

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SENADOR POMPEU	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 31/10/2023		<b>BDI:</b> 20,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					10,2023
					10,2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 802  
 Rubrica  
 R\$ 1.235,65

00042440 ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI

00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO SINAPI M3 0,00120000 R\$ 105,25

TOTAL Material: R\$ 1.235,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	R\$ 27,21	R\$ 50,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	R\$ 20,46	R\$ 25,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 75,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 726,19	R\$ 1,16
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	0,02220000	R\$ 674,04	R\$ 14,96
TOTAL Serviço:					R\$ 16,12

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.335,81  
 VALOR BDI (20,76%): R\$ 276,51  
 VALOR COM BDI: R\$ 1.612,32

### C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.181,5200	R\$ 1.181,5200
TOTAL Material:					R\$ 1.181,5200

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.181,52  
 VALOR BDI (20,70%): R\$ 244,57  
 VALOR COM BDI: R\$ 1.426,09

### C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 318,9000	R\$ 318,9000
TOTAL Material:					R\$ 318,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,3600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 649,2900	R\$ 6,4929
TOTAL Serviço:					R\$ 6,4929

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 466,75  
 VALOR BDI (20,70%): R\$ 96,62  
 VALOR COM BDI: R\$ 563,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SENADOR POMPEU	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (B/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 20,70%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	100 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	200308 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Comprova	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 883

TOTAL Material: R\$ 215,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 20,96	R\$ 22,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 20,46	R\$ 89,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 112,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 489,88</b>
<b>VALOR BDI (20,70%):</b>					<b>R\$ 101,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 591,29</b>

### C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 178,6602	R\$ 25,9161
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 175,2984	R\$ 0,1227
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 184,8907	R\$ 1,4237
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 27,4625</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 4,4400	R\$ 0,9758
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 170,7300	R\$ 3,7561
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 5,9700	R\$ 0,2764
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 48,0600	R\$ 69,6870
10444 CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,0286
11842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,1800	R\$ 0,0002
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 136,6900	R\$ 26,6546
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 101,3787</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	R\$ 21,1000	R\$ 0,4157
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	R\$ 23,0300	R\$ 19,4696
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,88510000	R\$ 20,2600	R\$ 37,7869
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 57,6722</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 186,51</b>
<b>VALOR BDI (20,70%):</b>					<b>R\$ 38,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 225,12</b>

### 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	R\$ 24,05	R\$ 6,21
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	R\$ 26,64	R\$ 2,04
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 8,25</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.235,91	R\$ 1.235,91



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SIDERONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 20,70%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			71,31%
			10,2023
			0,00%
			0,00%

Rubrica

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5684
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 105,0400	R\$ 22,0584
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 31,6248</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 36,4680	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 49,8980</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 81,52</b>
					<b>VALOR BDI (20,70%):</b>	<b>R\$ 16,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 98,39</b>

**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	FORTE	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\$ 8,57	R\$ 7,67	
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06500000	R\$ 40,10	R\$ 2,60	
00011964 PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 3,27	R\$ 10,89	
00021009 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 23,34	R\$ 145,87	
00021010 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,02300000	R\$ 31,34	R\$ 63,40	
00021011 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM ( 1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,92600000	R\$ 45,66	R\$ 42,29	
00021012 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02800000	R\$ 50,47	R\$ 51,93	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 324,65</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,52800000	R\$ 21,94	R\$ 99,30	
86315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51000000	R\$ 27,01	R\$ 148,82	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 248,12</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 572,77</b>
					<b>VALOR BDI (20,70%):</b>	<b>R\$ 118,56</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 691,33</b>

**98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91835 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 3.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 70,82	R\$ 86,52	
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,5 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\$ 252,65	R\$ 75,76	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 162,28</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038541 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 215,51	R\$ 215,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SENADOR POMPEU	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 20,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 02# SEM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	<b>HORA:</b> 114,15%	<b>MES:</b> 71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>REF:</b> 10202# SEM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 10202#

TOTAL Material: R\$ 2.7058

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5340

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,33

VALOR BDI (20,70%): R\$ 5,04

VALOR COM BDI: R\$ 29,37

### 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	R\$ 20,2900	R\$ 1,4203
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,9170
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 19,7700	R\$ 5,9310
TOTAL Material:					R\$ 9,5483

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 33,7600
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,4800

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 97,03

VALOR BDI (25,70%): R\$ 20,09

VALOR COM BDI: R\$ 117,12

### C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (1,2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 31,8900	R\$ 5,1008
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
TOTAL Material:					R\$ 9,8087

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3680

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 48,18

VALOR BDI (28,70%): R\$ 9,97


VALOR COM BDI: R\$ 58,15

### C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 926  
4  
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 SENADOR POMPEU	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	DATA:	31/10/2023	BDI: 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORÇ. DE	2023SR 0231 DESONERAÇÃO	114,18%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	ORÇ. DE	2023SR 0231 DESONERAÇÃO	114,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORÇ. DE	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (20,70%): R\$ 1.082,74  
VALOR COM BDI: R\$ 6.313,38

**101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_05/2020 (U/I)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, 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	0,23880000	R\$ 298,54	R\$ 70,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 70,81

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,05	R\$ 41,05
00001622 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 2,67	R\$ 13,35
TOTAL Material:					R\$ 54,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 22,32	R\$ 15,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 27,53	R\$ 18,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,54
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 158,75
VALOR BDI (20,70%):					R\$ 32,86
VALOR COM BDI:					R\$ 191,61

**C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,00 M**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 71,1300
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,00 M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,0000	R\$ 82,0000
TOTAL Material:					R\$ 321,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8000	R\$ 40,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 114,0500
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 335,86
VALOR BDI (20,70%):					R\$ 69,54
VALOR COM BDI:					R\$ 405,50


**C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/ TINTA EM SÉ PREGUNTA A CALDA-CUARTZO 2 DEIXAOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,65000000	R\$ 6,8400	R\$ 0,3470
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,6000	R\$ 2,4486

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SENADOR POMPEU	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 31/10/2023		<b>BDI:</b> 20,70%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 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\$ 133,8300	R\$ 133,8300
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 133,8300

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 133,83

**VALOR BDI (20,70%):** R\$ 27,70

**VALOR COM BDI:** R\$ 161,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18385 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900	R\$ 134,1900
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 134,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 28,8500	R\$ 18,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 28,7700

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 162,96

**VALOR BDI (20,70%):** R\$ 33,73

**VALOR COM BDI:** R\$ 196,69

### C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 40,1700	R\$ 160,6800
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,6600	R\$ 104,1600
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
11076 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 54,8400
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 95,1300	R\$ 384,5200
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 255,9000	R\$ 1.023,6000
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,9200	R\$ 129,9200
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 114,8800	R\$ 459,5200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2.361,7700


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 67,5200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 28,8500	R\$ 247,0200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 314,5400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.554,3300	R\$ 2.554,3300
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 2.554,3300

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 5.230,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SENADOR POMPEU	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 31/10/2023		<b>BDI:</b> 20,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					10/2023
					10/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 828

### C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,4782

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 5,7540

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 9,23  
**VALOR BDI (20,70%):** R\$ 1,91  
**VALOR COM BDI:** R\$ 11,14

### 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
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\$ 0,91	R\$ 0,91
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 8,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 22,32	R\$ 1,06
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 27,53	R\$ 1,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 2,37


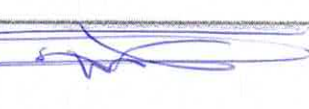
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 11,33  
**VALOR BDI (20,78%):** R\$ 2,35  
**VALOR COM BDI:** R\$ 13,68

### 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
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\$ 1,42	R\$ 1,42
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 9,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 22,32	R\$ 2,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 27,53	R\$ 2,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 4,53

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 14,00  
**VALOR BDI (20,76%):** R\$ 2,90  
**VALOR COM BDI:** R\$ 16,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SENADOR POMPEU	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)		DATA : 31/10/2023	BDI : 20,70%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
					Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%	



VALOR COM BDI: R\$ 2.122,58

Rubrica

### 93008 ELETRODUTO 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,53	R\$ 11,58
TOTAL Material:					R\$ 11,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 22,32	R\$ 2,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 27,58	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,58

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,16  
 VALOR BDI (20.70%): R\$ 3,55  
 VALOR COM BDI: R\$ 20,71

### C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,1800	R\$ 133,1800
TOTAL Material:					R\$ 248,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9000

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 344,65  
 VALOR BDI (20.70%): R\$ 71,34  
 VALOR COM BDI: R\$ 415,99

### C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,4174
TOTAL Material:					R\$ 2,4174

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2745

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,69  
 VALOR BDI (20.70%): R\$ 1,59  
 VALOR COM BDI: R\$ 9,28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SENADOR POMPEU	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SIDESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 31/10/2023		<b>BDI:</b> 20,70%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 930  
 Rubrica  
 R\$ 19,2900  
 R\$ 71,9400

10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 25,8600	R\$ 49,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,9400

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 256,32
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 53,06
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 309,38</b>

### C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 83,5800	R\$ 5,0984
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,8000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 8,4064
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
TOTAL Material:					R\$ 57,7846

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 61,7780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 56,7280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,5060

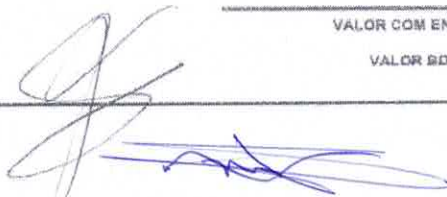
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 176,29
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 36,49
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 212,78</b>

### C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,0500
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 47,4200
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,0700	R\$ 444,0700
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 5,5050
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,0000	R\$ 790,0000
TOTAL Material:					R\$ 1.528,4050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 128,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 230,1600

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.758,56
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 364,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SENADOR POMPEU	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA :</b> 31/10/2023		<b>BDI :</b> 20,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. **831**  
 Rubrica  
 R\$ 34,88

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R\$ 27,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	R\$ 20,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 87,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 177,69</b>
<b>VALOR BDI (20,70%):</b>					<b>R\$ 36,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 214,47</b>

### C4099 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,1600	R\$ 16,1600
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 16,1600
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 16,16
<b>VALOR BDI (20,70%):</b>					R\$ 3,35
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 19,51

### C3058 SOLEIRA DE MARMORITE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495 SOLEIRA DE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 109,4200	R\$ 114,8910
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 114,8910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 56,5440

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 649,2900	R\$ 9,7394
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 9,7394
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 181,17
<b>VALOR BDI (20,70%):</b>					R\$ 37,50
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 218,67

### C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0972	R\$ 0,1166
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,1166

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 7,1000	R\$ 92,4775
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 25,1700	R\$ 52,8570
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 32,4400	R\$ 38,9280
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 184,2625


  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL






## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SENADOR POMPEU	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA : 31/10/2023</b>		<b>BDI : 20,70%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 140,00	
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 48,10	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 99,42	R\$ 0,97
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 58,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 27,01	R\$ 10,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 20,46	R\$ 7,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,68</b>	

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 76,95**  
**VALOR BDI (20,70%): R\$ 15,93**  
**VALOR COM BDI: R\$ 92,88**

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 137,5170
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 137,5170</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,3380</b>	

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 163,86**  
**VALOR BDI (20,70%): R\$ 33,92**  
**VALOR COM BDI: R\$ 197,77**

C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,1200	R\$ 284,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 284,1200</b>	


**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 284,12**  
**VALOR BDI (20,70%): R\$ 58,81**  
**VALOR COM BDI: R\$ 342,93**

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	R\$ 2,19	R\$ 21,90
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5" CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 10,99	R\$ 68,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 90,58</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<div style="display: flex; justify-content: space-between;">   </div>					



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SENADOR POMPEU	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (SIDESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 31/10/2023		<b>BDI:</b> 20,70%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,30%	0,00%



VALOR COM BDI: R\$ 211,56

### 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	FORNTE	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\$ 1,01	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\$ 11,08	R\$ 0,54
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\$ 0,58	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\$ 10,13	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,81

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 140,00	R\$ 7,95
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 B FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 41,52	R\$ 42,76
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 99,42	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 51,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 27,01	R\$ 10,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 20,46	R\$ 7,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,68	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 70,17</b>	
<b>VALOR BDI (20,70%):</b>					<b>R\$ 14,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 84,70</b>	


### 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	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\$ 1,01	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\$ 11,08	R\$ 0,54
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\$ 0,58	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\$ 10,13	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,81

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SENADOR POMPEU	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA :</b> 31/10/2023		<b>BDI :</b> 20,70%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	02# SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 SINAPI M3 0,00910000 R\$ 603,85 R\$ 5,49



TOTAL Serviço: R\$ 5,49

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 82,44

VALOR BDI (20.70%): R\$ 17,07

VALOR COM BDI: R\$ 99,51

### 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 27,21	R\$ 3,79
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 20,46	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 564,73	R\$ 2,08
TOTAL Serviço:					R\$ 2,08

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,82

VALOR BDI (20.70%): R\$ 1,41

VALOR COM BDI: R\$ 8,23

### C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,1712
TOTAL Material:					R\$ 1,6810

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 13,1690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,5990

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28,28

VALOR BDI (20.70%): R\$ 5,85

VALOR COM BDI: R\$ 34,13


### C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,2800

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 175,28

VALOR BDI (20.70%): R\$ 36,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SENADOR POMPEU	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 31/10/2023		<b>BDI:</b> 20,70%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	



09000370	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,79	R\$ 288,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 109,25	R\$ 62,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 450,14</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 20,84	R\$ 30,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 20,46	R\$ 47,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 77,79</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 529,60</b>	
<b>VALOR BDI (20,70%):</b>					<b>R\$ 109,63</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 639,23</b>	

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,90800000	R\$ 172,7113	R\$ 1,3817
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,3817</b>	

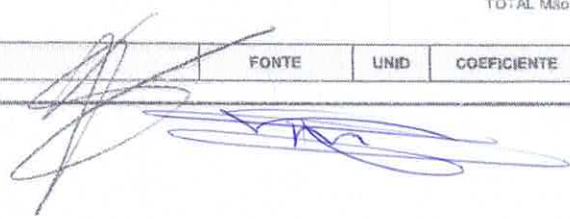
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,7175
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,0481</b>	

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,8368</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,27</b>	
<b>VALOR BDI (20,70%):</b>					<b>R\$ 2,75</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 16,02</b>	

103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,55	R\$ 15,57
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,74	R\$ 0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) 50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,20	R\$ 0,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,68</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81000000	R\$ 27,21	R\$ 43,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 20,46	R\$ 16,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 60,27</b>	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 20,70%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,1620</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 94,6200	R\$ 0,2839
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 472,6300	R\$ 0,3308
C0586 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃDS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,9100	R\$ 46,9100
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. RROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 50,0510</b>

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 66,22  
**VALOR BDI (20,70%):** R\$ 13,71  
**VALOR COM BDI:** R\$ 79,93

### C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 124,5500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 414,7020</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 563,3800	R\$ 169,0140
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 169,0140</b>

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 708,27  
**VALOR BDI (20,70%):** R\$ 146,61  
**VALOR COM BDI:** R\$ 854,88


### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL 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\$ 0,35	R\$ 0,24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL 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\$ 1,90	R\$ 1,43
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,67</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 140,00	R\$ 101,20

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SENADOR POMPEU	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 31/10/2023		<b>BDI:</b> 20,70%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	



**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 34,44  
**VALOR BDI (20,70%):** R\$ 7,13  
**VALOR COM BDI:** R\$ 41,57

### C0095 APOLOAMENTO DE RIÇO OU FLUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 34,4420

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 34,44  
**VALOR BDI (20,70%):** R\$ 7,13  
**VALOR COM BDI:** R\$ 41,57

### C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 184,8907	R\$ 6,4712
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,5141	R\$ 1,8030
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 8,2742

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 77,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 21,2730

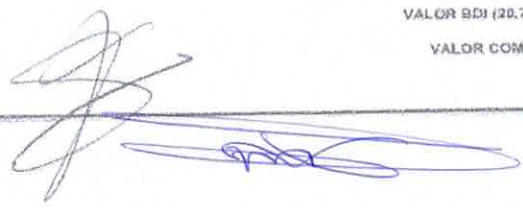
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 106,55  
**VALOR BDI (20,70%):** R\$ 22,06  
**VALOR COM BDI:** R\$ 128,61

### C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 232,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 182,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 343,5000

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 576,31  
**VALOR BDI (20,70%):** R\$ 119,39  
**VALOR COM BDI:** R\$ 695,61







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA :</b> 31/10/2023		<b>BDI :</b> 20,70%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
Compilação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 535  
4

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 21,81	R\$ 7,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 26,83	R\$ 19,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 26,88</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 483,92	R\$ 2,22
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,47	R\$ 3,70
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,92</b>

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 57,79  
**VALOR BDI (20,70%):** R\$ 11,96  
**VALOR COM BDI:** R\$ 69,75

## 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	R\$ 39,0300	R\$ 42,9330
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,0300	R\$ 5,0150
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 16,0900	R\$ 82,8635
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,5500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 133,3615</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,5440</b>

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 188,91  
**VALOR BDI (20,70%):** R\$ 39,31  
**VALOR COM BDI:** R\$ 229,22

## 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	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 59,3618</b>

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 58,36  
**VALOR BDI (20,70%):** R\$ 12,29  
**VALOR COM BDI:** R\$ 71,65

## C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 34,4420</b>

*[Handwritten signature]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA:</b> 31/10/2023		<b>BDI:</b> 20,70%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000		RS 0,16
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	RS 187,83	RS 0,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						RS 0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	RS 20,96	RS 0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	RS 20,46	RS 0,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						RS 0,12
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						RS 0,39
<b>VALOR BDI (20,70%):</b>						RS 0,08
<b>VALOR COM BDI:</b>						RS 0,47

C1263 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 18,6700	RS 3,7340
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 7,4000	RS 22,2000
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	RS 7,2500	RS 21,7500
<b>TOTAL Material:</b>						RS 47,6840
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	RS 20,2600	RS 109,4040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,50000000	RS 20,2600	RS 273,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						RS 382,9140
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						RS 430,60
<b>VALOR BDI (20,70%):</b>						RS 89,13
<b>VALOR COM BDI:</b>						RS 519,73

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	CHI	0,01680000	RS 24,16	RS 0,40
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 25,55	RS 0,09
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						RS 0,49
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAISRO NÃO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	RS 24,44	RS 10,08
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	RS 14,44	RS 1,60
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	RS 6,80	RS 5,06
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	RS 13,29	RS 7,30
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	RS 18,02	RS 0,46
<b>TOTAL Material:</b>						RS 24,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SENADOR POMPEU

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU (S/DESONERAÇÃO)	<b>DATA:</b> 31/10/2023	<b>BDI:</b> 20,70%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Calificação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.963,71	R\$ 6.963,71
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,27000000	R\$ 19.999,74	R\$ 5.399,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12.363,64</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12.363,64</b>
<b>TOTAL PARA 8 MESES:</b>	<b>R\$ 98.909,12</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>	<b>R\$ 989,09</b>
<b>VALOR BDI (20,70%):</b>	<b>R\$ 2.559,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.193,83</b>

### 103689 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
00004813 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\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 27,47	R\$ 0,31
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,72	R\$ 0,19
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,97	R\$ 19,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 269,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 26,83	R\$ 10,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,46	R\$ 22,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 32,88</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,46	R\$ 11,73
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,73</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 314,26</b>
<b>VALOR BDI (20,70%):</b>	<b>R\$ 65,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 379,31</b>

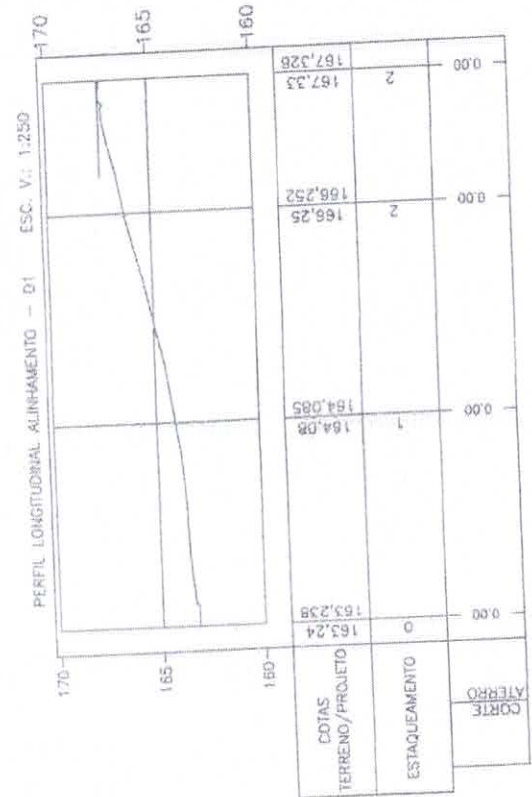
### 44992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 400,3973	R\$ 5,0050
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 5,0050</b>

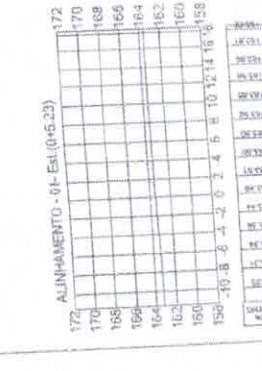
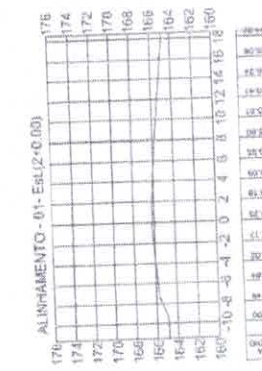
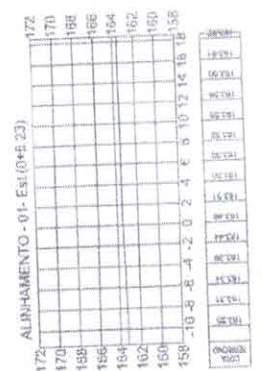
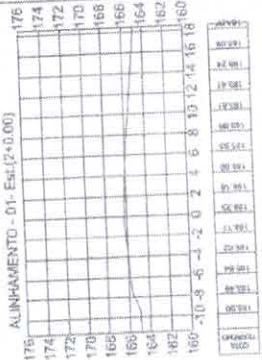
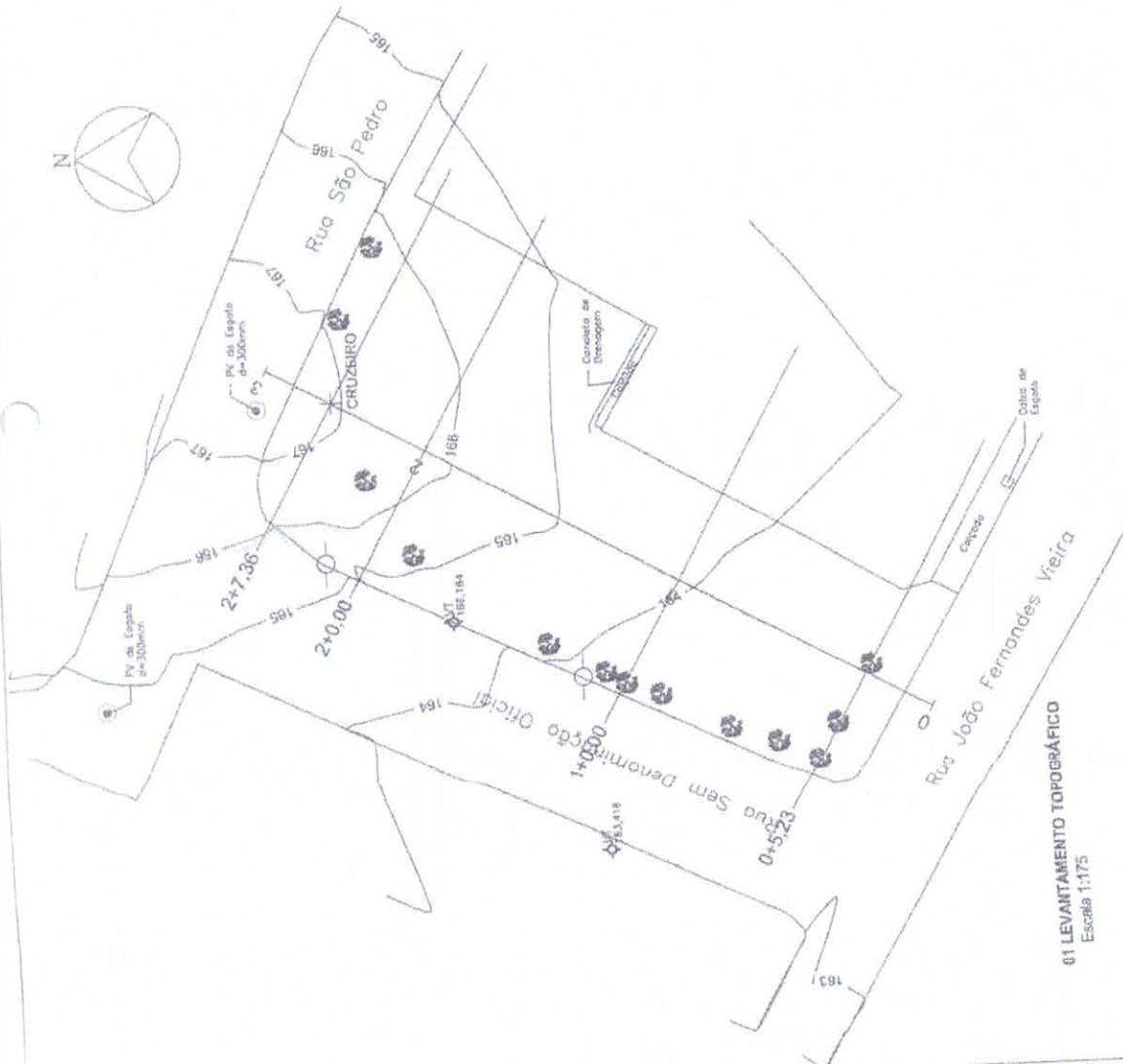
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 5,00</b>
<b>VALOR BDI (20,70%):</b>	<b>R\$ 1,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,04</b>

### 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



02 PERFIL LONGITUDINAL ALINHAMENTO  
Escala 1:250



Juarez Francisco da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 3291-D

COMISSÃO DE LICITACÃO

Fls. 94  
4  
Rubrica

PREFETURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

SECRETARIA DE URBANISMO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA DOUTA. SENADOR POMPEU - CE

CONTRATO Nº 01/06

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

INDICADA



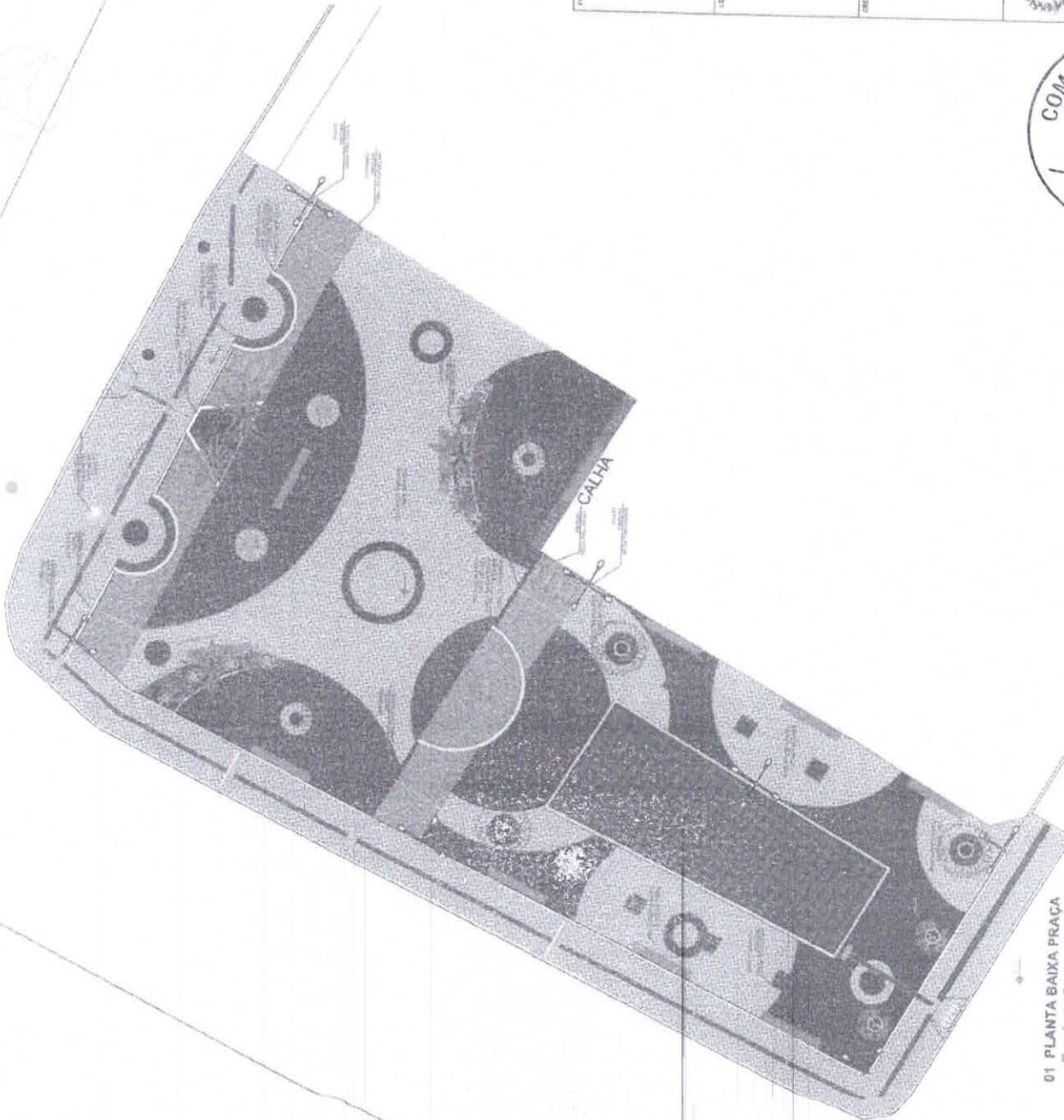






# PAISAGISMO

COD	ESPECIE	QUANTIDADE
04	PALMEIRA IMPERIAL	04
06	RESEDA	06
05	PALMEIRA RAMO DE RAPOSA	05
07	ARVORE QUARESMEIRA	07
02	PALMEIRA FENIX	02
20	PLANTA FORÇA VERMELHA	20



01 PLANTA BAIXA PRAÇA  
Escala 1:150

0+5,23

PROJETO	PROJETO
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
CONDIÇÕES	CONDIÇÕES
PROPOSTAS	PROPOSTAS

Juarez Probst da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 320 0

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
 SENADOR POMPEU  
 Rua do Município 27 - SENADOR POMPEU  
 CEP 73000-000 - JUIZ DE FORNAZINHA

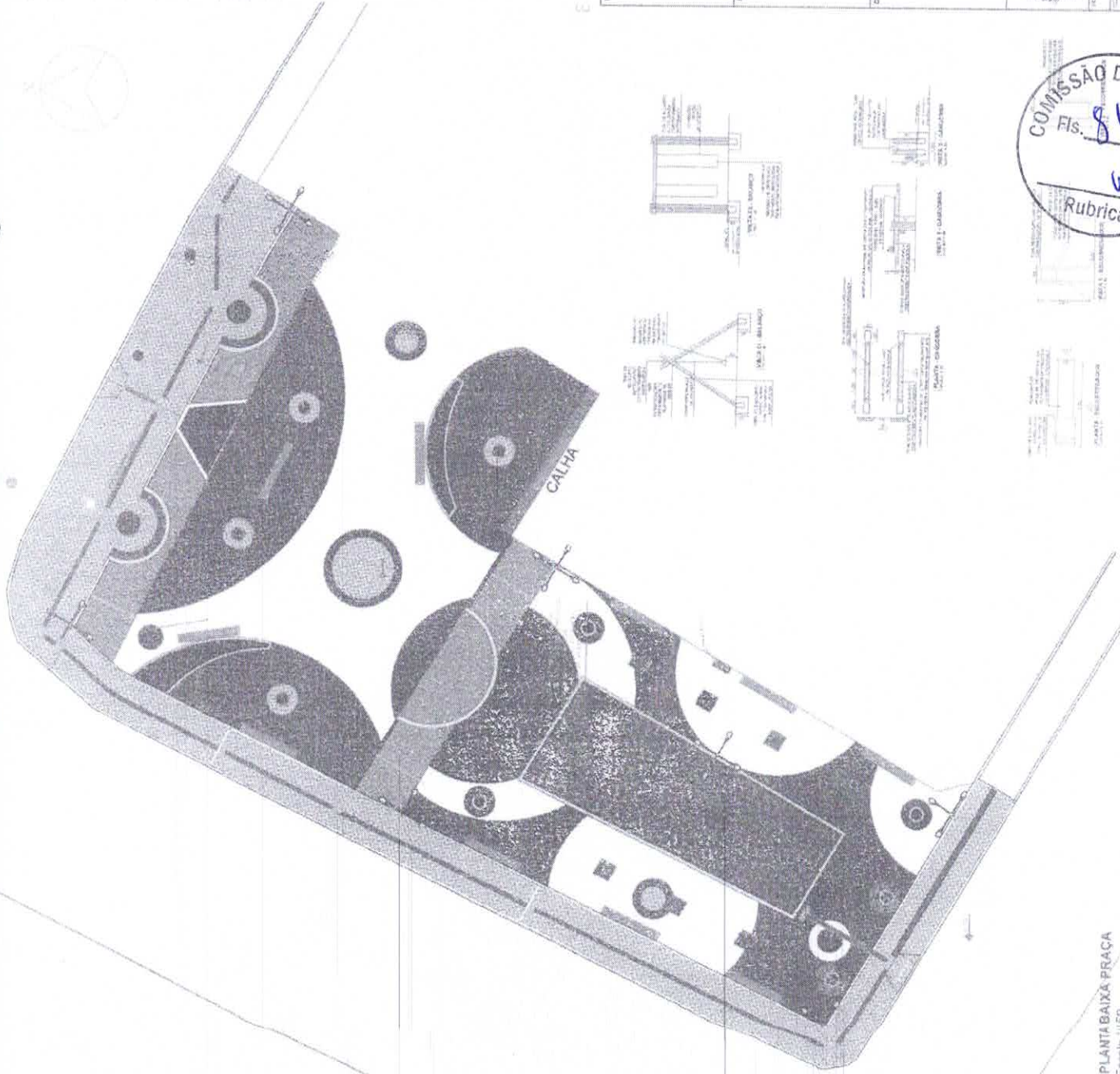
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PRAÇA DA GRUTA - SENADOR POMPEU - GO  
 Nº 001/2006  
 DATA: 11/12/2006  
 Nº 04/06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fls. 844  
 W  
 Rubrica

LEGENDA

QUIPAMENTO ACADEMIA ARLIVRE

REVO	1
PRESSÃO DE PERNAS	1
ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA	1
SURF DUPLA	1
SIMULADOR DE PERCURSO TRIPLO	1
ALONGADOR	1
PLACA INDICATIVA	1



01 PLANTA BAIXA PRAÇA  
Escala 1:150

05 PLANTA E ELEVAÇÕES TOTEN  
Escala 1:50

PROJETO	ELABORADO	APROVADO
ELABORADO	ELABORADO	ELABORADO
ELABORADO	ELABORADO	ELABORADO
ELABORADO	ELABORADO	ELABORADO

Juarez Francisco da Silva  
Engenheiro Civil  
CRP/RJCE 3291-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE  
SECRETARIA DE LICITAÇÃO DE SENADOR POMPEU - PE  
RUA: CONSTITUÇÃO DA REPÚBLICA - SENADOR POMPEU - PE  
LAFRANCA

INDICADA 05/06

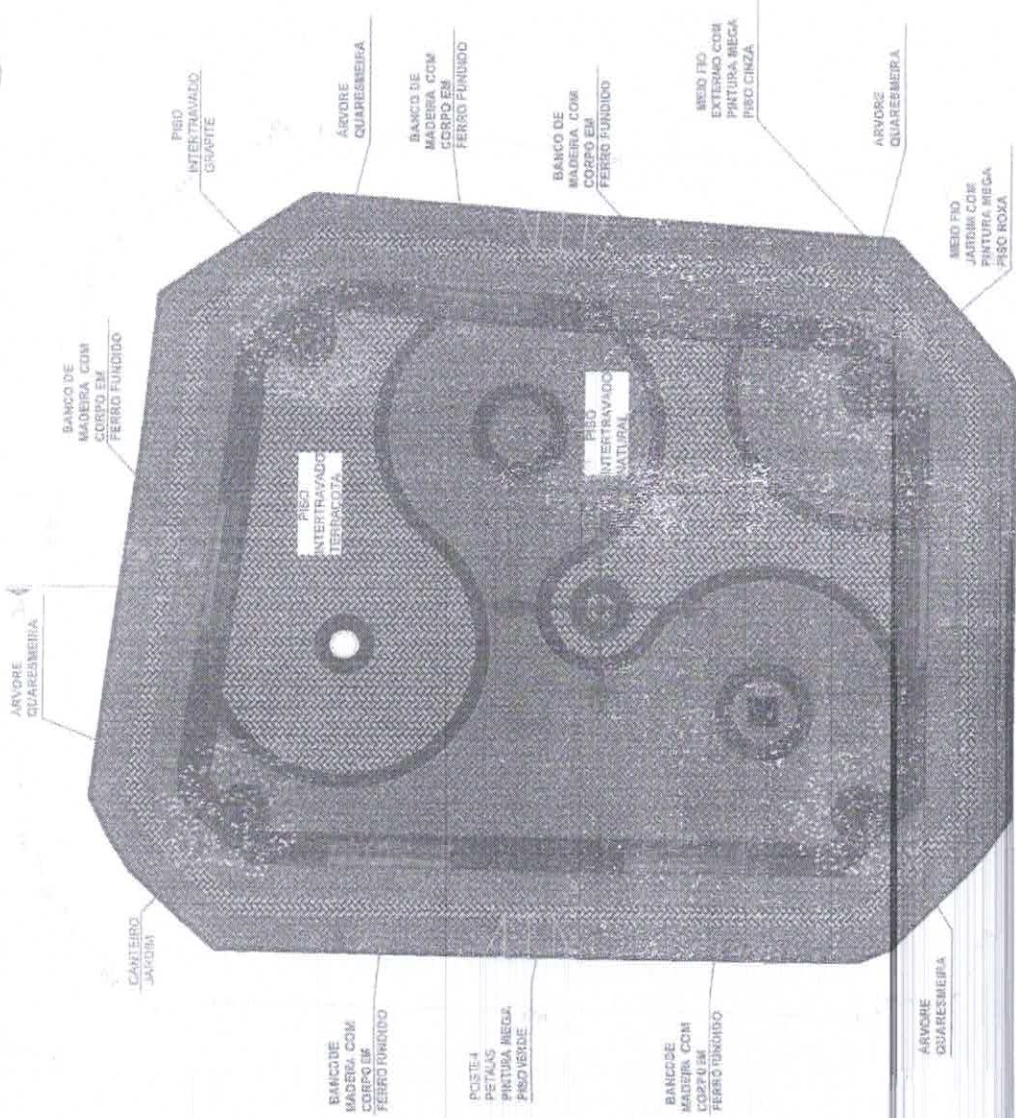
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 865  
Rubrica



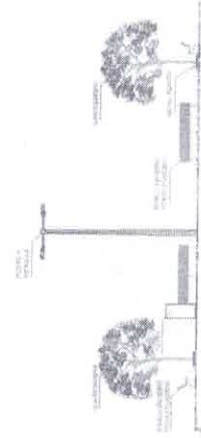




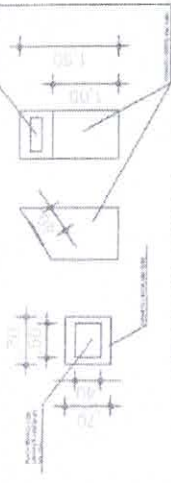




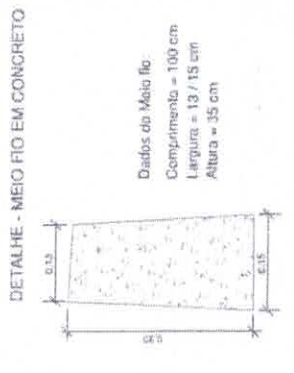
**01 PLANTA BAIXA PRAÇA**  
Escala 1:150



**02 CORTE AA**  
Escala 1:150



**03 PLANTA BAIXA E ELEVAÇÕES**  
Escala 1:50



**04 DETALHE MEIO FIO**  
Escala 1:50

PROJETO	ARQUITETO	PROFESSOR	PROFESSOR
CALCULO	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR
CONTEINER	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR
PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR

Juarez Probst da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 329-D

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Fls. 548  
Rubrica

**SECRETARIA MUNICIPAL DE PRECATORIOS**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PRECATORIOS

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO EM E DO MURTO DO BARRIO POMPEU

LOCAL: BARRIO POMPEU

PLANTA BAIXA  
CORTE

INDICADA

02/04







Edificações

Edificações

Area de calçamento

de carroçal

2,85

Edificações

PAO

1:2500

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA RJ 3291-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 851  
M  
Rubrica



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SENADOR POMPEU

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

INDICADA

01/05

01 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

[Handwritten signature]



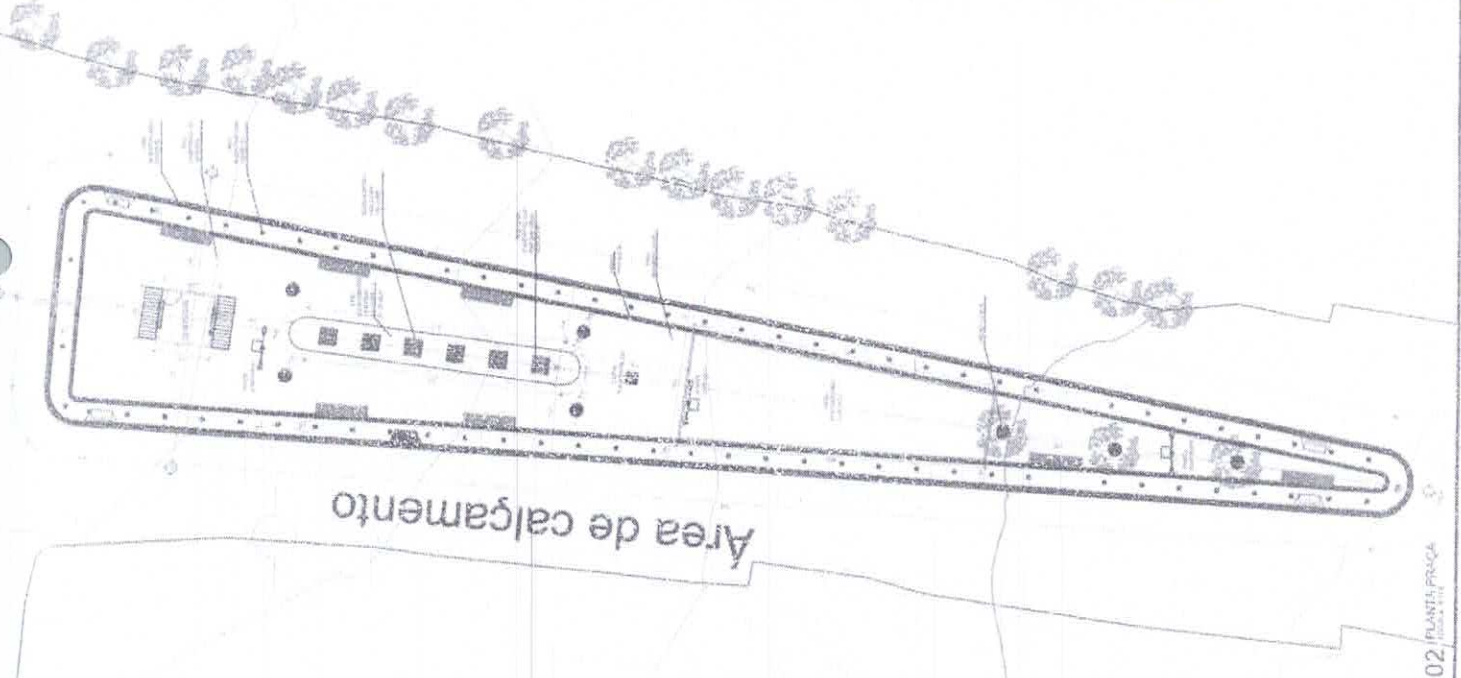
Edificações

Área de calçamento

Edificações

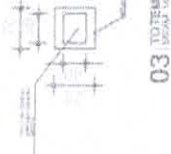
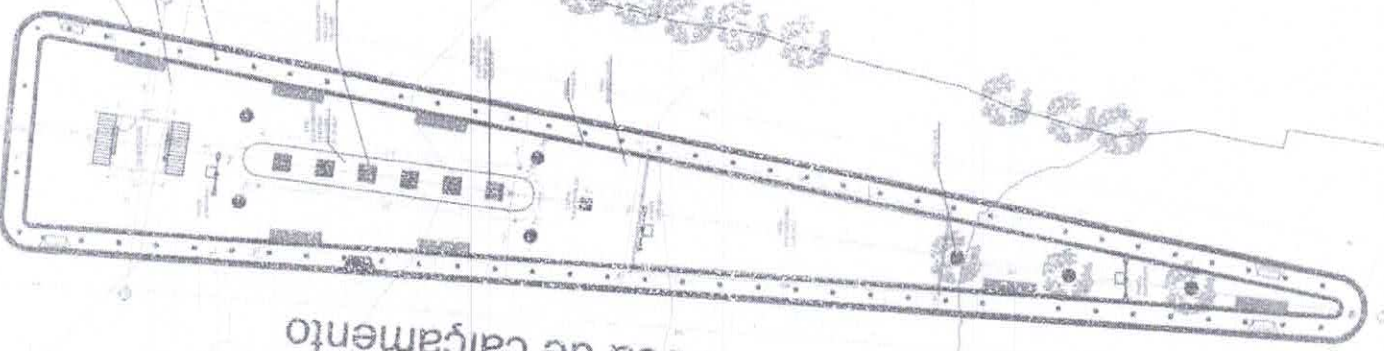
01 | BARRIÇOS EXISTENTE

Área de carvalho



Área de calçamento

02 | PLANTA FRANÇA



03 | TOTAL PLANTA, VISTAS E ELEVACIONES



04 | BANCO MADEIRA

ALVARO

LEIA

Juarez Furtoso da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA PE 1291-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 81  
M  
Rubrica



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

PLANTA EXISTENTE PLANTANDA FRANÇA DETALHE TOTEM

INDICADA 02/05













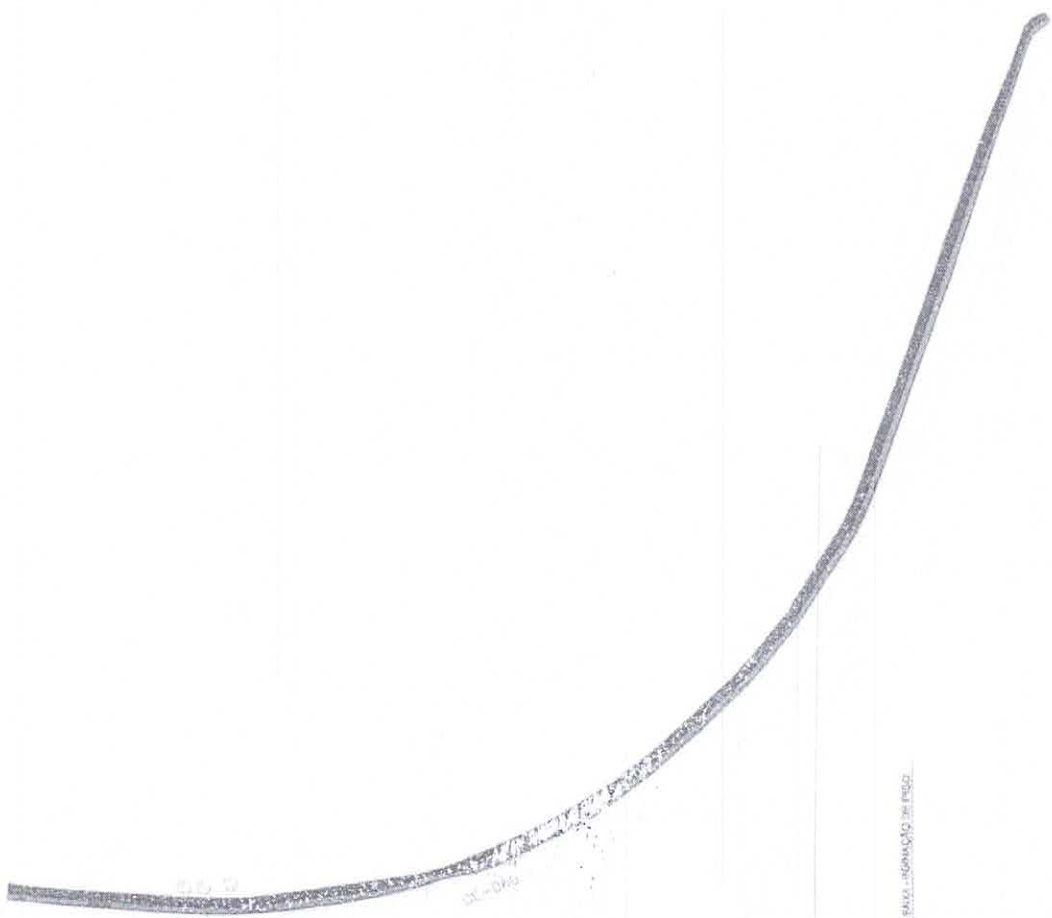




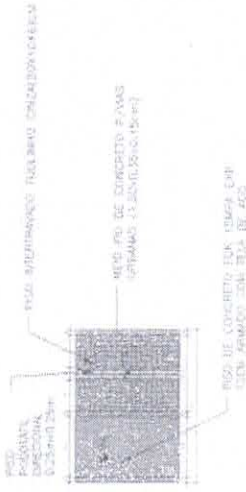








DETALHE DO CALÇADÃO



QUADRO DE PISO

Juarez Frutuoso da Silva  
Engenheiro  
CREA: 10.325.0

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DE INTERVENÇÃO (CALÇADÃO, PAVIMENTAÇÃO)	1.443,00 m <sup>2</sup>
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (PISO)	1.443,00 m <sup>2</sup>
ÁREA DE REVESTIMENTO DE CIMENTO	1.443,00 m <sup>2</sup>
ÁREA DE MORTO DE CIMENTO	1.443,00 m <sup>2</sup>
TOTAL	5.772,00 m <sup>2</sup>



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SENADOR POMPEU

PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA PARA EXECUTIVO

04/04

QUADRO DE ÁREAS

*(Handwritten signature)*










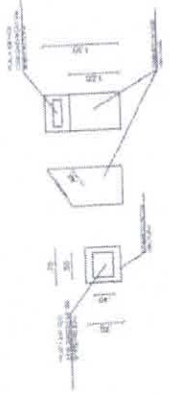
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 963

Rubrica

		PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>SENADOR POMPEU</b>
RUA DO SENADOR POMPEU, 100 - JARDIM SÃO FRANCISCO CEP: 13.240-000 - SENADOR POMPEU, SP		DATA: 01/03/2013
LEVANTAMENTO: PLANTA DE PROJETO DE PLANTAS E BARRAÇÕES		INDICADA: 01/03

LEGENDA DE PISOS

	PISO INTERTRAVADO LADRILHOS NATURAIS CINZA
	PISO INTERTRAVADO LADRILHOS TERRAZO C/TA
	PISO INTERTRAVADO LADRILHOS GRANITO



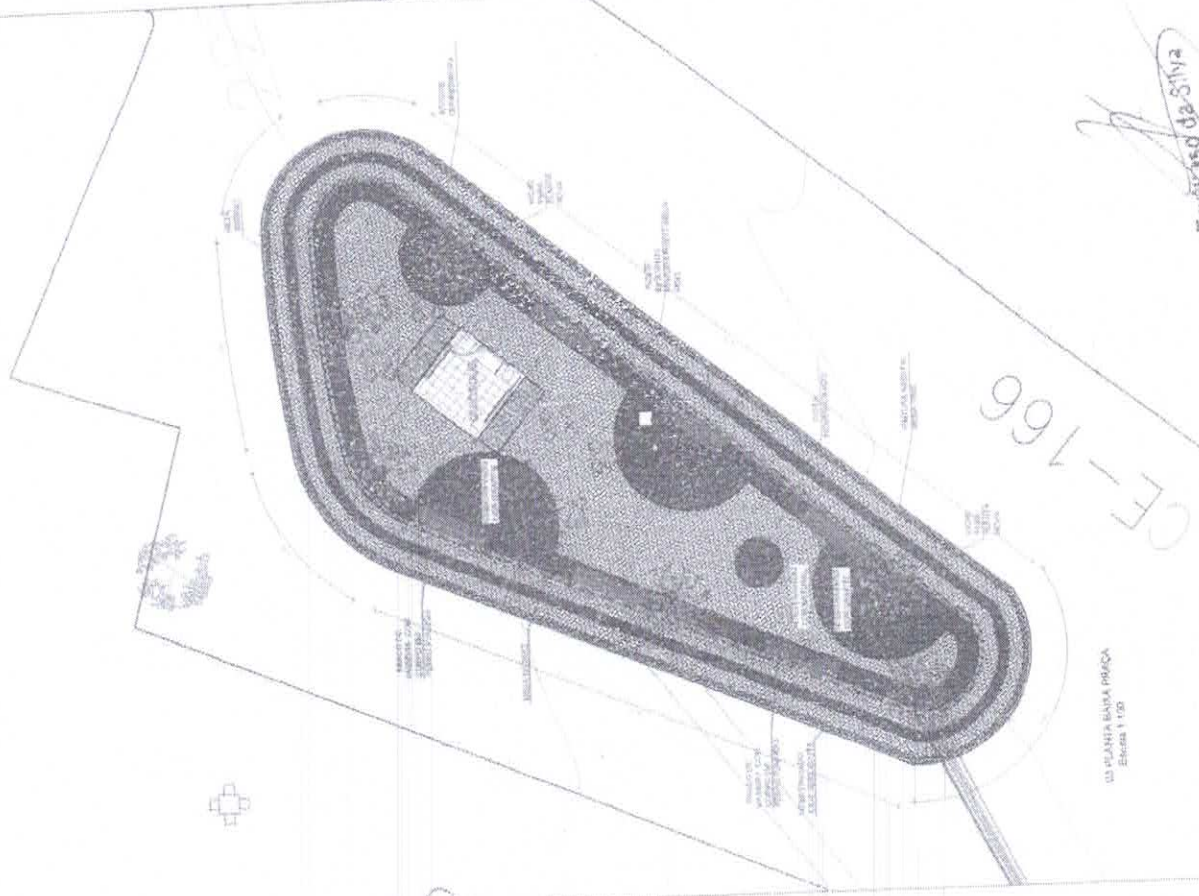
04 - ITENS PLANTA, VISTAS E ELEVÇÕES



05 - RAMPA INCLINADA 1:10



06 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE



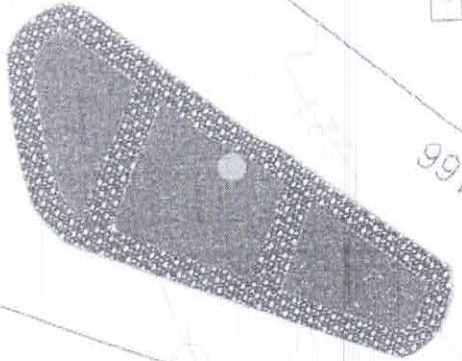
03 - PLANTA BARRAÇÃO PRACA Escala 1:100

CE-166

Juarez Frutuoso da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA 335 0

TERRENO

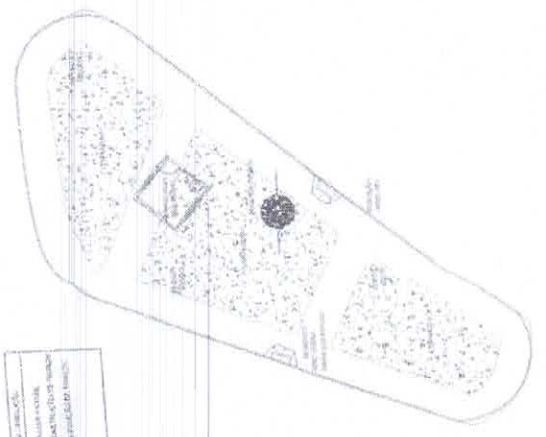
-  LUMINARIA
-  POSTE
-  ARVORE



CE-166

02 - PLANTA BARRAÇÃO TERRENO Escala 1:125

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
 RUA DO SENADOR POMPEU, 100 - JARDIM SÃO FRANCISCO  
 CEP: 13.240-000 - SENADOR POMPEU, SP



01 - PLANTA BARRAÇÃO CONTEINIDORES Escala 1:50









