



Boa Viagem - CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
		DATA : 27/11/2023		BDI : 20,70%							
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)		VERSÃO	HORA	MES	REF.					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO		2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	Total parcela
10	REFORMA PRAÇA DA CADEIA	R\$ 246.849,51					R\$ 12.696,80 5,00%	R\$ 63.434,01 75,00%	R\$ 50.747,21 20,00%		R\$ 126.886,02 100,00%
11	REFORMA DA PRAÇA DO MERCADO	R\$ 419.186,56					R\$ 12.342,48 20,00%	R\$ 185.137,13 20,00%	R\$ 49.369,90 40,00%		R\$ 246.849,51 100,00%
12	PINTURA DOMERCADO	R\$ 205.214,94						R\$ 83.837,31 40,00%	R\$ 167.674,62 40,00%		R\$ 419.186,56 100,00%
13	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.743,42							R\$ 82.085,98 80,00%	R\$ 123.128,96 100,00%	R\$ 1.743,42 100,00%
		R\$ 3.151.205,88	R\$ 423.436,27	R\$ 448.045,59	R\$ 398.954,94	R\$ 407.549,95	R\$ 419.097,26	R\$ 386.008,99	R\$ 363.376,30	R\$ 303.834,56	R\$ 3.151.205,88
			R\$ 423.436,27	R\$ 871.481,88	R\$ 1.270.436,80	R\$ 1.677.986,75	R\$ 2.097.984,01	R\$ 2.483.993,00	R\$ 2.847.371,30	R\$ 3.151.205,88	


 RNP: 180095995
 Engenheiro Civil
 FLS 6853
 M
 Rubrica
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO 01

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP008/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SEM CONSERVAÇÃO)	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	versão	HORA:	REB:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEMPRA:	100 SEM DESCONEXÃO	114,10%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	202309 SEM DESCONEXÃO	116,65%	71,21%	10/2023
		Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. ADM. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 970,10
				TOTAL Material:	R\$ 970,10
				VALOR:	R\$ 970,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 970,10
				VALOR BDI (20,70%):	R\$ 200,81
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.170,91

2.1. 162699 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00604813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 245,20
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 1/7)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,94
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,44
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,86
				TOTAL Material:	R\$ 264,49

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 26,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,08
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 32,27

Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAS. AF 01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,01
				TOTAL Serviço:	R\$ 11,50
				VALOR:	R\$ 308,26
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 308,26
				VALOR BDI (20,70%):	R\$ 63,81
				VALOR COM BDI:	R\$ 372,07

2.2. C4892 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/FRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 392,4000
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 4,9050
				VALOR:	R\$ 4,91
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,91
				VALOR BDI (20,70%):	R\$ 1,02
				VALOR COM BDI:	R\$ 5,93

3.1.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 65,92
89032	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00080000	R\$ 184,26
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,26
				VALOR:	R\$ 0,26
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,26
				VALOR BDI (20,70%):	R\$ 0,05
				VALOR COM BDI:	R\$ 0,31

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DESEMBOLSAMENTO)			DATA:	27/11/2023	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU			VERSÃO:	01	
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO			MODA:	MES	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			REF.:	10/2023	
89441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	RS 20,56	RS 0,00	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	RS 20,08	RS 0,06	
					TOTAL Mão de Obra com	RS 0,12	
					VALOR:	RS 0,38	
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 0,38	
					VALOR BDI (20,78%):	RS 0,08	
					VALOR COM BDI:	RS 0,46	

3.1.2. C1263 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA CIEXPLS.PERF.MAN. ATÉ 2M (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 18,3100	RS 3,6620
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 7,2600	RS 21,7800
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	RS 7,1100	RS 21,3300
					TOTAL Material:	RS 46,7720
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	RS 19,8700	RS 107,2980
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	13,50000000	RS 19,8700	RS 268,2450
					TOTAL Mão de Obra:	RS 375,5430
					VALOR:	RS 422,32
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 422,32
					VALOR BDI (20,70%):	RS 87,42
					VALOR COM BDI:	RS 609,74

3.1.3. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,01680000	RS 23,68	RS 0,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	RS 25,04	RS 0,09
					TOTAL Equipamento Custo	RS 0,48
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CABRO NAO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	RS 23,97	RS 9,68
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	RS 14,16	RS 1,57
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA ANGELIM PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	RS 6,67	RS 4,96
00010567	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	RS 13,03	RS 7,16
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	RS 17,87	RS 0,45
					TOTAL Material:	RS 24,02
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	RS 21,36	RS 7,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	RS 26,32	RS 18,75
					TOTAL Mão de Obra com	RS 26,36
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	RS 473,64	RS 2,17

Handwritten signatures and initials

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		DATA: 27/11/2023		BDI: 20,70%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESENERGAÇÃO)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,2000	RS 42,1090
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	KG	0,50000000	RS 9,8400	RS 4,9200
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	M	5,15000000	RS 15,7600	RS 81,2670
		SEINFRA	KG	0,15000000	RS 16,6700	RS 2,5005
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF. 10/2018	SINAPI	UNI	1,50000000	R\$ 2,42	RS 3,63
					TOTAL Serviço:	RS 5,80
					VALOR:	RS 56,66
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 56,66
					VALOR BDI (20,70%):	RS 11,73
					VALOR COM BDI:	RS 68,39

3.1.4. C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 38,2000	RS 42,1090	
11100 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	RS 9,8400	RS 4,9200	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	RS 15,7600	RS 81,2670	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 16,6700	RS 2,5005	
					TOTAL Material:	RS 130,7955
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 26,3400	RS 31,6080	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	RS 19,8700	RS 23,8440	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 55,4520
					VALOR:	RS 186,25
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 186,25
					VALOR BDI (20,70%):	RS 38,55
					VALOR COM BDI:	RS 224,80

3.1.5. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	RS 19,8700	RS 58,2191	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 58,2191
					VALOR:	RS 58,22
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 58,22
					VALOR BDI (20,70%):	RS 12,05
					VALOR COM BDI:	RS 70,27

3.1.6. C2921 REA TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 19,8700	RS 33,7790	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 33,7790
					VALOR:	RS 33,78
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 33,78
					VALOR BDI (20,70%):	RS 6,99
					VALOR COM BDI:	RS 40,77

3.1.7. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALA S/ CIMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 19,8700	RS 33,7790	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 33,7790
					VALOR:	RS 33,78
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 33,78
					VALOR BDI (20,70%):	RS 6,99
					VALOR COM BDI:	RS 40,77

3.1.8. C0328 A TERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

[Handwritten signatures and initials]

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DESIGNAÇÃO)		DATA:	27/11/2023	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		ORÇ. Nº:	2023/09.064 DESIGNAÇÃO	
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO		ORÇ. Nº:	2023/09.064 DESIGNAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		ORÇ. Nº:	2023/09.064 DESIGNAÇÃO	
		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Equipamento Custo Horário						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 181,2100	R\$ 6,3424	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 50,4900	R\$ 1,7672	
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 8,1096
Material						
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 68,6600	R\$ 75,5260	
					TOTAL Material:	R\$ 75,5260
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 19,6700	R\$ 20,6535	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,6535
					VALOR:	R\$ 104,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,50
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 21,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 126,13

3.1.9. C0654 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 81,9600	R\$ 29,9063	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 111,0800	R\$ 122,1880	
					TOTAL Material:	R\$ 228,7443
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 26,3400	R\$ 158,0400	
12543	SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 19,8700	R\$ 178,8300	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 336,8700
					VALOR:	R\$ 565,61
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 565,61
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 117,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 682,69

3.1.10. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 26,3400	R\$ 7,9020	
12543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 19,8700	R\$ 7,9480	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8500

3.1.11. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	R\$ 92,9700	R\$ 0,2789	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	R\$ 484,8600	R\$ 0,3254	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃO'S COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,7000	R\$ 1,4250	
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	R\$ 46,0600	R\$ 46,0600	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,02000000	R\$ 52,6600	R\$ 1,0532	
					TOTAL Serviço:	R\$ 49,1425
					VALOR:	R\$ 64,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,99
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 13,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 78,44

3.1.11. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signature and initials

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SUBLOCAL	CLIENTE	DATA: 27/11/2023		BDI: 20,70%
				FONTE	VERBA	
	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DESIGNAÇÃO)			SEINFRA	828 1688 DESIGNAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU			SEINFRA	2023/00 5833 DESIGNAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO			CONSTRUÇÃO	PROFRA	0,00% 0,00%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UNI	235,00000000	RS 0,5200	RS 122,2000
						TOTAL Material: RS 122,2000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	RS 26,3400	RS 223,8900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	RS 19,8700	RS 182,8040
						TOTAL Mão de Obra: RS 406,6940
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 553,8900	RS 166,1670
						TOTAL Serviço: RS 166,1670
						VALOR: RS 695,06
						VALOR COM ENCARGOS: RS 695,06
						VALOR BDI (20,70%): RS 143,88
						VALOR COM BDI: RS 838,94

3.1.12. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CH	0,71630000	RS 0,34	RS 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	RS 1,86	RS 1,40
						TOTAL Equipamento Custo: RS 1,64
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	RS 137,31	RS 99,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	RS 0,77	RS 279,24
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	RS 103,23	RS 61,25
						TOTAL Material: RS 439,75
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	RS 20,44	RS 29,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	RS 20,08	RS 46,41
						TOTAL Mão de Obra com: RS 76,32
						VALOR: RS 517,71
						VALOR COM ENCARGOS: RS 517,71
						VALOR BDI (20,70%): RS 107,17
						VALOR COM BDI: RS 624,88

3.1.13. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP C/GUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	RS 169,2700	RS 1,3542
						TOTAL Equipamento Custo: RS 1,3542
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17652	ACØ CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	RS 7,2100	RS 7,5705
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 16,2100	RS 0,3242
						TOTAL Material: RS 7,8947
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DESONERAÇÃO)		DATA:	27/11/2023			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		FONTE	VERSÃO	MOBR	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	10/2023
			Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 8,1096
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 68,6600	RS 75,5260	
						TOTAL Material:	RS 75,5260
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	RS 19,8700	RS 20,8635	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 20,8635
						VALOR:	RS 104,50
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 104,50
						VALOR BDI (20,70%):	RS 21,63
						VALOR COM BDI:	RS 126,13
7.2.3. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)							
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH#	0,13710000	RS 1,00	RS 0,13	
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	RS 10,87	RS 0,53	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	RS 0,57	RS 0,10	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	RS 9,93	RS 0,04	
						TOTAL Equipamento Custo	RS 0,80
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	RS 137,31	RS 7,79	
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVERI/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	RS 40,72	RS 41,94	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	RS 97,51	RS 0,95	
						TOTAL Material:	RS 50,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	RS 26,50	RS 9,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	RS 20,08	RS 7,47	
						TOTAL Mão de Obra com	RS 17,34
						VALOR:	RS 68,82
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 68,82
						VALOR BDI (20,70%):	RS 14,26
						VALOR COM BDI:	RS 83,07
7.2.4. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	RS 2,15	RS 21,50	
00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	6,25000000	RS 10,78	RS 67,37	

Handwritten signatures and initials

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DESIGNAÇÃO)	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	VERBA	NORR	RES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SINAPI	SEM DESIGNAÇÃO	14,15%	74,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	202309 SEM DESIGNAÇÃO	14,15%	71,31%
		Contraproposta	PROPOSTA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 26,89	RS 34,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	RS 20,08	RS 51,34
					TOTAL Mão de Obra com	RS 85,47
					VALOR:	RS 174,34
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 174,34
					VALOR BDI (20,70%):	RS 36,09
					VALOR COM BDI:	RS 210,43

7.2.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,34	RS 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,88	RS 1,40
					TOTAL Equipamento Custo	RS 1,64

Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	RS 137,31	RS 99,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	RS 0,77	RS 279,24
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	RS 103,23	RS 61,25
					TOTAL Material:	RS 439,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	RS 20,44	RS 29,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	RS 20,08	RS 46,41
					TOTAL Mão de Obra com	RS 76,32
					VALOR:	RS 517,71
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 517,71
					VALOR BDI (20,70%):	RS 107,17
					VALOR COM BDI:	RS 624,88

7.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 26,3400	RS 52,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	RS 19,8700	RS 159,0000
					TOTAL Mão de Obra:	RS 171,9000
					VALOR:	RS 171,90
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 171,90
					VALOR BDI (20,70%):	RS 35,58
					VALOR COM BDI:	RS 207,48

7.2.7. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	RS 27,0600	RS 2,3272
					TOTAL Equipamento Custo	RS 2,3272
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Assinado
 87

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SDESONERAÇÃO)		DATA: 27/11/2023		
OSERÇÃO:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		ORÇ. SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO		ORÇ. SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		COMPOSTO	0,00%	0,00%
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	RS 81,9800	RS 6,1239
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	RS 98,5700	RS 15,8008
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	RS 0,7000	RS 23,8000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	RS 7,2100	RS 5,7680
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 23,4100	RS 23,4100
TOTAL Material:						RS 74,9027
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	RS 26,3400	RS 0,5268
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 26,3400	RS 6,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	RS 19,8700	RS 38,7465
TOTAL Mão de Obra:						RS 45,8583
VALOR:						RS 123,09
VALOR COM ENCARGOS:						RS 123,09
VALOR BDI (20,70%):						RS 25,48
VALOR COM BDI:						RS 148,57

7.3.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,25000000	RS 12,5300	RS 3,1325
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	RS 2,1000	RS 3,1500
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	RS 3,7400	RS 2,9920
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	RS 7,0000	RS 2,1000
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	RS 45,3600	RS 3,6288
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	RS 62,3100	RS 21,8085
TOTAL Material:						RS 36,8118
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	RS 20,6900	RS 43,4490
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	RS 26,3400	RS 55,3140
TOTAL Mão de Obra:						RS 98,7630
VALOR:						RS 135,57
VALOR COM ENCARGOS:						RS 135,57
VALOR BDI (20,70%):						RS 28,06
VALOR COM BDI:						RS 163,63

7.3.2. C4714 PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	RS 19,9000	RS 1,3930
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,15000000	RS 12,5300	RS 1,8795
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,6900	RS 0,2760
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	RS 19,3900	RS 5,8170
TOTAL Material:						RS 9,3655
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	RS 20,6900	RS 33,1040
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	RS 26,3400	RS 52,6800
TOTAL Mão de Obra:						RS 85,7840
VALOR:						RS 95,15
VALOR COM ENCARGOS:						RS 95,15
VALOR BDI (20,70%):						RS 19,70
VALOR COM BDI:						RS 114,85

7.3.3. C1997 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Boa Viagem - CE, 27 de Novembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DOESONERAÇÃO)	DATA:		27/11/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	VIGÊNCIA:		03/12/2023	MOB: 11,31%
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	ORÇAMENTO:		114,15%	15/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPOSIÇÃO:		114,15%	10/2023
					PROPRIA	0,00%
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	0,05000000	RS 6,8100	RS 0,3405		
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/FRISO	0,21000000	RS 11,4400	RS 2,4024		
				TOTAL Material:	RS 2,7429	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12365	PINTOR	0,50000000	RS 26,3400	RS 13,1700		
12543	SERVENTE	0,40000000	RS 19,8700	RS 7,9480		
				TOTAL Mão de Obra:	RS 21,1180	
				VALOR:	RS 23,88	
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 23,88	
				VALOR BDI (20,70%):	RS 4,94	
				VALOR COM BDI:	RS 28,80	
7.3.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035	AGUARRAS MINERAL	0,03000000	RS 19,9000	RS 0,5970		
11100	ESMALTE SINTETICO	0,16000000	RS 31,2700	RS 5,0032		
11346	LIXA PARA FERRO	0,30000000	RS 2,1000	RS 0,6300		
12293	ZARÇAO	0,12000000	RS 26,2600	RS 3,1912		
				TOTAL Material:	RS 9,6214	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,80000000	RS 20,6900	RS 16,5520		
12395	PINTOR	0,80000000	RS 26,3400	RS 21,0720		
				TOTAL Mão de Obra:	RS 37,6240	
				VALOR:	RS 47,25	
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 47,25	
				VALOR BDI (20,70%):	RS 9,78	
				VALOR COM BDI:	RS 57,03	
7.4.1. C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	0,08000000	RS 117,2800	RS 9,3824		
11854	SEIXO ROLADO	0,21000000	RS 103,6200	RS 21,6342		
				TOTAL Material:	RS 31,0166	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	0,50000000	RS 26,3400	RS 13,1700		
12543	SERVENTE	1,80000000	RS 19,8700	RS 35,7660		
				TOTAL Mão de Obra:	RS 48,9360	
				VALOR:	RS 79,95	
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 79,95	
				VALOR BDI (20,70%):	RS 16,55	
				VALOR COM BDI:	RS 96,50	
7.4.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91635	GUINDALTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,00 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CH DIURNO AF_08/2015	1,22520000	RS 69,25	RS 84,85		

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SI-DESONERAÇÃO)	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%	REF.:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORÇ. Nº:	020200 SEM DESONERAÇÃO	ORÇ. VALOR:	114.15%	ORÇ. VALOR:	71.31%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	ORÇ. Nº:	202300 SEM DESONERAÇÃO	ORÇ. VALOR:	114.15%	ORÇ. VALOR:	71.31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORÇ. Nº:	PROFPA	ORÇ. VALOR:	0,00%	ORÇ. VALOR:	0,00%
91634	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 247,87	R\$ 74,33	
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 159,18	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 211,37	R\$ 211,37	
TOTAL Material:						R\$ 211,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 20,56	R\$ 22,42	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 20,08	R\$ 87,58	
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 110,00	
VALOR:						R\$ 480,55	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 480,55	
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 99,47	
VALOR COM BDI:						R\$ 580,02	
7.4.3. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018 (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= "50 A 70" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,37	R\$ 87,37	
TOTAL Material:						R\$ 87,37	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 20,56	R\$ 0,52	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 20,08	R\$ 2,04	
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 2,56	
VALOR:						R\$ 89,93	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,93	
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 18,62	
VALOR COM BDI:						R\$ 108,55	
7.4.4. 99837 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF_04/2019_PS (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	R\$ 8,41	R\$ 7,53	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - ER013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,08500000	R\$ 39,33	R\$ 2,55	
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 3,21	R\$ 10,69	
00021009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KGM (NBR 5580)	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 22,89	R\$ 143,06	
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KGM (NBR 5580)	SINAPI	M	2,02300000	R\$ 30,74	R\$ 62,18	
00021011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,85 MM, "2,71" KGM (NBR 5580)	SINAPI	M	0,92600000	R\$ 44,80	R\$ 41,48	
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KGM (NBR 5580)	SINAPI	M	1,62900000	R\$ 49,50	R\$ 50,93	
TOTAL Material:						R\$ 318,42	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUDLIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,52600000	R\$ 21,52	R\$ 97,39	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51900000	R\$ 26,50	R\$ 146,01	
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 243,40	

Handwritten signature and initials

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SEM DESONERAÇÃO)	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	100 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%	10/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SINAPI:	2023-09 SEM DESONERAÇÃO	118,15%	11,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
				VALOR:	R\$ 561,82	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 561,82	
				VALOR BDI (20,70%):	R\$ 116,30	
				VALOR COM BDI:	R\$ 678,12	

7.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 19,8700	R\$ 1,4903
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4903
VALOR:					R\$ 1,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,49
VALOR BDI (20,70%):					R\$ 0,31
VALOR COM BDI:					R\$ 1,80

8.1.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00240000	R\$ 65,92	R\$ 0,15
89032 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 184,26	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,56	R\$ 0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,08	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 0,12
VALOR:					R\$ 0,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,38
VALOR BDI (20,70%):					R\$ 0,08
VALOR COM BDI:					R\$ 0,46

8.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 34,9200	R\$ 0,0698
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE					R\$ 0,0698
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,9200	R\$ 0,0799
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1500	R\$ 0,0023
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2700	R\$ 0,0045
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,0867
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 20,6900	R\$ 0,0828
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,0700	R\$ 0,0581
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1409
VALOR:					R\$ 0,30
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,30
VALOR BDI (20,70%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,36

8.1.3. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Handwritten signatures and initials

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DESIGNAÇÃO)	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	SEINFRA	MORA:	114,15%	REF.: 10/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	2023/09/2023 DESIGNAÇÃO	MORA:	114,15%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 19,8700	RS 11,9220
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,9220
VALOR:						RS 11,92
VALOR COM ENCARGOS:						RS 11,92
VALOR BDI (20,70%):						RS 2,47
VALOR COM BDI:						RS 14,39

8.1.4. C8782 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	RS 64,5000	RS 15,4800
TOTAL Equipamento Custo:						RS 15,4800
VALOR:						RS 15,48
VALOR COM ENCARGOS:						RS 15,48
VALOR BDI (20,70%):						RS 3,19
VALOR COM BDI:						RS 18,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 19,8700	RS 14,3064
TOTAL Mão de Obra:						RS 14,3064
VALOR:						RS 29,79
VALOR COM ENCARGOS:						RS 29,79
VALOR BDI (20,70%):						RS 6,17
VALOR COM BDI:						RS 35,96


8.1.5. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	RS 173,1400	RS 38,4717
TOTAL Equipamento Custo:						RS 38,4717
VALOR:						RS 38,47
VALOR COM ENCARGOS:						RS 38,47
VALOR BDI (20,70%):						RS 7,96
VALOR COM BDI:						RS 46,43

8.1.6. C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	RS 64,9400	RS 58,4460
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	RS 171,8000	RS 17,1800
TOTAL Equipamento Custo:						RS 75,6260
VALOR:						RS 75,63
VALOR COM ENCARGOS:						RS 75,63
VALOR BDI (20,70%):						RS 15,66
VALOR COM BDI:						RS 91,29
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 0,5900	RS 2,3600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 1,0200	RS 4,0800
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 586,4100	RS 586,4100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	RS 21,6900	RS 65,0700
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	RS 10,2900	RS 14,4060
TOTAL Material:						RS 662,3260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,3400	RS 2,0340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 19,8700	RS 19,8700
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,9040
VALOR:						RS 750,46
VALOR COM ENCARGOS:						RS 750,46
VALOR BDI (20,70%):						RS 155,36
VALOR COM BDI:						RS 905,81

8.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)



Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SISECONSERVAÇÃO)	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	SEINFRA	MORA	14,10%	10,20%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SHAPI	202301 SEINFRA	PROFRA	21,31%	10,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	RS 19,8700	RS 58,2191
TOTAL Mão de Obra:						RS 58,2191
VALOR:						RS 58,22
VALOR COM ENCARGOS:						RS 58,22
VALOR BDI (20,70%):						RS 12,05
VALOR COM BDI:						RS 70,27

8.2.2 C2521 REA TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 19,8700
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,7790
VALOR:					RS 33,78
VALOR COM ENCARGOS:					RS 33,78
VALOR BDI (20,70%):					RS 6,99
VALOR COM BDI:					RS 40,77

8.2.3 C0895 APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 19,8700
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,7790
VALOR:					RS 33,78
VALOR COM ENCARGOS:					RS 33,78
VALOR BDI (20,70%):					RS 6,99
VALOR COM BDI:					RS 40,77

8.2.4 C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 111,0800
TOTAL Material:					RS 127,7420
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	RS 26,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	RS 19,8700
TOTAL Mão de Obra:					RS 270,7900
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 638,5900
TOTAL Serviço:					RS 191,5770
VALOR:					RS 590,11
VALOR COM ENCARGOS:					RS 590,11
VALOR BDI (20,70%):					RS 122,15
VALOR COM BDI:					RS 712,26

8.2.5 C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm ÚTIL 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	RS 68,3000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	RS 15,7800
11728	PRELMO 10X27 (2,12" X 10") S/PROXIMADAMENTE 190L/M2	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 13,9300
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	RS 9,9300
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	RS 12,5200
TOTAL Material:					RS 63,8978

[Handwritten signature and initials]

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SOLICITAÇÃO)	DATA:	27/11/2023	MOB:	20,70%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ITEM Nº:	029 SEM DESENERAÇÃO	MOB:	14,15%	162023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	ITEM Nº:	202309 SEM DESENERAÇÃO	MOB:	14,15%	107073
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPOSIÇÃO:	REFORMA	MOB:	0,00%	0,00%
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 20,6900	RS 27,9315
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 26,3400	RS 35,5590
TOTAL Mão de Obra:						RS 63,4905
VALOR:						RS 127,39
VALOR COM ENCARGOS:						RS 127,39
VALOR BDI (20,70%):						RS 26,37
VALOR COM BDI:						RS 153,76

9.2.6. C0386 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,3400	RS 7,9020
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 19,8700	RS 7,9480
TOTAL Mão de Obra:						RS 15,8500
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3127	AREIA/ASFALTO USINADA A FRIO - AALF (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,00300000	RS 92,9700	RS 0,2789
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	RS 464,8600	RS 0,3254
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEBÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	RS 5,7000	RS 1,4250
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 46,0600	RS 46,0600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 52,6600	RS 1,0532
TOTAL Serviço:						RS 49,1425
VALOR:						RS 64,99
VALOR COM ENCARGOS:						RS 64,99
VALOR BDI (20,70%):						RS 13,45
VALOR COM BDI:						RS 78,44

9.2.7. C0328 A TERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10706	CAMINHÃO TAMBÔ 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	RS 181,2100	RS 6,3424
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	RS 50,4900	RS 1,7672
TOTAL Equipamento Custo						RS 8,1096
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 68,6600	RS 75,5290
TOTAL Material:						RS 75,5290
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,05000000	RS 19,8700	RS 20,8635
TOTAL Mão de Obra:						RS 20,8635
VALOR:						RS 104,50
VALOR COM ENCARGOS:						RS 104,50
VALOR BDI (20,70%):						RS 21,63
VALOR COM BDI:						RS 126,13

9.2.8. 92396 EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CH DIURNO AF_06/2015	SEINFRA	L2H	0,13770000	RS 1,00	RS 0,13

[Handwritten signatures and initials]

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

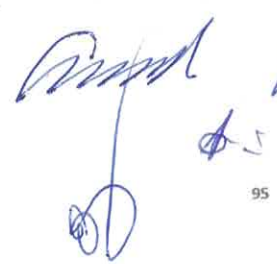
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA : 27/11/2023		BDI : 20,70%			
				ORÇ	VERBA	HORA	SES	REF.	
	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DESIGNAÇÃO)			SINAPI	SEM	114,15%	71,31%	10/2023	
	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU			SINAPI	2023/09 SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO			Companhia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015			SINAPI	CHP	0,04910000	RS 10,87	RS 0,53	
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 NN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015			SINAPI	CHI	0,18210000	RS 0,57	RS 0,10	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 NN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015			SINAPI	CHP	0,00410000	RS 9,93	RS 0,04	
TOTAL Equipamento Custo:								RS 0,80	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	RS 137,31	RS 7,79
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	RS 40,72	RS 41,94
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	RS 97,51	RS 0,95
TOTAL Material:					RS 50,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	RS 26,50	RS 9,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	RS 20,08	RS 7,47
TOTAL Mão de Obra com					RS 17,34
VALOR:					RS 68,82
VALOR COM ENCARGOS:					RS 68,82
VALOR BDI (20,70%):					RS 14,25
VALOR COM BDI:					RS 83,07

8.2.9. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	RS 1,00	RS 0,10	
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	RS 10,07	RS 0,04	
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 NN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	RS 0,57	RS 0,05	
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 NN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	RS 9,93	RS 0,05	
TOTAL Equipamento Custo					RS 0,24	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	RS 137,31	RS 7,79	
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 22 CM X 11 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	RS 51,44	RS 51,64	
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	RS 97,51	RS 0,95	
TOTAL Material:					RS 60,38	



Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (REDESIGNAÇÃO)	DATA: 27/11/2023		BDI: 20,70%		
		VERSÃO	NÓVA	BES	REV.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SINAPI	103 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	102023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SINAPI	202300 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	102023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PROFISIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	RS 28,50	RS 5,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	RS 20,08	RS 4,27
TOTAL Mão de Obra com					RS 9,91	
VALOR:					RS 70,53	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 70,53	
VALOR BDI (20,70%):					RS 14,60	
VALOR COM BDI:					RS 85,13	

8.2.10. 16458 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	RS 2,15	RS 21,50
00026178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	SINAPI	UN	6,25000000	RS 10,78	RS 67,37
TOTAL Material:					RS 88,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	RS 26,09	RS 34,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	RS 20,08	RS 51,34
TOTAL Mão de Obra com					RS 85,47	
VALOR:					RS 174,34	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 174,34	
VALOR BDI (20,70%):					RS 36,09	
VALOR COM BDI:					RS 210,43	

8.2.11. 94865 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHR	0,71030000	RS 0,34	RS 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	RS 1,86	RS 1,40
TOTAL Equipamento Custo					RS 1,64	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000320	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	RS 137,31	RS 99,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	RS 0,77	RS 279,24
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	RS 103,23	RS 61,25
TOTAL Material:					RS 439,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	RS 20,44	RS 29,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	RS 20,08	RS 46,41
TOTAL Mão de Obra com					RS 76,32	
VALOR:					RS 517,71	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 517,71	
VALOR BDI (20,70%):					RS 107,17	
VALOR COM BDI:					RS 624,88	

8.2.12. C1904 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

[Handwritten signatures and initials]

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (ISOE CONSERVAÇÃO)	DATA:	27/11/2023	BSF:	20,70%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA 100% DE CONSERVAÇÃO 100,00% 10,00% 10,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	ORÇAMENTO:	SEINFRA 2023/09 SEM CONSERVAÇÃO 100,00% 10,00% 10,00%	COMPONENTE:	PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 26,3400	RS 52,6800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 19,8700	RS 119,2200
					TOTAL Mão de Obra:	RS 171,9000
					VALOR:	RS 171,90
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 171,90
					VALOR BDI (20,70%):	RS 35,58
					VALOR COM BDI:	RS 207,48

§ 2.13. C1917 PISO DE CONCRETO FOX-15EPa ESP. = 12cm, ARMADO CATELA DE AÇO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	RS 27,0600	RS 2,3272
					TOTAL Equipamento Custo	RS 2,3272
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	RS 81,9000	RS 6,1239
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	RS 98,5700	RS 15,8008
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,06960000	RS 0,7000	RS 23,8000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	RS 7,2100	RS 5,7680
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B RIO = 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 23,4100	RS 23,4100
					TOTAL Material:	RS 74,9027
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	RS 26,3400	RS 0,5268
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 26,3400	RS 6,5850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,95000000	RS 19,8700	RS 38,7465
					TOTAL Mão de Obra:	RS 45,8583
					VALOR:	RS 123,09
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 123,09
					VALOR BDI (20,70%):	RS 25,48
					VALOR COM BDI:	RS 148,57

§ 2.14. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	RS 12,5300	RS 3,1325
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	RS 2,1000	RS 3,1500
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0,80000000	RS 3,7400	RS 2,9920
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	RS 7,0000	RS 2,1000
11880	SOLVENTE E P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	RS 45,3600	RS 3,6288
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	RS 62,3100	RS 21,8085
					TOTAL Material:	RS 36,8118
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	RS 20,6900	RS 43,4490
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	RS 26,3400	RS 55,3140
					TOTAL Mão de Obra:	RS 98,7630
					VALOR:	RS 135,57
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 135,57
					VALOR BDI (20,70%):	RS 28,06
					VALOR COM BDI:	RS 163,63

§ 2.15. C4714 PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

Boa Viagem - CE, 27 de Novembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DESEMBOLAMENTO)	ORÇAMENTO:	2023-00-DESEMBOLAMENTO	DATA:	27/11/2023 <th>BDI:</th> <td>20,70%</td>	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001 SEM DESONERACAO	NOVA:	114,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	COMPONENTE:	SEINFRA	REF.:	102023	MES:	11,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				102023	REF.:	102023
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	RS 19,9000	RS 1,9300	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	RS 12,5300	RS 1,8795	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,6900	RS 0,2760	
12900	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	RS 19,3600	RS 5,8170	
TOTAL Material:						RS 9,3655	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	1,80000000	RS 20,6900	RS 33,1040
12395	SEINFRA	H	2,00000000	RS 26,3400	RS 52,6800
TOTAL Mão de Obra:					RS 85,7840
VALOR:					RS 95,15
VALOR COM ENCARGOS:					RS 95,15
VALOR BDI (20,70%):					RS 19,70
VALOR COM BDI:					RS 114,85

9.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	RS 19,8700	RS 1,4903
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,4903
VALOR:					RS 1,49
VALOR COM ENCARGOS:					RS 1,49
VALOR BDI (20,70%):					RS 0,31
VALOR COM BDI:					RS 1,80

9.1.1. C3664 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,8700	RS 9,9350
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,9350
VALOR:					RS 9,94
VALOR COM ENCARGOS:					RS 9,94
VALOR BDI (20,70%):					RS 2,06
VALOR COM BDI:					RS 12,00

9.1.2. C6762 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	SEINFRA	H	0,24000000	RS 64,5000	RS 15,4800
TOTAL Equipamento Custo					RS 15,4800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,72000000	RS 19,8700	RS 14,3064
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,3064
VALOR:					RS 29,79
VALOR COM ENCARGOS:					RS 29,79
VALOR BDI (20,70%):					RS 6,17
VALOR COM BDI:					RS 35,96

9.1.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10000 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	SEINFRA	H	0,22220000	RS 173,1400	RS 38,4717
TOTAL Equipamento Custo					RS 38,4717
VALOR:					RS 38,47
VALOR COM ENCARGOS:					RS 38,47
VALOR BDI (20,70%):					RS 7,96
VALOR COM BDI:					RS 46,43

[Handwritten signature]

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DESONERAÇÃO)	DATA:	27/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SINAPI:	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Complementar:	PROFRA 0,00% 0,00%

9.2.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00m x 0,35m, 15m) (88)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	RS 26,3400	RS 7,9020	
12543 SERVENTE	H	0,40000000	RS 19,8700	RS 7,9480	
TOTAL Mão de Obra:				RS 15,8500	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (STRANSP)	M3	0,00300000	RS 92,9700	RS 0,2789	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	RS 464,8600	RS 0,3254	
C0589 CALAÇÃO EM DUAS DEMAGS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	RS 5,7000	RS 1,4250	
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	RS 46,0600	RS 46,0600	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,02000000	RS 52,6600	RS 1,0532	
TOTAL Serviço:				RS 49,1425	
VALOR:				RS 64,99	
VALOR COM ENCARGOS:				RS 64,99	
VALOR BDI (20,70%):				RS 13,45	
VALOR COM BDI:				RS 78,44	

9.2.2. 92386 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 (882)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CH DIURNO AF_08/2015	CH	0,13710000	RS 1,00	RS 0,13	
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,04910000	RS 10,87	RS 0,53	
91278 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO AF_08/2015	CH	0,18210000	RS 0,57	RS 0,10	
91277 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,00410000	RS 9,93	RS 0,04	
TOTAL Equipamento Custo				RS 0,80	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	RS 137,31	RS 7,79	
000036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	1,03000000	RS 40,72	RS 41,94	
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00990000	RS 97,51	RS 0,95	
TOTAL Material:				RS 50,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88280 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37250000	RS 26,50	RS 9,87	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37250000	RS 20,08	RS 7,47	
TOTAL Mão de Obra com				RS 17,34	
VALOR:				RS 68,82	
VALOR COM ENCARGOS:				RS 68,82	

[Handwritten signatures]

Boa Viagem - CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SISENERVAÇÃO)	DATA:	27/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	BDI:	20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	MOBIL:	14,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	RES:	73,31%
		REF:	10/2023
		Composição	PROFISIA 0,00% 0,00%
		VALOR BDI (20,70%):	R\$ 14,25
		VALOR COM BDI:	R\$ 83,97

9.2.3. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,00	R\$ 0,13
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,87	R\$ 0,53
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,57	R\$ 0,10
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,93	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,80
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 137,31	R\$ 7,79
00008156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 47,18	R\$ 48,59
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 97,51	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 57,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 26,50	R\$ 9,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 20,08	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 17,34
VALOR:					R\$ 75,47
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 75,47
VALOR BDI (20,70%):					R\$ 15,62
VALOR COM BDI:					R\$ 91,09

9.2.4. 18488 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 2,15	R\$ 21,50
00036178 PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 10,78	R\$ 67,37
TOTAL Material:					R\$ 88,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 26,69	R\$ 34,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 20,08	R\$ 51,34
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 85,47
VALOR:					R\$ 174,34
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 174,34
VALOR BDI (20,70%):					R\$ 36,09
VALOR COM BDI:					R\$ 210,43



Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SDE/SERVIÇOS)	DATA:		27/11/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	102023
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	2023091008 DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPANHIA:	PROFRA	0,00%	0,00%
9.2.5. 94905 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (003)						
Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURRHO AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000		RS 0,34
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000		RS 1,86
TOTAL Equipamento Custo						RS 1,64
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000		RS 137,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000		RS 0,77
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59040000		RS 103,23
TOTAL Material:						RS 439,75
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000		RS 20,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000		RS 20,08
TOTAL Mão de Obra com						RS 76,32
VALOR:						RS 517,71
VALOR COM ENCARGOS:						RS 517,71
VALOR BDI (20,70%):						RS 107,17
VALOR COM BDI:						RS 624,88
9.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000		RS 26,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000		RS 19,8700
TOTAL Mão de Obra:						RS 171,9000
VALOR:						RS 171,90
VALOR COM ENCARGOS:						RS 171,90
VALOR BDI (20,70%):						RS 35,58
VALOR COM BDI:						RS 207,48
9.3.1. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEBATS (M2)						
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000		RS 6,6100
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000		RS 11,4400
TOTAL Material:						RS 2,7429
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000		RS 26,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000		RS 19,8700
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,1180
VALOR:						RS 23,86
VALOR COM ENCARGOS:						RS 23,86
VALOR BDI (20,70%):						RS 4,94
VALOR COM BDI:						RS 28,80
9.4.1. C0990 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)						

Assinatura
A
101

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		DATA: 27/11/2023				
DESCRIÇÃO:		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	IMP.
CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DESEMPENHADA)		SEINFRA	2.500.000,00	R\$ 0,9400	R\$ 2.350,00	
CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	2.500.000,00	R\$ 0,7000	R\$ 1.750,00	
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO		SEINFRA	2.000.000,00	R\$ 0,7700	R\$ 1.540,00	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	4.000.000,00	R\$ 2,6000	R\$ 10.400,00	
		SEINFRA	1.000.000,00	R\$ 5,8300	R\$ 5.830,00	
		SEINFRA	2.000.000,00	R\$ 2,1400	R\$ 4.280,00	
		SEINFRA	1.000.000,00	R\$ 3,3200	R\$ 3.320,00	
		SEINFRA	1.000.000,00	R\$ 4,0400	R\$ 4.040,00	
		SEINFRA	1.200.000,00	R\$ 4,2500	R\$ 5.100,00	
		SEINFRA	5.000.000,00	R\$ 8,4000	R\$ 42.000,00	
TOTAL Material:					R\$ 81,0205	
Mão de Obra		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	IMP.
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		H	3,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 62,0700	
12320 ENCANADOR		H	3,00000000	R\$ 25,6800	R\$ 77,0400	
12543 SERVENTE		H	2,50000000	R\$ 19,8700	R\$ 49,6750	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 188,7850	
VALOR:					R\$ 269,81	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 269,81	
VALOR BDI (20,70%):					R\$ 55,85	
VALOR COM BDI:					R\$ 325,66	
9.4.5. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)						
Material		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	IMP.
11180 FITA DE VEDAÇÃO		M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500	
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"		UN	1,00000000	R\$ 17,6400	R\$ 17,6400	
TOTAL Material:					R\$ 17,9900	
Mão de Obra		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	IMP.
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 10,3450	
12320 ENCANADOR		H	0,25000000	R\$ 25,6800	R\$ 6,4200	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7650	
VALOR:					R\$ 34,76	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,76	
VALOR BDI (20,70%):					R\$ 7,20	
VALOR COM BDI:					R\$ 41,96	
9.5.1.1. C1259 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	IMP.
12543 SERVENTE		H	2,93000000	R\$ 19,8700	R\$ 58,2191	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,2191	
VALOR:					R\$ 58,22	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 58,22	
VALOR BDI (20,70%):					R\$ 12,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 70,27	
9.5.1.2. C2921 REA TERRO OCCOMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	IMP.
12543 SERVENTE		H	1,70000000	R\$ 19,8700	R\$ 33,7790	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7790	
VALOR:					R\$ 33,78	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 33,78	
VALOR BDI (20,70%):					R\$ 6,99	
VALOR COM BDI:					R\$ 40,77	

Assinado
A
103

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

A
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DESENERGAÇÃO)	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	SEINFRA	MORA:	114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SINAP:	2023/09 2023 DESENERGAÇÃO	PROF:	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição:	PROFRA	0,00%	0,00%

9.5.1.3. C8328 A TERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CABINEÇÃO TANQUE 6.000 L (CHF)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,2100	R\$ 6,3424
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 50,4900	R\$ 1,7672
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 8,1096
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,8600	R\$ 75,5260
TOTAL Material:						R\$ 75,5260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05008000	R\$ 19,8700	R\$ 20,8635
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8635
VALOR:						R\$ 104,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 104,50
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 21,63
VALOR COM BDI:						R\$ 126,13

9.5.2.1. 94995 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CH	0,71830000	R\$ 0,34	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,86	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 1,64
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 137,31	R\$ 99,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,77	R\$ 279,24
00004721	PEIXA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 103,23	R\$ 61,25
TOTAL Material:						R\$ 439,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 20,44	R\$ 29,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 20,08	R\$ 46,41
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 76,32
VALOR:						R\$ 517,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 517,71
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 107,17
VALOR COM BDI:						R\$ 624,88

9.5.2.2. C1004 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,3400	R\$ 52,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,8700	R\$ 119,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,9000
VALOR:						R\$ 171,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 171,90

[Handwritten signature and initials]

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DESIGNAÇÃO)	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
DESCRICAÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	114,15% 11,31% 10/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	2023/00 SEN DESIGNAÇÃO	SEINFRA:	114,15% 11,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composições:	PROPRA		0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 20,6900	RS 4,1380
TOTAL Material:						RS 35,6600
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,1380
VALOR:						RS 39,80
VALOR COM ENCARGOS:						RS 39,80
VALOR BDI (20,70%):						RS 8,24
VALOR COM BDI:						RS 48,04

9.5.2.7. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	RS 7,4400	RS 5,5056
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 46,0100	RS 46,0100
11091 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	RS 15,7800	RS 20,5140
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 13,9300	RS 0,4179
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	RS 5,9300	RS 5,7521
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	RS 12,5200	RS 8,1380
TOTAL Material:					RS 86,3376

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	RS 26,3400	RS 9,2190
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	RS 19,8700	RS 6,9545
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,1735

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 499,4800	RS 14,9844
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 290,6600	RS 8,7198
TOTAL Serviço:						RS 23,7042
VALOR:						RS 126,22
VALOR COM ENCARGOS:						RS 126,22
VALOR BDI (20,70%):						RS 26,13
VALOR COM BDI:						RS 152,35

9.5.2.8. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 81,9600	RS 1,2297
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	RS 0,9400	RS 2,0492
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,7000	RS 1,5260
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,5200	RS 13,0000
TOTAL Material:					RS 17,8049

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 26,3400	RS 26,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	RS 19,8700	RS 22,2544
TOTAL Mão de Obra:						RS 48,5944
VALOR:						RS 66,40
VALOR COM ENCARGOS:						RS 66,40
VALOR BDI (20,70%):						RS 13,74
VALOR COM BDI:						RS 80,14

9.5.2.9. C2866 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Canto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA: 27/11/2023		BDI: 20,70%		
				FONTE	VERSÃO	ÍNDICE	BASE	IMP.
	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DISSENSAÇÃO)			SEINFRA	001 0619 DISSENSAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU			SEINFRA	2023/09 0810 DISSENSAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO			Construção	PROPOSTA	0,00%	0,00%	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)			SEINFRA	H	0,71400000	RS 27,0600	RS 19,3208
							TOTAL Equipamento Custo	RS 19,3208
Material								
				FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25			SEINFRA	KG	60,00000000	RS 8,0700	RS 484,2000
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG			SEINFRA	KG	1,29000000	RS 16,2100	RS 19,4520
10109	AREIA MÉDIA			SEINFRA	M3	0,62350000	RS 81,9600	RS 51,1145
10280	BRITA			SEINFRA	M3	0,87800000	RS 98,5700	RS 86,5445
10805	CIMENTO PORTLAND			SEINFRA	KG	327,60000000	RS 0,7000	RS 229,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"			SEINFRA	M	0,80000000	RS 15,7800	RS 9,4680
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 158UN/KG)			SEINFRA	KG	2,00000000	RS 13,9300	RS 27,8600
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm			SEINFRA	M	5,00000000	RS 12,5200	RS 62,6000
							TOTAL Material:	RS 970,5890
Mão de Obra								
				FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10087	AJUDANTE			SEINFRA	H	12,30000000	RS 20,6900	RS 254,4870
10121	ARMADOR/FERRIBRO			SEINFRA	H	4,80000000	RS 26,3400	RS 126,4320
10498	CARPINTEIRO			SEINFRA	H	7,50000000	RS 26,3400	RS 197,5500
12391	PEDREIRO			SEINFRA	H	2,00000000	RS 26,3400	RS 52,6800
12543	SERVEnte			SEINFRA	H	12,00000000	RS 19,8700	RS 238,4400
							TOTAL Mão de Obra:	RS 869,5890
							VALOR:	RS 1.859,47
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 1.859,47
							VALOR BDI (20,70%):	RS 384,91
							VALOR COM BDI:	RS 2.244,38
9.5.2.98. C8/73 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)								
Equipamento Custo Horário				FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)			SEINFRA	H	0,02000000	RS 27,0600	RS 0,5412
							TOTAL Equipamento Custo	RS 0,5412
Material								
				FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50			SEINFRA	KG	1,35000000	RS 6,9800	RS 9,3900
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG			SEINFRA	KG	0,02000000	RS 16,2100	RS 0,3242
10706	AREIA GROSSA			SEINFRA	M3	0,04000000	RS 117,2800	RS 4,6912
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)			SEINFRA	M2	1,00000000	RS 35,2600	RS 35,2600
10805	CIMENTO PORTLAND			SEINFRA	KG	17,36000000	RS 0,7000	RS 12,1520
11605	PEDRISCO			SEINFRA	M3	0,09000000	RS 98,5700	RS 8,8713
11724	PREGO			SEINFRA	KG	0,02000000	RS 18,6700	RS 0,3334
							TOTAL Material:	RS 71,0281
Mão de Obra								
				FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERRIBRO			SEINFRA	H	0,80000000	RS 26,3400	RS 21,0720
10498	CARPINTEIRO			SEINFRA	H	0,70000000	RS 26,3400	RS 18,4380
12391	PEDREIRO			SEINFRA	H	0,30000000	RS 26,3400	RS 7,9020
12543	SERVEnte			SEINFRA	H	1,10000000	RS 19,8700	RS 21,8570
							TOTAL Mão de Obra:	RS 69,2690
							VALOR:	RS 140,84
							VALOR COM ENCARGOS:	RS 140,84
							VALOR BDI (20,70%):	RS 29,15
							VALOR COM BDI:	RS 169,99
9.5.3.1. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022 (M2)								
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 A= [Signature]
 [Signature]

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SSE SOBREERAÇÃO)		DATA: 27/11/2023		BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	SEINFRA	REF.
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO		SEINFRA	SEINFRA	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	SEINFRA	REF.
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	RS 26,69	RS 3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04850000	RS 20,06	RS 0,93
TOTAL Mão de Obra com						RS 4,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	RS 551,83	RS 2,04
TOTAL Serviço:						RS 2,04
VALOR:						RS 6,69
VALOR COM ENCARGOS:						RS 6,69
VALOR BDI (20,70%):						RS 1,38
VALOR COM BDI:						RS 8,07

9.5.3.2. C2123 REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEGRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PIFAREDE (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09610000	RS 81,9800	RS 0,5001
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	RS 0,9400	RS 1,1468
TOTAL Material:						RS 1,6469
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 26,3400	RS 13,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	RS 19,8700	RS 12,9155
TOTAL Mão de Obra:						RS 26,0855
VALOR:						RS 27,73
VALOR COM ENCARGOS:						RS 27,73
VALOR BDI (20,70%):						RS 5,74
VALOR COM BDI:						RS 33,47

9.5.3.3. C1228 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEJAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	RS 81,9800	RS 1,9921
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	RS 0,7000	RS 6,8040
TOTAL Material:						RS 8,7961
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 26,3400	RS 15,8040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 19,8700	RS 15,8960
TOTAL Mão de Obra:						RS 31,7000
VALOR:						RS 40,50
VALOR COM ENCARGOS:						RS 40,50
VALOR BDI (20,70%):						RS 8,38
VALOR COM BDI:						RS 48,88

9.5.3.4. C1907 PINTURA DE PISO INTERIOREX TERMO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO,2 DEMÃO(S) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ACIDO MURÁTIICO	SEINFRA	L	0,05000000	RS 6,8100	RS 0,3405
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	RS 11,4400	RS 2,4024
TOTAL Material:						RS 2,7429
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 26,3400	RS 13,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 19,8700	RS 7,9480
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,1180
VALOR:						RS 23,86



Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (INDISCRIMINADA)	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORÇAMENTO:	101 (SEM DESONERACÃO)	HORA:	114,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	DIAGNÓSTICO:	2023/09/08 (SEM DESONERACÃO)	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CONDIÇÃO:	PROPRIA	REF.:	10/2023
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 23,86
				VALOR BDI (20,70%):	RS 4,94
				VALOR COM BDI:	RS 28,80

9.5.3.5. C1615 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	SEINFRA	L	0,12000000	RS 11,8500	RS 1,4220	
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,6600	RS 0,1725	
12096	SEINFRA	L	0,17000000	RS 17,8700	RS 3,0379	
					TOTAL Material:	RS 4,6324
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,6900	RS 7,2415	
12395	SEINFRA	H	0,40000000	RS 26,3400	RS 10,5360	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 17,7775
					VALOR:	RS 22,41
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 22,41
					VALOR BDI (20,70%):	RS 4,64
					VALOR COM BDI:	RS 27,05

9.5.3.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	SEINFRA	L	0,03000000	RS 19,9000	RS 0,5970	
11180	SEINFRA	L	0,16000000	RS 31,2700	RS 5,0032	
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	RS 2,1000	RS 0,6300	
12293	SEINFRA	L	0,12000000	RS 28,2600	RS 3,3912	
					TOTAL Material:	RS 9,6214
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,80000000	RS 20,6900	RS 16,5520	
12395	SEINFRA	H	0,80000000	RS 26,3400	RS 21,0720	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 37,6240
					VALOR:	RS 47,25
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 47,25
					VALOR BDI (20,70%):	RS 9,78
					VALOR COM BDI:	RS 57,03

9.5.3.7. C404 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18500	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 51,8600	RS 57,0680	
					TOTAL Material:	RS 57,0680
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326	SEINFRA	H	1,40000000	RS 26,3400	RS 36,8760	
12543	SEINFRA	H	1,40000000	RS 19,8700	RS 27,8180	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 64,6940
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 948,8700	RS 18,9774	
					TOTAL Serviço:	RS 18,9774
					VALOR:	RS 140,74
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 140,74
					VALOR BDI (20,70%):	RS 29,13
					VALOR COM BDI:	RS 169,87

Assinado
A -
66

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SEDE/GERENÇACÃO)	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	029 SEM DESENERGAÇÃO	114,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	2023-09 SEN DE SENERGAÇÃO	NOVA:	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPANHIA:	PROPIRIA	0,00%	0,00%	102873

9.5.3.8. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PE-4 P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PE-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,8800	R\$ 57,0680
TOTAL Material:						R\$ 57,0680
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,3400	R\$ 31,6080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,8700	R\$ 23,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,4520
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 948,8700	R\$ 18,9774
TOTAL Serviço:						R\$ 18,9774
VALOR:						R\$ 131,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 131,50
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 27,22
VALOR COM BDI:						R\$ 158,72

9.5.3.9. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,4400	R\$ 2,7177
TOTAL Material:						R\$ 2,7177
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,3400	R\$ 5,2680
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,8700	R\$ 3,9740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2420
VALOR:						R\$ 11,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,96
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 2,48
VALOR COM BDI:						R\$ 14,44

9.5.3.10. C431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,7000	R\$ 45,8700
TOTAL Material:						R\$ 45,8700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,3400	R\$ 36,8760
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,8700	R\$ 27,8180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,6940
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 948,8700	R\$ 18,9774
TOTAL Serviço:						R\$ 18,9774
VALOR:						R\$ 129,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 129,54
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 26,81
VALOR COM BDI:						R\$ 156,35

9.5.3.11. C2058 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

Handwritten signature and initials

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DESONERAÇÃO)		DATA: 27/11/2023		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		VERBAS:		
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO		NOSA: 114.15% 71.31% 10/2023		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SINAPI: 2023-09 SEM DESONERAÇÃO 184.15% 71.31% 10/2023		
				CONEXÃO: VPROFRA 0.00% 0.00%		
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2.04300000	R\$ 6.4400	R\$ 17.0209
						TOTAL Material: R\$ 17,0209
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRLHISTA	SEINFRA	H	0.23000000	R\$ 26.3400	R\$ 6.0582
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.23000000	R\$ 19.8700	R\$ 4.5701
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,6283
						VALOR: R\$ 27,65
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,65
						VALOR BDI (20.70%): R\$ 5,72
						VALOR COM BDI: R\$ 33,37

9.5.4.1. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 354.7500	R\$ 354.7500
						TOTAL Material: R\$ 354,7500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.70000000	R\$ 19.8700	R\$ 13.9090
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,9090
						VALOR: R\$ 368,66
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 368,66
						VALOR BDI (20.70%): R\$ 76,31
						VALOR COM BDI: R\$ 444,97

9.5.4.2. C2499 TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.75000000	R\$ 0.3500	R\$ 0.2625
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 68.4800	R\$ 68.4800
						TOTAL Material: R\$ 68,7425
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 20.6900	R\$ 8.2760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 25.6800	R\$ 10.2720
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,5480
						VALOR: R\$ 87,29
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 87,29
						VALOR BDI (20.70%): R\$ 18,07
						VALOR COM BDI: R\$ 105,36

9.5.4.3. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.5200	R\$ 1.5200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00400000	R\$ 62.1400	R\$ 0.2486
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.50000000	R\$ 0.3500	R\$ 0.1750
						TOTAL Material: R\$ 2,3436
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	R\$ 20.6900	R\$ 1.8621
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09000000	R\$ 25.6900	R\$ 2.3112
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,1733
						VALOR: R\$ 6,52
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,52

[Handwritten signatures and initials]

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SEM DESONERAÇÃO)	FORMA:	SEINFRA	VERSÃO:	102 SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORMA:	SEINFRA	VERSÃO:	102309 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	FORMA:	SEINFRA	VERSÃO:	102309 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FORMA:	SEINFRA	VERSÃO:	102309 SEM DESONERAÇÃO
				DATA:	27/11/2023
				BDI:	20,70%
				VALOR BDI (20.70%):	R\$ 1,35
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,87

9.5.4.4. C2168 REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,5250
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,2200	R\$ 140,2200
TOTAL Material:						R\$ 140,7450
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,6900	R\$ 19,6555
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 25,6800	R\$ 24,3960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0515
VALOR:						R\$ 184,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 184,80
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 38,25
VALOR COM BDI:						R\$ 223,05

9.5.4.5. C2168 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,3100	R\$ 53,3100
TOTAL Material:						R\$ 53,7300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,6900	R\$ 11,1720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 25,6800	R\$ 13,8672
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0398
VALOR:						R\$ 78,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,77
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 16,31
VALOR COM BDI:						R\$ 95,08

9.5.4.6. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,4400	R\$ 4,4640
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 117,2600	R\$ 2,2283
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8810
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 8,9300	R\$ 9,8230
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 98,5700	R\$ 2,5628
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,6800	R\$ 215,6800
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,3500	R\$ 205,3500
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5800	R\$ 46,5800
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,1200	R\$ 55,1200
TOTAL Material:						R\$ 548,6891
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 41,3800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 25,6800	R\$ 51,3600
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,3400	R\$ 52,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,8700	R\$ 39,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 185,1600
VALOR:						R\$ 733,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 733,85

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 A L
 [Signature]

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DESIGNERAÇÃO)	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESIGNERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	2023/09 SEM DESIGNERAÇÃO	NÓRMA:	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Correção:	PROFISA	0,00%	0,00%
				VALOR BDI (20,70%):	R\$ 151,91
				VALOR COM BDI:	R\$ 885,78

9.5.4.7. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 62,1400	RS 0,0311
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 59,8500	RS 0,0120
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2500	RS 4,2925
					TOTAL Material:	RS 4,3368
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,6900	RS 2,4828
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 25,6800	RS 3,0816
					TOTAL Mão de Obra:	RS 5,5644
					VALOR:	RS 9,90
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 9,90
					VALOR BDI (20,70%):	RS 2,05
					VALOR COM BDI:	RS 11,95

9.5.4.8. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,1400	RS 0,0435
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,8500	RS 0,0180
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4000	RS 8,4840
					TOTAL Material:	RS 8,5455
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,6900	RS 2,6897
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 25,6800	RS 3,3384
					TOTAL Mão de Obra:	RS 6,0281
					VALOR:	RS 14,57
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 14,57
					VALOR BDI (20,70%):	RS 3,02
					VALOR COM BDI:	RS 17,59

9.5.4.9. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 62,1400	RS 0,5593
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 59,8500	RS 0,2155
11972	TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	RS 1,2800
					TOTAL Material:	RS 2,0548
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,6900	RS 3,9311
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 25,6800	RS 4,8792
					TOTAL Mão de Obra:	RS 8,8103
					VALOR:	RS 10,87
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 10,87
					VALOR BDI (20,70%):	RS 2,25
					VALOR COM BDI:	RS 13,12

9.5.4.10. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,3500	RS 0,2730

Handwritten signatures and initials

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DESCRISÃO)	DATA: 27/11/2023		BDI: 20,70%		
		SEINFRA	SEINFRA	HORA	DIAS	REF.
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	SEINFRA	2023/09	02/01/2023	10/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	SEINFRA	2023/09	02/01/2023	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	SEINFRA	2023/09	02/01/2023	10/2023
11256	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,8100	RS 2,8100
					TOTAL Material:	RS 3,0830
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	RS 20,6900	RS 4,5518
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	RS 25,6800	RS 5,6496
					TOTAL Mão de Obra:	RS 10,2014
					VALOR:	RS 13,28
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 13,28
					VALOR BDI (20,70%):	RS 2,76
					VALOR COM BDI:	RS 16,03

9.5.4.11. C1744 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	RS 62,1400	RS 0,3728
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,3200	RS 3,3200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	RS 59,8500	RS 0,5686
					TOTAL Material:	RS 4,2614
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	RS 20,6900	RS 1,8621
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	RS 25,6800	RS 2,3112
					TOTAL Mão de Obra:	RS 4,1733
					VALOR:	RS 8,43
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 8,43
					VALOR BDI (20,70%):	RS 1,75
					VALOR COM BDI:	RS 10,18

9.5.4.12. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	RS 117,2800	RS 0,4105
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	RS 0,9400	RS 2,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	RS 0,7000	RS 1,7500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 0,7700	RS 1,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 2,6000	RS 10,4000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,6300	RS 5,6300
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 2,1400	RS 4,2800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,3200	RS 3,3200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,0400	RS 4,0400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	RS 4,2500	RS 5,1000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	RS 8,4000	RS 42,0000
					TOTAL Material:	RS 81,0205
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 20,6900	RS 62,0700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 25,6800	RS 77,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 19,8700	RS 49,6750
					TOTAL Mão de Obra:	RS 188,7850
					VALOR:	RS 269,81
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 269,81
					VALOR BDI (20,70%):	RS 55,85
					VALOR COM BDI:	RS 325,66

9.5.4.13. C1959 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESCONEXÃO)	DATA: 27/11/2023		BOM: 20,70%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO	NORMA	RES.	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 0519 DESCONEXÃO	114.15%	11.31%	16/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 2888 DESCONEXÃO	114.15%	11.31%	10/2023
		Comprova	PROFRA	0.00%	0.00%	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,2600	R\$ 0,4691
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 4,6200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6500	R\$ 8,6500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6500	R\$ 16,6500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,5200	R\$ 5,1216
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7800	R\$ 10,1700
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,5400	R\$ 5,2700
					TOTAL Material:	R\$ 62,9107

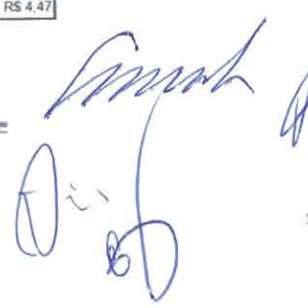
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 62,0700	
12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,6800	R\$ 77,0400	
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,8700	R\$ 49,6750	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 188,7850
					VALOR:	R\$ 251,70
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 251,70
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 52,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 303,80

9.5.4.14. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 15,8040	
12543	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,8700	R\$ 11,9220	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,7260

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 66,4000	R\$ 478,0800	
C0074	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 114,0500	R\$ 1.046,9790	
C0171	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 553,8900	R\$ 93,9397	
C0218	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 12,0900	R\$ 193,4400	
C0836	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 511,6900	R\$ 73,6819	
C0840	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 499,4800	R\$ 210,7806	
C2784	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 52,6600	R\$ 502,9030	
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.599,8042
					VALOR:	R\$ 2.627,63
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.627,63
					VALOR BDI (20.70%):	R\$ 543,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.171,43

9.5.4.15. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035277	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 399,93	R\$ 399,93	
					TOTAL Material:	R\$ 399,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,28400000	R\$ 26,89	R\$ 7,57
88316	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 20,08	R\$ 4,47



Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DESONERAÇÃO)	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	SEINFRA	MSB
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	2023-09 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição:	PROGPA	SEINFRA:	114,15%	71,31%
					19,2023	19,2023

		TOTAL Mão de Obra com				RS 12,04
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	RS 269,78	RS 3,80
TOTAL Serviço:						RS 3,80
VALOR:						RS 415,77
VALOR COM ENCARGOS:						RS 415,77
VALOR BDI (20,70%):						RS 86,06
VALOR COM BDI:						RS 501,83

9.5.5.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 61,8000	RS 61,8000
TOTAL Material:						RS 61,8000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,6900	RS 20,6900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 26,3300	RS 26,3300
TOTAL Mão de Obra:						RS 47,0200
VALOR:						RS 168,82
VALOR COM ENCARGOS:						RS 168,82
VALOR BDI (20,70%):						RS 22,63
VALOR COM BDI:						RS 131,36

9.5.5.2. 93008 ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	RS 10,33	RS 11,36
TOTAL Material:						RS 11,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	RS 21,89	RS 2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	RS 27,00	RS 3,02
TOTAL Mão de Obra com						RS 5,47
VALOR:						RS 16,83
VALOR COM ENCARGOS:						RS 16,83
VALOR BDI (20,70%):						RS 3,48
VALOR COM BDI:						RS 20,31

9.5.5.3. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40,5300	RS 40,5300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 39,8700	RS 39,8700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 32,9500	RS 32,9500
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 46,1400	RS 46,1400
TOTAL Material:						RS 159,4900
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 20,0900	RS 24,1080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 26,3300	RS 31,5960
TOTAL Mão de Obra:						RS 55,7040
VALOR:						RS 215,91



Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DESONERAÇÃO)	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	116,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SINAPI:	2023/05 SEM DESONERAÇÃO		116,15% 71,31% 10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Comprova:	PROPOSTA		0,00% 0,00%	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 215,91	
				VALOR BDI (20,70%):	R\$ 44,59	
				VALOR COM BDI:	R\$ 260,60	

9.5.5.4. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3664
					TOTAL Material:	R\$ 2,3664
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,6900	R\$ 2,2759
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,3300	R\$ 2,8963
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1722
					VALOR:	R\$ 7,54
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,54
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 1,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,10

9.5.5.5. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,4068
					TOTAL Material:	R\$ 3,4068
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,6900	R\$ 2,4828
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,3300	R\$ 3,1596
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6424
					VALOR:	R\$ 9,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,05
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 1,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,92

9.5.5.6. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,90	R\$ 7,90
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
					TOTAL Material:	R\$ 8,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDOLIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,89	R\$ 1,04
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 27,00	R\$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,32
					VALOR:	R\$ 11,11
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,11
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 2,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,41

9.5.5.7. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,90	R\$ 7,90
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 A = [Signature]
 [Signature]

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DESENERGAÇÃO)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESENERGAÇÃO	DATA: 27/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202300 SEM DESENERGAÇÃO	BDI: 20,70%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	FONTE:	Compras	VERSÃO:	PRÓPRIA	MES: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FONTE:		VERSÃO:		REF.: 10/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 21,89	R\$ 1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 27,00	R\$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 4,44
					VALOR:	R\$ 13,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,73
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 2,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,57

9.5.5.8. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,2600	
					TOTAL Material:	R\$ 131,2600
					VALOR:	R\$ 131,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,26
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 27,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 158,43

9.5.5.9. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,6100	
					TOTAL Material:	R\$ 131,6100
					VALOR:	R\$ 12,4140
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,82
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 33,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 192,90

9.5.5.10. 104474 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	32,15250000	R\$ 2,87
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	1,87500000	R\$ 4,18
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,06
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,18
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 14,72

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 A:
 [Signature]

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DESONERACÃO)		DATA: 27/11/2023		BDI: 20,70%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		ORÇ. Nº	001 DEB DESONERACÃO	ORÇ. VALOR	114.15%
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO		ORÇ. Nº	202309 DEB DESONERACÃO	ORÇ. VALOR	114.15%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		ORÇ. Nº	PROPRIA	ORÇ. VALOR	0,00%
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,44750000		R\$ 7,46	R\$ 40,83
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000		R\$ 10,22	R\$ 22,48
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000		R\$ 35,86	R\$ 71,72
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	2,00000000		R\$ 5,15	R\$ 10,30
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000		R\$ 7,77	R\$ 17,09
TOTAL Serviço:							R\$ 344,12
VALOR:							R\$ 344,12
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 344,12
VALOR BDI (20,70%):							R\$ 71,23
VALOR COM BDI:							R\$ 415,35

9.5.5.11. 104476 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,63570000	R\$ 4,18	R\$ 44,45
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,18	R\$ 17,18
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 14,72	R\$ 28,49
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,38000000	R\$ 7,46	R\$ 10,29
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 10,22	R\$ 19,78
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,15	R\$ 5,15
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 7,77	R\$ 15,04
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,98	R\$ 36,98
TOTAL Serviço:						R\$ 177,38
VALOR:						R\$ 177,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 177,38
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 36,71
VALOR COM BDI:						R\$ 214,07

9.5.5.12. C1875 PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8200	R\$ 3,8200
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9X4 TIPO BRASL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 15,1800
TOTAL Material:						R\$ 19,0000

Assinatura
A.S.
[Assinatura]

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DESIGNAÇÃO)	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MES	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	2023/00 SEN DESIGNAÇÃO	114,15%	11,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPANHIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,6900	R\$ 16,5520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 28,3300	R\$ 21,0640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,6160
					VALOR:	R\$ 66,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,62
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 11,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 68,34

9.5.6.13. C4371 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 (UM)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18223 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 320,7200	R\$ 320,7200	
					TOTAL Material:	R\$ 320,7200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	R\$ 20,6900	R\$ 19,3865	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	R\$ 26,3300	R\$ 24,6712	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,0577
					VALOR:	R\$ 364,78
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 364,78
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 75,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 440,29

9.5.6.1. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 81,9800	R\$ 1,0657	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,98600000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9024	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,2060	
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 304,0100	R\$ 304,0100	
					TOTAL Material:	R\$ 309,1841
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3400	R\$ 26,3400	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,8700	R\$ 21,8570	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,1970
					VALOR:	R\$ 357,38
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 357,38
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 73,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 431,36

9.5.6.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 81,9800	R\$ 0,2377	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190	
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 545,9500	R\$ 545,9500	
					TOTAL Material:	R\$ 547,0067
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,3400	R\$ 39,5100	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,8700	R\$ 49,6750	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,1850

Handwritten signature and initials

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DESONERAÇÃO)	DATA:	27/11/2023		BDI: 20,70%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	128 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	PROFRA	9,99%	9,99%	
					VALOR:	R\$ 636,19
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 636,19
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 131,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 767,88

9.5.6.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 305,9600	R\$ 305,9600
TOTAL Material:						R\$ 305,9600
VALOR:						R\$ 305,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 305,96
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 63,33
VALOR COM BDI:						R\$ 369,29

9.5.6.4. C4948 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,6100	R\$ 15,9150
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 248,8100	R\$ 248,8100
TOTAL Material:						R\$ 264,7250
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 10,3450
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,3400	R\$ 13,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,5150
VALOR:						R\$ 288,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 288,24
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 59,67
VALOR COM BDI:						R\$ 347,91

9.5.7.1. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA S, VÃO 10m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 13,6400	R\$ 3,1372
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 3,101,9900	R\$ 52,7338
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,6700	R\$ 1,6670
TOTAL Material:						R\$ 57,5380
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 20,6900
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3400	R\$ 26,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,0300
VALOR:						R\$ 104,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 104,57
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 21,55
VALOR COM BDI:						R\$ 126,22

9.5.7.2. C2439 TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9% (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10032	AFASTADOR FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,13200000	R\$ 4,9800	R\$ 0,6574
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	0,19900000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1075
11187	FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,48200000	R\$ 3,0000	R\$ 1,4460
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,02700000	R\$ 37,0100	R\$ 0,9993

Handwritten signatures and initials

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DESCONTERNAÇÃO)		DATA:	27/11/2023	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		VERBA:	SEM DESONERACAO	
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO		SEINFRA:	2023/09 SEM DESONERACAO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		CONSTRUCOES:	PROPRIA	
				BDI:	20,70%	
				REF:	10/2023	
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,19900000	R\$ 1,3500	R\$ 0,2687
12055	TELHA FIBROCEMENTO CANALETE 90	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 135,6700	R\$ 149,2370
					TOTAL Material:	R\$ 152,7159

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,6900	
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3400	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,6230
					VALOR:	R\$ 179,24
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 179,24
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 37,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 216,34

9.5.7.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,6300	
					TOTAL Material:	R\$ 35,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1380
					VALOR:	R\$ 39,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,80
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 8,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 48,04

9.5.7.4. 103314 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5852	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHH	0,05970000	R\$ 23,60	
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01770000	R\$ 26,14	
					TOTAL Equipamento Custo:	R\$ 1,86

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00230000	R\$ 103,23	
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	R\$ 99,04	
00020204	PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	R\$ 74,92	
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	R\$ 14,15	
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	R\$ 31,38	
					TOTAL Material:	R\$ 203,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R\$ 21,38	
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53420000	R\$ 26,32	
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 25,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:			DATA: 27/11/2023			
DESCRIÇÃO:			FORMA	MOBIL.	IMP.	REF.
LOCAL:			SEINFRA	100 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:			SEINFRA	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2019)	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 709,45	R\$ 0,85
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,02080000	R\$ 659,80	R\$ 13,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,57
					VALOR:	R\$ 245,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 245,18
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 50,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 295,93

9.5.7.5. C0851 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,7800	R\$ 23,4634	
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,6800	R\$ 1,4112	
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 61,8600	R\$ 2,4744	
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 125,6600	R\$ 5,0264	
					TOTAL Material:	R\$ 32,3754
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6900	R\$ 24,8280	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 25,6800	R\$ 30,8160	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,6440
					VALOR:	R\$ 88,02
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,02
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 18,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 106,24

9.5.7.6. C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.=6mm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10544 CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 83,1000	R\$ 87,3180	
11627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X15MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 4,1300	R\$ 9,4980	
					TOTAL Material:	R\$ 96,8170
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 28,3400	R\$ 19,7550	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,8700	R\$ 14,9025	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6575
					VALOR:	R\$ 131,47
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,47
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 27,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 158,68

9.5.8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,6700	R\$ 13,9090	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9090
					VALOR:	R\$ 13,91
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,91
					VALOR BDI (20,70%):	R\$ 2,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,79

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

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]



A b

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DESIGNERAÇÃO)	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	114,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	202309 0003 DE SOBERANAÇÃO	HORA	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	Comunicação	MES	10/2023
				REF.	10/2023
					0,00%
					0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 81,9800	R\$ 1,2297
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081 TUIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:				R\$ 17,8049

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 26,3400	R\$ 26,3400
12543 SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 19,8700	R\$ 22,2544
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 48,5944
VALOR:				R\$ 66,40
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 66,40
VALOR BDI (20,70%):				R\$ 13,74
VALOR COM BDI:				R\$ 80,14

9.6.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 81,9800	R\$ 0,5001
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:				R\$ 2,2011

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 26,3400	R\$ 2,6340
12543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 19,8700	R\$ 2,9805
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,6145
VALOR:				R\$ 7,82
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 7,82
VALOR BDI (20,70%):				R\$ 1,62
VALOR COM BDI:				R\$ 9,44

9.6.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 81,9800	R\$ 1,9921
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8040
TOTAL Material:				R\$ 8,7961

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 26,3400	R\$ 15,8040
12543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 19,8700	R\$ 15,8960
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,7000
VALOR:				R\$ 40,50
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 40,50
VALOR BDI (20,70%):				R\$ 8,38
VALOR COM BDI:				R\$ 48,88

9.6.4. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,8200
11231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2	1,05000000	R\$ 384,9100	R\$ 404,1555
17860 REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1100
TOTAL Material:				R\$ 407,5855

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DESONERAÇÃO)	DATA:	27/11/2023	BOM:	20,70%	IND:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	S02 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	UNID:	H	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COEFICIENTE:	1,50000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 26,3400	VALOR:	R\$ 39,5100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,3400	R\$ 39,5100	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 19,8700	R\$ 34,7725	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,2825	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 553,8900	R\$ 13,8473
TOTAL Serviço:					R\$ 13,8473
VALOR:					R\$ 495,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 495,72
VALOR BDI (20,70%):					R\$ 102,61
VALOR COM BDI:					R\$ 598,33

9.6.5. 00010849 PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE 35X 50*CM (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010849 PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE 35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,176,97	R\$ 1,176,97	
TOTAL Material:					R\$ 1,176,97	
VALOR:					R\$ 1,176,97	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,176,97	
VALOR BDI (20,70%):					R\$ 243,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.420,60	

9.7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 19,8700	R\$ 1,4903	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4903	
VALOR:					R\$ 1,49	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,49	
VALOR BDI (20,70%):					R\$ 0,31	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,80	

10.1.1. C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,2800	R\$ 42,1080	
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,8400	R\$ 4,9200	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 15,7800	R\$ 81,2670	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,6700	R\$ 2,5005	
TOTAL Material:					R\$ 130,7955	

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,3400	R\$ 31,6080		
SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,8700	R\$ 23,8440		
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,4520	
VALOR:					R\$ 186,25	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 186,25	
VALOR BDI (20,70%):					R\$ 38,56	
VALOR COM BDI:					R\$ 224,80	

10.1.2. C1066 DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,3400	R\$ 3,4242	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,8700	R\$ 25,8310	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2552	
VALOR:					R\$ 29,26	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,26	

Amml
As
ob

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DESIGNERAÇÃO)	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRACAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	108 SEM DESIGNERAÇÃO	NORMA:	11A, 15% 71,31% 19/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO			SINAPI:	2023/09 SEM DESIGNERAÇÃO		11A, 15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			Composição:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%
				VALOR BDI (20,70%):	R\$ 6,06		
				VALOR COM BDI:	R\$ 35,32		

10.1.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	RS 64,5000	RS 15,4800
TOTAL Equipamento Custo						RS 15,4800
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 19,8700	RS 14,3064
TOTAL Mão de Obra:						RS 14,3064
VALOR:						RS 29,79
VALOR COM ENCARGOS:						RS 29,79
VALOR BDI (20,70%):						RS 6,17
VALOR COM BDI:						RS 36,96

10.1.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	RS 173,1400	RS 38,4717
TOTAL Equipamento Custo						RS 38,4717
VALOR:						RS 38,47
VALOR COM ENCARGOS:						RS 38,47
VALOR BDI (20,70%):						RS 7,96
VALOR COM BDI:						RS 46,43

10.1.5. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 26,3400	RS 7,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	RS 19,8700	RS 59,6100
TOTAL Mão de Obra:						RS 67,5120
VALOR:						RS 67,51
VALOR COM ENCARGOS:						RS 67,51
VALOR BDI (20,70%):						RS 13,97
VALOR COM BDI:						RS 81,48

10.1.6. 100614 ASENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGA STAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UM)						
Equipamento Custo Horário						
5928	GUINDALITO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV . CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08100000	RS 290,98	RS 23,56
TOTAL Equipamento Custo						RS 23,56
Material						
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	12,00000000	RS 36,50	RS 438,00
TOTAL Material:						RS 438,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13400000	RS 21,89	RS 46,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,93500000	RS 27,00	RS 187,24
TOTAL Mão de Obra com						RS 233,96
Serviço						

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 A.S.
 [Signature]

Boa Viagem - CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DSE/CONSERVAÇÃO)		DATA:		27/11/2023	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		VERBA:		HORA	
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO		SEINFRA		114,15%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SINAPI		2023/09/05M DESONERACAO	
				Composição		PROPRIA	
						0,00%	
						0,00%	
94952	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,47000000	RS 415,44	RS 195,25	
						TOTAL Serviço:	RS 195,25
						VALOR:	RS 890,76
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 890,76
						VALOR BDI (20,70%):	RS 184,39
						VALOR COM BDI:	RS 1.075,15

10.2.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	RS 26,3400	RS 7,9020	H	0,40000000
12543 SERVENTE	H	0,40000000	RS 19,8700	RS 7,9480		
				TOTAL Mão de Obra:	RS 15,8500	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (STRANSF)	M3	0,00300000	RS 92,9700	RS 0,2789	M3	0,00070000
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M2	0,25000000	RS 5,7000	RS 1,4250	M	1,00000000
C0588 CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M	1,00000000	RS 46,0600	RS 46,0600		
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M3	0,02000000	RS 52,6900	RS 1,0532		
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m				TOTAL Serviço:	RS 49,1426	
				VALOR:	RS 64,99	
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 64,99	
				VALOR BDI (20,70%):	RS 13,48	
				VALOR COM BDI:	RS 78,44	

10.2.2. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
91265 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,13710000	RS 1,00	RS 0,13	CHI	0,04910000
91263 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,04910000	RS 10,87	RS 0,53	CHI	0,18210000
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,18210000	RS 0,57	RS 0,10	CHP	0,00410000
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,00410000	RS 9,93	RS 0,04	TOTAL Equipamento Custo	
					RS 0,80	
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	RS 137,31	RS 7,79	M2	1,03000000
00036165 BLOQUEIO/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	1,03000000	RS 40,72	RS 41,94	M3	0,00980000
FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781) COR NATURAL	M3	0,00980000	RS 97,51	RS 0,95		
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)						

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 A
 [Signature]

Boa Viagem – CE, 27 de Novembro de 2023.

À
 Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
 Comissão Permanente de Licitação
 Senador Pompeu - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (DESIGNAÇÃO)	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	11A.15%	21.31% 10/2023	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SINAPI:	2023/09	SEM DESONERAÇÃO	11A.15%	21.31% 10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição:	PROPRIA	9,00%	0,00%		
						TOTAL Material:	RS 50,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	RS 26,50	RS 9,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	RS 20,08	RS 7,47	
						TOTAL Mão de Obra com	RS 17,34
						VALOR:	RS 68,82
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 68,82
						VALOR BDI (20,70%):	RS 14,25
						VALOR COM BDI:	RS 83,07

10.2.3. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	RS 1,00	RS 0,13	
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	RS 10,87	RS 0,53	
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	RS 0,57	RS 0,10	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	RS 9,93	RS 0,04	
						TOTAL Equipamento Custo	RS 0,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	RS 137,31	RS 7,79	
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	RS 47,18	RS 48,59	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	RS 97,51	RS 0,95	
						TOTAL Material:	RS 57,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88260	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	RS 26,50	RS 9,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	RS 20,08	RS 7,47	
						TOTAL Mão de Obra com	RS 17,34
						VALOR:	RS 75,47
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 75,47
						VALOR BDI (20,70%):	RS 15,62
						VALOR COM BDI:	RS 91,09

10.2.A. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	RS 2,15	RS 21,50	
00036178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5" CM	SINAPI	UN	0,25000000	RS 10,78	RS 87,37	
						TOTAL Material:	RS 88,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Amnd
A
50