

Quantidade	Descrição	SINAPI	UN	Valor Unitário	Valor Total
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,91803752	R\$ 17,20
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,77704523	R\$ 14,72
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	1,26689178	R\$ 7,14
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	1,77704523	R\$ 9,99
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	0,91803752	R\$ 5,25
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,77704523	R\$ 7,93
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,91803752	R\$ 35,87
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 159,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 159,06</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1472 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
I1674 PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,62	R\$ 13,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,04</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70364160	R\$ 21,10	R\$ 14,85
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70411553	R\$ 26,85	R\$ 18,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,79</b>

**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 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8223 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\$ 287,76	R\$ 287,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 287,76</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82427267	R\$ 21,10	R\$ 17,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82494958	R\$ 26,85	R\$ 22,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 39,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 327,30</b>

**C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 73,55	R\$ 0,96
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,84	R\$ 0,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,62	R\$ 2,84
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 272,76	R\$ 272,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 277,37</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<p><i>Jorge Luis Medeiros de Araújo</i> CPE-888-8888-20 Sr. Administrador</p>					



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88097778	R\$ 26,86	R\$ 23,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96841388	R\$ 20,26	R\$ 19,62
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 43,28</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 320,65</b>

**C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 73,55	R\$ 0,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,62	R\$ 0,73
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 489,84	R\$ 489,84
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 490,78</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32021152	R\$ 26,86	R\$ 35,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,19998587	R\$ 20,26	R\$ 44,57
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 80,03</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 570,81</b>

**C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 274,52	R\$ 274,52
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 274,52</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 274,52</b>

**C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,52	R\$ 14,28
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 223,24	R\$ 223,24
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 237,52</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,43959569	R\$ 21,10	R\$ 9,28
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,44000221	R\$ 26,86	R\$ 11,82
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,10</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 258,61</b>

**C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 12,24	R\$ 2,82
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 2.783,18	R\$ 47,31
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,96	R\$ 1,50
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 51,63</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87973492	R\$ 21,10	R\$ 18,56
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88020885	R\$ 26,86	R\$ 23,64
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 42,20</b>

Jorge Luis Medeiros de Araujo  
CPF: 988.44.703-20  
Membro Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL CPF: 888.815.893-00  
CREA N° 26263/D-CE  
RNP Nº 10056869CE



Rubrica VALOR: R\$ 93,83

**C2439 TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9% (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10032 AFASTADOR FIBROCIMENTO (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,13200000	R\$ 4,47	R\$ 0,59
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,19900000	R\$ 0,48	R\$ 0,10
11187 FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,48200000	R\$ 2,69	R\$ 1,30
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,02700000	R\$ 33,20	R\$ 0,90
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,19900000	R\$ 1,21	R\$ 0,24
12055 TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 121,73	R\$ 133,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 137,03</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,79242123	R\$ 21,10	R\$ 16,72
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,26371176	R\$ 26,86	R\$ 7,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 160,83</b>

**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
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,05398414	R\$ 23,75	R\$ 1,28
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01613018	R\$ 26,03	R\$ 0,42
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,70</b>

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\$ 92,62	R\$ 0,21
00035275 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69260000	R\$ 88,86	R\$ 61,54
00020204 PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,64650000	R\$ 67,22	R\$ 43,46
39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03120000	R\$ 12,70	R\$ 0,40
00020211 VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,72730000	R\$ 28,15	R\$ 76,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 182,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48636318	R\$ 21,81	R\$ 10,61
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48644897	R\$ 26,83	R\$ 13,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 23,66</b>

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	0,00109357	R\$ 652,89	R\$ 0,71
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	0,01895524	R\$ 609,85	R\$ 11,56
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 12,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 220,02</b>

*Jorge Luis Medeiros de Araújo*  
CPE: 058.141.703-20  
Socio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL CREA 858.815.893-00  
CREA N.º 226363/D-CE  
RNP: 06160568082

COMISSÃO  
Fls. 8056  
4  
Rubrica

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,44	R\$ 21,05
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,07	R\$ 1,27
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 55,50	R\$ 2,22
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 112,75	R\$ 4,51
I1873	SOLDA 70X30					
TOTAL Material:						R\$ 29,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	1,05606715	R\$ 21,10	R\$ 22,28
I2320 ENCANADOR		SEINFRA	H	1,05606715	R\$ 26,18	R\$ 27,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,93
VALOR:						R\$ 78,98

C0669 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 74,62	R\$ 78,35
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 3,70	R\$ 8,51
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM					
TOTAL Material:						R\$ 86,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR		SEINFRA	H	0,66015057	R\$ 26,86	R\$ 17,73
I2543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,66002929	R\$ 20,26	R\$ 13,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10
VALOR:						R\$ 117,96

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,61599210	R\$ 20,26	R\$ 12,48
I2543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,48
VALOR:						R\$ 12,48

C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	2,48286900	R\$ 121,09	R\$ 300,65
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	7,44860700	R\$ 26,41	R\$ 196,72
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)					
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 497,37

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE		SEINFRA	H	1,48972140	R\$ 20,26	R\$ 30,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,18
VALOR:						R\$ 527,55

C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,12321918	R\$ 26,86	R\$ 3,3
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23219179	R\$ 20,26	R\$ 24,9
I2543	SERVENTE					

**Jorge Luis Medeiros de Araújo**  
CPF: 968.141.703-20  
Sócio Administrador

**Roberto Alexandre A. Ribeiro**  
ENG. CIVIL CPF: 858.815.002-6  
CREA: 326383-1  
RNP: 0616056868

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,27
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,27</b>

**C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22001918	R\$ 26,86	R\$ 5,91
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,20019175	R\$ 20,26	R\$ 44,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,49</b>

**C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11439826	R\$ 26,86	R\$ 3,07
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,14398257	R\$ 20,26	R\$ 23,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,25</b>

**C1073 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34321650	R\$ 26,86	R\$ 9,22
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,42011633	R\$ 20,26	R\$ 49,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 58,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,25</b>

**C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,21909836	R\$ 61,20	R\$ 13,41
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 13,41</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65729508	R\$ 20,26	R\$ 13,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,73</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21758851	R\$ 158,74	R\$ 34,54
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 34,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,54</b>

**87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF\_02/2023\_PE (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,19	R\$ 29,12
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 74,83	R\$ 79,99
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,09	R\$ 0,86

*Roberto Alexandre A. Ribeiro*  
 ENG. CIVIL CREA Nº 055.893-00  
 RNE Nº 055.893-00  
 CPF Nº 055.893-00



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 27,08	R\$ 14,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 20,46	R\$ 3,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 17,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 125,32</b>

C1859 PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 73,55	R\$ 1,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	R\$ 0,84	R\$ 4,08
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,68	R\$ 11,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,54000000	R\$ 0,62	R\$ 2,81
11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 106,32	R\$ 111,64
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,10	R\$ 1,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 132,77</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,86	R\$ 40,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,86	R\$ 18,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35000000	R\$ 20,26	R\$ 47,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 106,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 226,71</b>

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,86	R\$ 0,71
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 28,05	R\$ 4,49
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 14,24	R\$ 1,85
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,62	R\$ 0,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,30</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30802203	R\$ 21,10	R\$ 6,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35165287	R\$ 26,86	R\$ 9,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,25</b>

C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,21	R\$ 6,49
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 120,29	R\$ 9,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,51</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18312881	R\$ 21,10	R\$ 3,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,86</b>

**Jorge Luis Medeiros do Prado**  
CPF: 988.141.783-20  
Socio Administrador

**Roberto Alexandre A. Ribeiro**  
ENG. CIVIL CPF: 805.815.893-00  
CREA N.º 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

8059  
4  
Rubrica VALOR: R\$ 19,37

**C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,77041360	R\$ 60,49	R\$ 167,58
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,92347120	R\$ 155,26	R\$ 143,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 310,96

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 7,26	R\$ 29,04
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,04	R\$ 72,04
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 10,01	R\$ 600,60
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,98	R\$ 24,90
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,29	R\$ 92,29
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 9,20	R\$ 110,40
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,89	R\$ 46,89
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 529,50	R\$ 529,50
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,71	R\$ 239,71
TOTAL Material:						R\$ 1.748,48

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,69341087	R\$ 21,10	R\$ 77,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,69388480	R\$ 26,85	R\$ 99,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 177,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,92347120	R\$ 448,37	R\$ 414,06
TOTAL Serviço:						R\$ 414,06
VALOR:						R\$ 2.650,61

**368 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,76	R\$ 49,76
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,80	R\$ 2,40
TOTAL Material:						R\$ 52,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12557155	R\$ 22,32	R\$ 2,8
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12574113	R\$ 27,53	R\$ 3,4
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,2
VALOR:						R\$ 58,36

**C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,20	R\$ 63,20
TOTAL Material:						R\$ 63,20

Jorge Luis Melloiros de Araujo  
CPF: 088.141.708-21  
SEINFRA

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
CPF: 05.840.999-893-00  
CREA N° 326363/D-CE  
RNP:0616056869CE



Mão de Obra	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87986797	R\$ 21,10	R\$ 18,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87996946	R\$ 26,85	R\$ 23,63
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 42,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 105,39</b>

**C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)**

Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,57	R\$ 29,57
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,66	R\$ 47,66
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,09	R\$ 79,09
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,91	R\$ 52,91
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,13	R\$ 10,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 223,56</b>

Mão de Obra	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,08012335	R\$ 21,10	R\$ 64,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,08022484	R\$ 26,85	R\$ 82,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 147,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 371,25</b>

**C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,55	R\$ 0,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,84	R\$ 0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,62	R\$ 1,76
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,64	R\$ 95,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 98,47</b>

Mão de Obra	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,64037026	R\$ 26,86	R\$ 70,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64037026	R\$ 20,26	R\$ 53,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 124,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 222,88</b>

**C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

Material	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,13</b>

Mão de Obra	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13186231	R\$ 21,10	R\$ 2,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13186231	R\$ 26,85	R\$ 3,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,45</b>

**C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)**

*Luiz Luis Medeiros do Araújo*  
CPF: 988.161.703-20  
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL - CR. 856.815.893-01  
CREA N. 325363/D-CE  
RNP: 0610050869CE



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 55,76	R\$ 0,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 53,70	R\$ 0,03
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,57	R\$ 12,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,80</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,10	R\$ 5,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,18	R\$ 6,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,77</b>

**C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 55,76	R\$ 1,17
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 53,70	R\$ 0,48
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,93</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26403823	R\$ 21,10	R\$ 5,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26403823	R\$ 26,18	R\$ 6,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,42</b>

**C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,32	R\$ 0,51
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,04	R\$ 13,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,55</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 21,10	R\$ 7,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 26,18	R\$ 8,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,68</b>

**C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 6,25	R\$ 90,63
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 14,55	R\$ 6,55
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 105,23	R\$ 18,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 88,44	R\$ 16,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 0,84	R\$ 11,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,62	R\$ 52,70
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 28,05	R\$ 37,87
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 95,64	R\$ 57,38
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,88	R\$ 0,94

José Luis Medeiros do Araripe  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL CRP 958.815.893-00  
CREA Nº 376363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

		SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,47	R\$ 105,75
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,41	R\$ 49,00
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,36	R\$ 5,90
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 25,35	R\$ 38,03
I2293	ZARCÃO					
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 491,48</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,10	R\$ 31,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 26,86	R\$ 282,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,26	R\$ 243,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 556,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 981,52</b>

**C3433 ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	5,67000000	R\$ 7,74	R\$ 43,89
I6043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	20,66000000	R\$ 6,81	R\$ 140,69
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 28,55	R\$ 28,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 213,13</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,76179355	R\$ 27,70	R\$ 76,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 76,50</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,82968706	R\$ 123,78	R\$ 474,04
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	5,15534796	R\$ 11,81	R\$ 60,88
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,17675479	R\$ 439,99	R\$ 77,77
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11783652	R\$ 462,40	R\$ 54,49
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,65937411	R\$ 28,07	R\$ 215,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 882,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.171,81</b>

**SEPS FONTE LUMINOSA (UN)**

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 99,74	R\$ 1.496,10
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>						<b>R\$ 1.496,10</b>

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67491666	FITA DE LED SUBAQUÁTICO	Composições	UN	14,00000000	R\$ 91,88	R\$ 1.286,32
INS-60127597	FORNECIMENTO DE BOMBA DE DRENAGEM MONECELULAR COM IMPUSOR SEMI ABERTO CONTRUIDA EM AÇO MOTOR SINCRONO E BLINDADO MONOFÁSICO 220V IP 68 E CLASSE DE ISOLAMENTO F	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.807,45	R\$ 4.807,45
INS-41783045	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE BOMBAS COMPOSTO POR UM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 5,0 CV, TENSÃO NOMINAL 220V	Composições	UN	2,00000000	R\$ 12.310,43	R\$ 24.620,86
INS-59524494	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE FILTRAGEM D'ÁGUA, COMPOSTA POR VALVULA MULTIVIAS SEIS POSIÇÕES EM TERMOPLÁSTICO, FILTRO DE AREIA EM TERMOPLÁSTICO E CONJUNTO MOTO-BOMBA AUTO ESCOVANTE COM PRÉ FILTRO DE CIRCULAÇÃO D'ÁGUA MOTOR ELÉTRICO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.588,61	R\$ 7.588,61
INS-95373343	FORNECIMENTO DE DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO, FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO MEDINDO 1 1/2"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 893,95	R\$ 893,95



**LEXON**  
07.191.777/0001-20

COMISSÃO  
File  
9063  
a  
Rubrica

INS-	Descrição	Composições	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
02178939	FORNECIMENTO DE DISPOSITIVO DE RETORNO, FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO MEDINDO 1 1/2"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 893,95	R\$ 893,95
48917213	FORNECIMENTO DE DISPOSITIVO REGULADOR DE NIVEL, FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO MEDINDO 1 1/2"	Composições	UN	2,00000000	R\$ 754,89	R\$ 1.509,78
67830487	FORNECIMENTO DE GRELHA DE SUCCÃO, MEDINDO 150X150MM FABRICADA EM ESTRUTURA DE LATÃO COM ÁREA DE FILTRAGEM DE 30M2, GRANULOMETRIA CONTROLADA, PRÓPRIAS PARA CONJUNTO DE FILTRAGEM PARA PROTEÇÃO DESTES CONTRA PARTICULAS SÓLIDAS DE GRANULOMETRIA SUPERIOR A TRÊS MILIMETROS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 893,95	R\$ 893,95
10268748	FORNECIMENTO DE MÓDULO TRANSFORMADOR DE ENERGIA ELÉTRICA BLINDADO DE 220V X 12V, COM CAPACIDADE DE 400W, PARA ADAPTAÇÃO EXTERNA A PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 381,00	R\$ 381,00
84251165	JATO GEISER	Composições	UN	4,00000000	R\$ 1.986,55	R\$ 7.946,20
32612413	JATO ÔNIX	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.880,50	R\$ 2.880,50
37671624	PAINEL DE COMANDO ELETRONICO TRIFÁSICO, TENSÃO DE 220, INSTALADO EM GABINETE METÁLICO APROPRIADO, PINTADO COM TINTA ANTICORROSIVA, CONTENDO TODAS AS CHAVES GERAIS E SECCIONAIS, BOTOEIRAS SINALIZADORAS LUMINOSAS TIPO LEDES, FUSIVEIS CONTACTORES, PROJEÇÃO DO CONJUNTO DE MOTO-BOMBAS, FILTROS PROJETOES DE LUZ SUBAQUÁTICOS, COM COMANDO DOS JATOS DÁGUA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 12.912,56	R\$ 12.912,56
25909419	PROJETOR DE LED RGB SUBAQUÁTICOS TIPO SUPER LED COM TROCA DE CORES	Composições	UN	10,00000000	R\$ 1.033,01	R\$ 10.330,10
					TOTAL Cotação:	R\$ 76.945,23

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,07806640	R\$ 21,10	R\$ 297,05
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	14,07965677	R\$ 26,85	R\$ 378,04
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	21,11917681	R\$ 32,54	R\$ 687,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.362,31
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 79.803,64</b>

C1467 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material		SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 4,07	R\$ 16,28
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1		SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,59	R\$ 3,12
11089 EMULSÃO ADESIVA		TOTAL Material:				R\$ 19,40
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,08725357	R\$ 26,86	R\$ 2,34
12391 PEDREIRO		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,34
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,74</b>	

C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,43978282	R\$ 20,26	R\$ 8,91
12543 SERVENTE		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,91
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,91</b>	

C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,04398431	R\$ 26,86	R\$ 1,17
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,43984307	R\$ 20,26	R\$ 8,91
12543 SERVENTE		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,08

Jorge Luis M. de Freitas  
CPF: 988.141.703-71  
Administrador  
R. Alexandre A. Ribeiro  
CPF: 858.919.893-00  
R. 326363/D-CE  
16056869CE

VALOR: R\$ 10,09

**C1076 DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11439826	R\$ 26,86	R\$ 3,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14398257	R\$ 20,26	R\$ 23,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,25</b>

**C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,07568552	R\$ 27,13	R\$ 2,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,05</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 73,55	R\$ 5,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 88,44	R\$ 14,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,62	R\$ 21,08
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,47	R\$ 5,18
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,01	R\$ 21,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,94</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01768700	R\$ 26,86	R\$ 0,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22071526	R\$ 26,86	R\$ 5,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72398935	R\$ 20,26	R\$ 34,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 110,32</b>

**C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,25	R\$ 2,81
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,88	R\$ 2,82
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,35	R\$ 2,68
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 6,28	R\$ 1,88
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 40,70	R\$ 3,26
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 55,91	R\$ 19,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,02</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,84782127	R\$ 21,10	R\$ 38,99
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,84829520	R\$ 26,86	R\$ 49,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 88,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 121,66</b>

**98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF\_05/2018 (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1074 Luis Medeiros do Araujo  
CPF: 988.141.703-20  
Socio-Administrador



00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,39	R\$ 78,39
----------	-------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	-----------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01906018	R\$ 20,96	R\$ 0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09308198	R\$ 20,46	R\$ 1,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,69</b>

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,33	R\$ 0,06
<b>TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>						<b>R\$ 0,06</b>

Equipamento Custo Horário						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00088889	R\$ 74,24	R\$ 0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 1,04	R\$ 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 2,04	R\$ 0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,07</b>

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00355556	R\$ 21,10	R\$ 0,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00177778	R\$ 29,64	R\$ 0,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,26</b>

C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52813425	R\$ 20,26	R\$ 10,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,70</b>

C3367 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,84210982	R\$ 61,59	R\$ 51,87
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09352232	R\$ 157,54	R\$ 14,73
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 66,60</b>

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,53	R\$ 2,12
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,92	R\$ 3,68
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 508,20	R\$ 508,20
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 19,46	R\$ 58,38
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 9,23	R\$ 12,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 585,30</b>

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09321350	R\$ 26,86	R\$ 2,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93536440	R\$ 20,26	R\$ 18,95

**Idone aos Membros de Aranhó**  
CPF: 988.141.703-28  
Sócio Administrador

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,45
VALOR:	R\$ 673,36

C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 99,66	R\$ 114,61	
TOTAL Material:					R\$ 114,61	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,56262970	R\$ 26,86	R\$ 122,55	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,38768158	R\$ 20,26	R\$ 129,41	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 251,96	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,27375778	R\$ 593,36	R\$ 162,44	
TOTAL Serviço:					R\$ 162,44	
VALOR:					R\$ 529,01	

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	0,07963852	R\$ 0,90	R\$ 0,07	
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	0,00335782	R\$ 9,78	R\$ 0,03	
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	0,07001667	R\$ 0,52	R\$ 0,04	
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	0,00374019	R\$ 8,93	R\$ 0,03	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,17	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 123,20	R\$ 7,00	
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 46,16	R\$ 46,34	
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 87,49	R\$ 0,86	
TOTAL Material:					R\$ 54,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18775631	R\$ 27,01	R\$ 5,07	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18763778	R\$ 20,46	R\$ 3,84	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,91	
VALOR:					R\$ 63,28	

C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43978282	R\$ 20,26	R\$ 8,91	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,91	

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

R. F. Alexandre A. Ribeiro  
CPF: 858.815.893-00  
CPF: 0616056869CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
8067  
FIS 14  
RUBRICA VALOR: R\$ 8,91

**C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,36	R\$ 36,36
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,77	R\$ 35,77
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,57	R\$ 29,57
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,40	R\$ 41,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 143,10</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05592561	R\$ 21,10	R\$ 22,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05602710	R\$ 26,85	R\$ 28,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 193,73</b>

**C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400349	R\$ 26,86	R\$ 7,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64003486	R\$ 20,26	R\$ 53,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 60,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 60,58</b>

**100614 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2019 (UN)**

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	0,07477245	R\$ 265,35	R\$ 19,84
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 19,84</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 32,74	R\$ 392,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 392,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96993085	R\$ 22,32	R\$ 43,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,40145045	R\$ 27,53	R\$ 176,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 220,20</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	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	0,43386481	R\$ 384,15	R\$ 166,67
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 166,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 799,59</b>

**C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03176336	R\$ 27,13	R\$ 0,86
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,86</b>

*João Luis Medeiros do Brasil*  
CPF: 988.141.703-00  
Sócio Administrador

COMISSÃO  
9068  
M

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 73,55	R\$ 2,44
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 88,44	R\$ 3,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,62	R\$ 6,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,15</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35292621	R\$ 26,86	R\$ 9,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97054707	R\$ 20,26	R\$ 19,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,16</b>

**C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,70769231	R\$ 1,22	R\$ 0,86
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,86</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,42	R\$ 8,82
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 105,23	R\$ 3,16
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,60	R\$ 1,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,62	R\$ 16,48
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 39,70	R\$ 3,97
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 40,39	R\$ 2,02
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,44	R\$ 3,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,81</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,44230770	R\$ 26,86	R\$ 11,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06116617	R\$ 26,86	R\$ 28,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06153847	R\$ 20,26	R\$ 21,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 61,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 102,56</b>

**C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14398257	R\$ 26,86	R\$ 30,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,43982567	R\$ 20,26	R\$ 231,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 262,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 262,50</b>

**C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21994774	R\$ 20,26	R\$ 4,46
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02199477	R\$ 26,86	R\$ 0,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,05</b>

Jorge Luis Matos dos  
CPF: 988.141.703  
Rocio Brimiani

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL 07/58.815.893-00  
CREA-AN 376363/D-CE  
RNP:0616056869CE





**C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04398431	R\$ 26,86	R\$ 1,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43984307	R\$ 20,26	R\$ 8,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,09</b>

**C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,21	R\$ 39,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,21</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,14956743	R\$ 23,03	R\$ 3,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,65</b>

**C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,88	R\$ 39,76
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,32	R\$ 0,36
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,13	R\$ 175,13
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,27	R\$ 16,54
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,83	R\$ 144,83
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,82	R\$ 86,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 463,44</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90397999	R\$ 21,10	R\$ 61,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90407195	R\$ 26,18	R\$ 76,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 137,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 600,74</b>

**C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,36	R\$ 36,36
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,77	R\$ 35,77
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,57	R\$ 29,57
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,40	R\$ 41,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 143,10</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05592561	R\$ 21,10	R\$ 22,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05602710	R\$ 26,85	R\$ 28,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 193,73</b>

Jorge Luis Medeiros do Araújo  
CPF: 088.141.703-20  
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. ...  
ENG. CIVIL CP 0558.815.592-6  
CREA N° 316363-7/0  
RNP: 061.005.710.000

**C4795 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19110	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,77	R\$ 194,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 194,77</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32011098	R\$ 21,10	R\$ 27,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32021247	R\$ 26,85	R\$ 35,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 63,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 258,07</b>

**C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,26	R\$ 68,26
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 433,23	R\$ 433,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 501,49</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,31996372	R\$ 21,10	R\$ 27,85
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,20040240	R\$ 26,86	R\$ 59,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 86,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 588,44</b>

**C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 8,30	R\$ 10,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,79</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29052277	R\$ 21,10	R\$ 6,13
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43981372	R\$ 26,86	R\$ 11,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,73</b>

**C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 5,78	R\$ 3,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,82</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20254434	R\$ 26,86	R\$ 5,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20254434	R\$ 20,26	R\$ 4,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,36</b>

Jorge Luis Medeiros de A.  
CPF: 988.141.703-7  
Socio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL CPF: 58.815.893-00  
CREA Nº: 15363/D-CE  
RNP: 0611056869CE



**C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89431091	R\$ 26,86	R\$ 24,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78862182	R\$ 20,26	R\$ 36,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 60,26</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02682933	R\$ 513,58	R\$ 13,78
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 13,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,04</b>

**C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,95	R\$ 1,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,95</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70440786	R\$ 21,10	R\$ 14,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,81</b>

**C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,57</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04401009	R\$ 21,10	R\$ 0,93
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,14083228	R\$ 26,86	R\$ 3,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,28</b>

**C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53895482	R\$ 26,86	R\$ 14,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53992712	R\$ 20,26	R\$ 10,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,41</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02247196	R\$ 973,18	R\$ 21,87
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 21,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,27</b>

**C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01237345	R\$ 355,60	R\$ 4,40
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,40</b>

Jorge Luis Medeiros de L.  
CPF: 988.141.703-21  
Sócio-Administrador

Roberto Alexandre A.  
ENG. CIVIL CPF: 356.815.892  
CREA N.º 30692/0-1  
RNP: 016056869C1

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2023.

Atenciosamente,

**Lexon Serviços**  
**Jorge Luís Medeiros De Araújo**  
CPF: 988.143.703 - 20

Jorge Luís Medeiros De Araújo  
CPF: 988.143.703-20  
Socio Administrador

**Roberto A. A. Ribeiro**  
**Engenheiro Civil**  
**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-07  
CREA Nº: 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

**1.4 CRONOGRAMA**

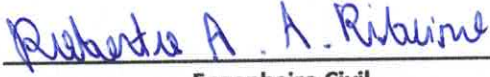
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 105.057,00	13,44%	14,22%	12,66%	12,93%	13,33%	12,25%	11,53%	9,64%	100,00%
			R\$ 14.119,66	R\$ 14.939,11	R\$ 13.300,22	R\$ 13.583,87	R\$ 14.004,10	R\$ 12.869,48	R\$ 12.113,07	R\$ 10.127,49	R\$ 105.057,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.763,46	100,00%								100,00%
			R\$ 4.763,46								R\$ 4.763,46
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA GRUTA	R\$ 571.606,05	50,00%	50,00%							100,00%
			R\$ 285.803,03	R\$ 285.803,02							R\$ 571.606,05
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO KM-12	R\$ 90.615,98	50,00%	50,00%							100,00%
			R\$ 45.307,99	R\$ 45.307,99							R\$ 90.615,98
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÃO JOAQUIM	R\$ 301.971,48	25,00%	35,00%	40,00%						100,00%
			R\$ 75.492,87	R\$ 105.690,02	R\$ 120.788,59						R\$ 301.971,48
6	REFORMA DA PRAÇA DA FONTE	R\$ 234.496,92	10,00%	10,00%	80,00%						100,00%
			R\$ 23.449,69	R\$ 23.449,69	R\$ 187.597,54						R\$ 234.496,92
7	REFORMA DO CALÇADÃO DO KM-20	R\$ 494.654,38			20,00%	45,00%	35,00%				100,00%
					R\$ 98.930,88	R\$ 222.594,47	R\$ 173.129,03				R\$ 494.654,38
8	AMPLIAÇÃO DO CALÇADÃO DO KM-20	R\$ 378.947,91				40,00%	50,00%	10,00%			100,00%
						R\$ 151.579,16	R\$ 189.473,96	R\$ 37.894,79			R\$ 378.947,91
9	REFORMA DA PRAÇA DO ENG. JOSÉ LOPES	R\$ 129.691,08					10,00%	50,00%	40,00%		100,00%
							R\$ 12.969,11	R\$ 64.845,54	R\$ 51.876,43		R\$ 129.691,08
10	REFORMA DA PRAÇA DA CADEIA	R\$ 264.932,03					5,00%	75,00%	20,00%		100,00%
							R\$ 13.246,60	R\$ 198.699,02	R\$ 52.986,41		R\$ 264.932,03
11	REFORMA DA PRAÇA DO MERCADO	R\$ 440.265,97						20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
								R\$ 88.053,19	R\$ 176.106,39	R\$ 176.106,39	R\$ 440.265,97
12	PINTURA DO MERCADO	R\$ 183.037,37							40,00%	60,00%	100,00%
									R\$ 73.214,95	R\$ 109.822,42	R\$ 183.037,37
13	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 2.102,10								100,00%	100,00%
										R\$ 2.102,10	R\$ 2.102,10
		R\$ 3.202.141,73	R\$ 448.936,70	R\$ 475.189,83	R\$ 420.617,23	R\$ 387.757,50	R\$ 402.822,80	R\$ 402.362,02	R\$ 366.297,25	R\$ 298.158,40	R\$ 3.202.141,73
			R\$ 448.936,70	R\$ 924.126,53	R\$ 1.344.743,76	R\$ 1.732.501,26	R\$ 2.135.324,06	R\$ 2.537.686,08	R\$ 2.903.983,33	R\$ 3.202.141,73	

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2023.

Atenciosamente,

  
Lexon Serviços  
Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF: 988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL CPA 858.815.893-00  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

**1.1 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>
----------	----------------



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
8074  
M  
Pública

A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

**A + B + C + D = 114,15 71,31**

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2023.

Atenciosamente,

**Lexon Serviços**  
Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF: 988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF: 988.143.703-20  
Sócio Administrador

**Roberto A. A. Ribeiro**  
Engenheiro Civil  
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00  
CREA Nº: 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE



**1.2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,65</b>

**BDI = 20,70%**

**Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2023.**

Atenciosamente,

**Lexon Serviços**  
**Jorge Luis Medeiros De Araújo**  
**CPF: 988.143.703 - 20**

*Jorge Luis Medeiros de Araújo*  
**CPF: 988.143.703-20**  
Sócio Administrador

**Engenheiro Civil**  
**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
**CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869**

**Jorge Luis Medeiros de**  
**CPF: 988.141.703-2**  
Sócio Administrador

*Roberto Alexandre A. R.*  
**ENG. CIVIL CPF: 858.815.89**  
**CREA Nº: 326363/D-C**  
**RNP: 0616056869CE**



# CARTA PROPOSTA

Morada Nova, 27 de novembro de 2023

Ao Município de SENADOR POMPEU -CE  
Comissão Permanente de Licitação da Câmara Municipal



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP 009/2023**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA.**

Prezados Senhores,

O Valor total da proposta é de **R\$3.142.519,13 - (três milhões cento e quarenta e dois mil quinhentos e dezenove reais e treze centavos)**, conforme orçamento, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico financeiro em anexo, **com prazo de execução de 08 (oito) meses**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de Validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

**Razão Social da empresa: ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES EPP**

**Endereço da empresa: Rua Joaquim Wanderley, 1838, Nova Morada – Morada Nova - CE**

**CPNJ da empresa: 44.159.038/0001-87**

**Email e Fone: zeipconstrutora@gmail.com // (88)98876-0403**

**Dados Bancários: Banco do Brasil / Conta Corrente nº 65078-1 / Agência 0863x**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, portador do CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, carga, transportes, seguros, descarga e montagem.

Declaramos que conhecemos / visitamos os locais da obra e serviços; e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

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

Atenciosamente,

Representante Legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
CPF Nº 076.515.493-50

Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
CREA Nº 39.627-D

ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES EPP  
44159038000187  
C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE, L=Senador POMPEU, CN=COMPANHIA CERTIFICADORA NACIONAL v5, OU=20781710000103, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PJ AT, CN=ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES EPP, 44159038000187  
Eu sou o autor deste documento e sua localização de assinatura aqui

ZEIP CONSTRUTORA & LOCAÇÕES | CNPJ Nº 44.159.038/0001-87  
Rua Joaquim Wanderley, Nº 1838, Nova Morada, Morada Nova/CE  
(88) 8876-0403 | (88) 2135-1997 | zeipconstrutora@gmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTAR

**OBRA:** CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**DATA:** 27/11/2023

**VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO

**HORA:** 114,15% 71,31%

**MES:** 10/2023

**BDI:** 20,70%

**SEINFRA:** 2023/09 SEM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 114,15% 71,31%

**Composições PRÓPRIAS:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	ADM SP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 966,34	R\$ 1.186,37	R\$ 96.634,00	R\$ 116.637,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 09/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 307,31	R\$ 370,92	R\$ 3.284,46	R\$ 3.963,06
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	294,00	R\$ 4,90	R\$ 5,91	R\$ 1.440,60	R\$ 1.737,54
<b>3 CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA GRUTA</b>									
<b>3.1 CONTENÇÕES E ESTABILIZAÇÕES</b>									
3.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	1.274,00	R\$ 0,39	R\$ 0,47	R\$ 496,98	R\$ 598,78
3.1.2	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,90	R\$ 420,69	R\$ 507,77	R\$ 70.213,16	R\$ 84.746,81
3.1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	146,05	R\$ 56,64	R\$ 68,36	R\$ 8.272,27	R\$ 9.983,98
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	SEINFRA	M2	81,85	R\$ 185,54	R\$ 223,95	R\$ 15.186,45	R\$ 18.330,31
3.1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,42	R\$ 58,00	R\$ 70,01	R\$ 836,36	R\$ 1.009,54
3.1.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 33,65	R\$ 40,62	R\$ 146,38	R\$ 176,70
3.1.7	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	10,87	R\$ 33,65	R\$ 40,62	R\$ 365,78	R\$ 441,54
3.1.8	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	182,10	R\$ 104,13	R\$ 125,68	R\$ 18.962,07	R\$ 22.886,33
3.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,31	R\$ 562,66	R\$ 679,13	R\$ 4.675,70	R\$ 5.643,57
3.1.10	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	275,55	R\$ 64,66	R\$ 78,04	R\$ 17.817,06	R\$ 21.503,92
3.1.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	36,88	R\$ 692,09	R\$ 835,35	R\$ 25.524,28	R\$ 30.807,71
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	SINAPI	M3	1,15	R\$ 517,39	R\$ 624,49	R\$ 595,00	R\$ 718,16
3.1.13	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	97,75	R\$ 12,96	R\$ 15,64	R\$ 1.266,84	R\$ 1.528,81
3.1.14	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	SINAPI	M2	123,61	R\$ 81,00	R\$ 97,77	R\$ 10.012,41	R\$ 12.085,35
3.1.15	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	107,69	R\$ 6,69	R\$ 8,07	R\$ 720,45	R\$ 869,06
3.1.16	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PIREDE	SEINFRA	M2	107,69	R\$ 27,63	R\$ 33,35	R\$ 2.975,47	R\$ 3.591,46
<b>3.2 PAVIMENTAÇÃO</b>									
3.2.1	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	SINAPI	M3	13,63	R\$ 517,39	R\$ 624,49	R\$ 88.881,70	R\$ 107.277,32
3.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,63	R\$ 171,25	R\$ 206,70	R\$ 2.334,14	R\$ 2.817,32

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**DATA:** 27/11/2023

**VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES:** 2023008 SEM DESONERAÇÃO

**PROPRIA:** 0,00%

**BDI:** 20,70%

**HORA:** 114,15% 71,31%

**MES:** 114,15% 71,31%

**DATA REF.:** 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	442,55	R\$ 68,67	R\$ 82,88	R\$ 30.389,91	R\$ 36.678,54
3.2.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	256,01	R\$ 75,28	R\$ 90,86	R\$ 19.272,43	R\$ 23.261,07
3.2.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	18,92	R\$ 160,09	R\$ 193,23	R\$ 3.028,90	R\$ 3.655,91
3.2.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	74,99	R\$ 277,59	R\$ 335,05	R\$ 20.816,47	R\$ 25.125,40
3.2.7	104658	PISO PODOFATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2023	SINAPI	M2	23,27	R\$ 174,27	R\$ 210,34	R\$ 4.055,26	R\$ 4.894,61
3.2.8	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	33,65	R\$ 15,79	R\$ 19,06	R\$ 531,33	R\$ 641,37
3.2.9	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 176,98	R\$ 213,61	R\$ 226,53	R\$ 273,42
3.2.10	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	4,69	R\$ 250,47	R\$ 302,32	R\$ 1.174,70	R\$ 1.417,68
<b>3.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
3.3.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 172,27	R\$ 207,93	R\$ 220,51	R\$ 266,15
3.3.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.718,11	R\$ 2.073,76	R\$ 1.718,11	R\$ 2.073,76
3.3.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	100,20	R\$ 16,80	R\$ 20,28	R\$ 1.683,36	R\$ 2.032,06
3.3.4	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 336,73	R\$ 406,43	R\$ 336,73	R\$ 406,43
3.3.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	703,20	R\$ 7,52	R\$ 9,08	R\$ 5.288,06	R\$ 6.385,06
3.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 9,02	R\$ 10,89	R\$ 180,40	R\$ 217,80
3.3.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 11,07	R\$ 13,36	R\$ 77,49	R\$ 93,52
3.3.8	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,71	R\$ 16,55	R\$ 13,71	R\$ 16,55
3.3.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,75	R\$ 157,82	R\$ 130,75	R\$ 157,82
3.3.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,21	R\$ 192,17	R\$ 159,21	R\$ 192,17
3.3.11	C4983	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 5.110,34	R\$ 6.168,18	R\$ 35.772,38	R\$ 43.177,26
3.3.12	101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 155,84	R\$ 188,10	R\$ 4.363,52	R\$ 5.266,80
3.3.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 328,20	R\$ 396,14	R\$ 656,40	R\$ 792,28
<b>3.4</b>	<b>PINTURAS E REVESTIMENTOS</b>								
3.4.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	136,95	R\$ 23,77	R\$ 28,69	R\$ 3.255,30	R\$ 3.929,10
3.4.2	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	90,49	R\$ 94,80	R\$ 114,42	R\$ 8.578,45	R\$ 10.353,87
3.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	150,93	R\$ 47,07	R\$ 56,81	R\$ 7.104,28	R\$ 8.574,33
								<b>R\$ 18.938,03</b>	<b>R\$ 22.857,30</b>

8078  
M  
Subscrição

Página 3 de 96

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 27/11/2023 BDI: 20,70%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 SINAPI 202309 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>3.5 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>									
3.5.1	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	18,92	R\$ 79,65	R\$ 96,14	R\$ 69.050,41	R\$ 83.343,96
3.5.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M. MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4 ESPACADOS 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	SINAPI	M	50,06	R\$ 561,20	R\$ 677,37	R\$ 28.093,67	R\$ 33.909,14
3.5.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUJDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	R\$ 481,16	R\$ 580,76	R\$ 4.811,60	R\$ 5.807,60
3.5.4	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	18,92	R\$ 182,27	R\$ 220,00	R\$ 3.448,55	R\$ 4.162,40
3.5.5	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.305,68	R\$ 1.575,96	R\$ 2.611,36	R\$ 3.151,92
3.5.6	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.154,35	R\$ 1.393,30	R\$ 11.543,50	R\$ 13.933,00
3.5.7	C3881	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	20,40	R\$ 456,00	R\$ 550,39	R\$ 9.302,40	R\$ 11.227,96
3.5.8	C0884	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.103,58	R\$ 4.953,02	R\$ 4.103,58	R\$ 4.953,02
3.5.9	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 475,06	R\$ 573,40	R\$ 3.325,42	R\$ 4.013,80
3.5.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 268,72	R\$ 324,35	R\$ 268,72	R\$ 324,35
3.5.11	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,63	R\$ 41,80	R\$ 34,63	R\$ 41,80
<b>3.6 ACADEMIA AO AR LIVRE</b>									
3.6.1	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI. INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.328,41	R\$ 2.810,39	R\$ 2.328,41	R\$ 2.810,39
3.6.2	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI. INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.002,97	R\$ 4.831,58	R\$ 4.002,97	R\$ 4.831,58
3.6.3	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.759,94	R\$ 3.331,25	R\$ 2.759,94	R\$ 3.331,25
3.6.4	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.921,70	R\$ 2.319,49	R\$ 1.921,70	R\$ 2.319,49
3.6.5	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI. INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.566,86	R\$ 3.098,20	R\$ 2.566,86	R\$ 3.098,20
3.6.6	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI. INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.763,49	R\$ 5.749,53	R\$ 4.763,49	R\$ 5.749,53
3.6.7	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M. EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.244,73	R\$ 2.709,39	R\$ 2.244,73	R\$ 2.709,39
<b>3.7 PLAYGROUND</b>									
3.7.1	C-1*	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.090,80	R\$ 3.730,60	R\$ 3.090,80	R\$ 3.730,60
								<b>R\$ 15.616,56</b>	<b>R\$ 18.849,19</b>

8079  
 14  
 Página 4 de 96  
 Página: 3

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**DATA:** 27/11/2023

**VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES:** 2023/09 SEM DESONERAÇÃO

**PROPRIA:** 0,00%

**BDI:** 20,70%

**HORA:** 114,15%

**MES:** 71,31%

**DATA REF.:** 10/2023

**SINAPI:** 114,15%

**PROPRIA:** 71,31%

**COMPOSIÇÕES:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.7.2	C-2*	BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.289,23	R\$ 3.970,10	R\$ 3.289,23	R\$ 3.970,10
3.7.3	C-3*	BRINQUEDO - CASINHA DE TARZAN, C/ESCORREGADOR E ESCADA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 9.236,53	R\$ 11.148,49	R\$ 9.236,53	R\$ 11.148,49
<b>3.8</b>	<b>TOTEM</b>							<b>R\$ 3.563,38</b>	<b>R\$ 4.301,01</b>
3.8.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA(ESP = 10cm.(1:2:8)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 66,19	R\$ 79,89	R\$ 198,57	R\$ 239,67
3.8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 7,77	R\$ 9,38	R\$ 27,20	R\$ 32,83
3.8.3	C-1220	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 40,27	R\$ 48,61	R\$ 140,95	R\$ 170,14
3.8.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 493,72	R\$ 595,92	R\$ 2.024,25	R\$ 2.443,27
3.8.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.172,41	R\$ 1.415,10	R\$ 1.172,41	R\$ 1.415,10
<b>3.9</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 1.413,40</b>	<b>R\$ 1.709,45</b>
3.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	955,00	R\$ 1,48	R\$ 1,79	R\$ 1.413,40	R\$ 1.709,45
<b>4</b>	<b>CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO KM-12</b>							<b>R\$ 71.014,23</b>	<b>R\$ 85.713,25</b>
<b>4.1</b>	<b>CONTENÇÕES E ESTABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 22.216,56</b>	<b>R\$ 26.814,24</b>
4.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	382,00	R\$ 0,77	R\$ 0,93	R\$ 294,14	R\$ 355,26
4.1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.-AF. 10/2018	SINAPI	M	72,84	R\$ 56,64	R\$ 66,36	R\$ 4.125,66	R\$ 4.979,34
4.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,40	R\$ 104,13	R\$ 125,68	R\$ 7.955,53	R\$ 9.601,95
4.1.4	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	152,20	R\$ 64,66	R\$ 78,04	R\$ 9.841,25	R\$ 11.877,69
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 26.732,24</b>	<b>R\$ 32.264,36</b>
4.2.1	92396	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM.-AF. 10/2022	SINAPI	M2	209,60	R\$ 68,67	R\$ 82,88	R\$ 14.393,23	R\$ 17.371,65
4.2.2	93679	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM.-AF. 10/2022	SINAPI	M2	162,93	R\$ 75,28	R\$ 90,86	R\$ 12.265,37	R\$ 14.803,82
4.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 160,09	R\$ 193,23	R\$ 73,64	R\$ 88,89
<b>4.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 9.101,29</b>	<b>R\$ 10.985,57</b>
4.3.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUIJO COMUM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 172,27	R\$ 207,93	R\$ 55,13	R\$ 66,54
4.3.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.718,11	R\$ 2.073,76	R\$ 1.718,11	R\$ 2.073,76
4.3.3	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.-AF. 12/2021	SINAPI	M	9,90	R\$ 16,80	R\$ 20,28	R\$ 166,32	R\$ 200,77
4.3.4	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.-AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 77,51	R\$ 93,55	R\$ 77,51	R\$ 93,55
4.3.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	58,70	R\$ 7,52	R\$ 9,08	R\$ 441,42	R\$ 533,00
4.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	29,80	R\$ 9,02	R\$ 10,89	R\$ 268,80	R\$ 324,52

Página 5 de 96

Página: 4

Rubrica

8880

3

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

DATA : 27/11/2023 BDI : 20,70%  
 VERSÃO  
 FONTE 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 SEINFRA 202309 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 SINAPI  
 Composições  
 PROPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,07	R\$ 13,36	R\$ 22,14	R\$ 26,72
4.3.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,75	R\$ 157,82	R\$ 130,75	R\$ 157,82
4.3.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,21	R\$ 192,17	R\$ 159,21	R\$ 192,17
4.3.10	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.110,34	R\$ 6.168,18	R\$ 5.110,34	R\$ 6.168,18
4.3.11	101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 155,84	R\$ 188,10	R\$ 623,36	R\$ 752,40
4.3.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 328,20	R\$ 396,14	R\$ 328,20	R\$ 396,14
4.4	PINTURA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2	SEINFRA	M2	55,20	R\$ 23,77	R\$ 28,69	R\$ 1.312,10	R\$ 1.583,69
4.4.1	C1907	DEMAÓS	SEINFRA	M2	55,20	R\$ 23,77	R\$ 28,69	R\$ 1.312,10	R\$ 1.583,69
4.5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								
4.5.1	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.154,35	R\$ 1.393,30	R\$ 6.926,10	R\$ 8.359,80
4.5.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	2,28	R\$ 182,27	R\$ 220,00	R\$ 415,58	R\$ 501,60
4.5.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	2,28	R\$ 79,65	R\$ 96,14	R\$ 181,60	R\$ 219,20
4.6	TOTEM								
4.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 7,77	R\$ 9,38	R\$ 27,20	R\$ 32,83
4.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 40,27	R\$ 48,61	R\$ 140,95	R\$ 170,14
4.6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 493,72	R\$ 595,92	R\$ 2.024,25	R\$ 2.443,27
4.6.4	C4084	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 1.172,41	R\$ 1.415,10	R\$ 1.172,41	R\$ 1.415,10
4.6.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE 35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.172,41	R\$ 1.415,10	R\$ 1.172,41	R\$ 1.415,10
4.7	SERVIÇOS FINAIS								
4.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	382,00	R\$ 1,48	R\$ 1,79	R\$ 565,36	R\$ 683,78
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÃO JOAQUIM								
5.1	CONSTENÇÕES E ESTABILIZAÇÃO								
5.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	182,90	R\$ 56,64	R\$ 88,36	R\$ 10.359,46	R\$ 12.503,04
5.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	146,66	R\$ 104,13	R\$ 125,68	R\$ 15.271,71	R\$ 18.432,23
5.1.3	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	175,80	R\$ 64,66	R\$ 78,04	R\$ 11.367,23	R\$ 13.719,43
5.2	PAVIMENTAÇÃO								
5.2.1	94865	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA/MEDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	6,22	R\$ 517,39	R\$ 624,49	R\$ 3.218,17	R\$ 3.894,33

808  
M  
Fabrica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 27/11/2023 BDI : 20,70%

VERSAO 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

SEINFRA 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

SINAPI Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,22	R\$ 171,25	R\$ 206,70	R\$ 1.065,18	R\$ 1.285,67
5.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	319,30	R\$ 68,67	R\$ 82,88	R\$ 21.926,33	R\$ 26.463,58
5.2.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	288,47	R\$ 75,28	R\$ 90,86	R\$ 21.716,02	R\$ 26.210,38
5.2.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,80	R\$ 160,09	R\$ 193,23	R\$ 128,07	R\$ 154,58
5.2.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	87,78	R\$ 277,59	R\$ 335,05	R\$ 24.366,85	R\$ 29.410,69
5.2.7	104658	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2023	SINAPI	M2	1,20	R\$ 174,27	R\$ 210,34	R\$ 209,12	R\$ 252,41
5.3	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
5.3.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 172,27	R\$ 207,93	R\$ 110,25	R\$ 133,08
5.3.2	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 909,69	R\$ 1.098,00	R\$ 909,69	R\$ 1.098,00
5.3.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	64,00	R\$ 16,80	R\$ 20,28	R\$ 1.075,20	R\$ 1.297,92
5.3.4	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 77,51	R\$ 93,55	R\$ 77,51	R\$ 93,55
5.3.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	382,00	R\$ 7,52	R\$ 9,08	R\$ 2.872,64	R\$ 3.468,56
5.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	30,00	R\$ 9,02	R\$ 10,89	R\$ 270,60	R\$ 326,70
5.3.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,07	R\$ 13,36	R\$ 44,28	R\$ 53,44
5.3.8	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,71	R\$ 16,55	R\$ 13,71	R\$ 16,55
5.3.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,75	R\$ 157,82	R\$ 130,75	R\$ 157,82
5.3.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,21	R\$ 192,17	R\$ 159,21	R\$ 192,17
5.3.11	C4983	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.110,34	R\$ 6.168,18	R\$ 5.110,34	R\$ 6.168,18
5.3.12	101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 155,84	R\$ 188,10	R\$ 623,36	R\$ 752,40
5.3.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 328,20	R\$ 396,14	R\$ 328,20	R\$ 396,14
5.4	<b>PINTURAS E REVESTIMENTOS</b>								
5.4.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	70,98	R\$ 23,77	R\$ 28,69	R\$ 1.687,19	R\$ 2.036,42
5.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	72,16	R\$ 47,07	R\$ 56,81	R\$ 3.396,57	R\$ 4.099,41
5.5	<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>								
5.5.1	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	3,99	R\$ 79,65	R\$ 96,14	R\$ 317,80	R\$ 383,60
5.5.2	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	46,34	R\$ 456,00	R\$ 550,39	R\$ 21.131,04	R\$ 25.505,07

Página: 6

8080

M

Rubrica

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

DATA: 27/11/2023 BDI: 20,70%

ORÇAMENTO	DATA REF.
SEINFRA	10/2023
SINAPI	10/2023

ORÇAMENTO	DATA REF.
SEINFRA	10/2023
SINAPI	10/2023

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO  
2023/06 SEM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%  
COMPOSIÇÕES: 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5.3	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	3,99	R\$ 182,27	R\$ 220,00	R\$ 727,26	R\$ 877,80
5.5.4	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.305,68	R\$ 1.575,96	R\$ 2.611,36	R\$ 3.151,92
5.5.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.154,35	R\$ 1.393,30	R\$ 9.234,80	R\$ 11.146,40
5.5.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 268,72	R\$ 324,35	R\$ 268,72	R\$ 324,35
5.5.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,63	R\$ 41,80	R\$ 34,63	R\$ 41,80
5.6	PLAYGROUND							<b>R\$ 15.616,56</b>	<b>R\$ 18.849,19</b>
5.6.1	C-1*	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.090,80	R\$ 3.730,60	R\$ 3.090,80	R\$ 3.730,60
5.6.2	C-2*	BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.289,23	R\$ 3.970,10	R\$ 3.289,23	R\$ 3.970,10
5.6.3	C-3*	BRINQUEDO - CASINHA DE TARZAN, C/ESCORREGADOR E ESCADA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 9.236,53	R\$ 11.148,49	R\$ 9.236,53	R\$ 11.148,49
5.7	TOTEM							<b>R\$ 3.563,38</b>	<b>R\$ 4.301,01</b>
5.7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 66,19	R\$ 79,89	R\$ 198,57	R\$ 239,67
5.7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 7,77	R\$ 9,38	R\$ 27,20	R\$ 32,83
5.7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 40,27	R\$ 48,61	R\$ 140,95	R\$ 170,14
5.7.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 493,72	R\$ 595,92	R\$ 2.024,25	R\$ 2.443,27
5.7.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.172,41	R\$ 1.415,10	R\$ 1.172,41	R\$ 1.415,10
5.8	QUIOSQUE							<b>R\$ 47.481,24</b>	<b>R\$ 57.309,75</b>
5.8.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							<b>R\$ 190,01</b>	<b>R\$ 229,33</b>
5.8.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,37	R\$ 58,00	R\$ 70,01	R\$ 79,46	R\$ 95,91
5.8.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 33,65	R\$ 40,62	R\$ 16,83	R\$ 20,31
5.8.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 104,13	R\$ 125,68	R\$ 93,72	R\$ 113,11
5.8.2	FUNDAÇÃO, ELEVAÇÃO E ESTRUTURA							<b>R\$ 11.462,94</b>	<b>R\$ 13.835,48</b>
5.8.2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1).-PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	1,26	R\$ 517,39	R\$ 624,49	R\$ 651,91	R\$ 786,86
5.8.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,64	R\$ 171,25	R\$ 206,70	R\$ 109,60	R\$ 132,29
5.8.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,62	R\$ 289,56	R\$ 349,50	R\$ 179,53	R\$ 216,69
5.8.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	107,10	R\$ 12,96	R\$ 15,64	R\$ 1.388,02	R\$ 1.675,04
5.8.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	21,84	R\$ 126,92	R\$ 153,19	R\$ 2.771,93	R\$ 3.345,67
5.8.2.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 39,64	R\$ 47,85	R\$ 399,57	R\$ 482,33

8083

4

Fabrica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 27/11/2023 BDI: 20,70%  
 FONTE VERSÃO HORA MIES DATA REF.  
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 Composições 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.8.2.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 125,68	R\$ 151,70	R\$ 1.131,12	R\$ 1.365,30
5.8.2.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	42,24	R\$ 86,19	R\$ 79,89	R\$ 2.795,87	R\$ 3.374,55
5.8.2.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 1.850,13	R\$ 2.233,11	R\$ 185,01	R\$ 223,31
5.8.2.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 140,18	R\$ 169,20	R\$ 1.950,38	R\$ 2.233,44
<b>5.8.3</b>		<b>REVESTIMENTO E PINTURA</b>						<b>R\$ 13.788,74</b>	<b>R\$ 16.642,77</b>
5.8.3.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	98,49	R\$ 6,69	R\$ 8,07	R\$ 658,90	R\$ 794,81
5.8.3.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,69	R\$ 27,63	R\$ 33,35	R\$ 1.428,19	R\$ 1.723,86
5.8.3.3	C1220	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,80	R\$ 40,27	R\$ 48,61	R\$ 1.884,64	R\$ 2.274,95
5.8.3.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2	SEINFRA	M2	42,24	R\$ 23,77	R\$ 28,69	R\$ 1.004,04	R\$ 1.211,87
5.8.3.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 22,32	R\$ 26,94	R\$ 210,92	R\$ 254,58
5.8.3.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 47,07	R\$ 56,81	R\$ 75,31	R\$ 90,90
5.8.3.7	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 140,16	R\$ 169,17	R\$ 4.709,38	R\$ 5.684,11
5.8.3.8	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 130,95	R\$ 158,06	R\$ 1.237,48	R\$ 1.493,67
5.8.3.9	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,05	R\$ 11,92	R\$ 14,39	R\$ 513,16	R\$ 619,49
5.8.3.10	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 129,01	R\$ 155,72	R\$ 1.702,93	R\$ 2.055,50
5.8.3.11	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 27,56	R\$ 33,26	R\$ 363,79	R\$ 439,03
<b>5.8.4</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 5.304,04</b>	<b>R\$ 6.401,93</b>
5.8.4.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 367,23	R\$ 443,25	R\$ 367,23	R\$ 443,25
5.8.4.2	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,95	R\$ 104,95	R\$ 86,95	R\$ 104,95
5.8.4.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,49	R\$ 7,83	R\$ 6,49	R\$ 7,83
5.8.4.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 184,08	R\$ 222,18	R\$ 184,08	R\$ 222,18
5.8.4.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,46	R\$ 94,70	R\$ 78,46	R\$ 94,70
5.8.4.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 730,94	R\$ 882,24	R\$ 730,94	R\$ 882,24
5.8.4.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 9,86	R\$ 11,90	R\$ 118,32	R\$ 142,80
5.8.4.8	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 14,51	R\$ 17,51	R\$ 87,06	R\$ 105,06
5.8.4.9	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,83	R\$ 13,07	R\$ 32,49	R\$ 39,21
5.8.4.10	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,24	R\$ 15,98	R\$ 52,96	R\$ 63,92

8084  
 2  
 Rubrica

Página 9 de 96

Página: 6



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**DATA:** 27/11/2023 **BDI:** 20,70%

**FONTE** **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**  
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

Composições  
 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.8.4.11	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,41	R\$ 10,15	R\$ 8,41	R\$ 10,15
5.8.4.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 268,72	R\$ 324,35	R\$ 268,72	R\$ 324,35
5.8.4.13	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 250,75	R\$ 302,66	R\$ 250,75	R\$ 302,66
5.8.4.14	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.616,92	R\$ 3.158,62	R\$ 2.616,92	R\$ 3.158,62
5.8.4.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 03 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 414,26	R\$ 500,01	R\$ 414,26	R\$ 500,01
<b>5.8.5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 7.413,54</b>	<b>R\$ 8.948,64</b>
5.8.5.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,41	R\$ 130,85	R\$ 108,41	R\$ 130,85
5.8.5.2	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	SINAPI	M	18,00	R\$ 16,80	R\$ 20,28	R\$ 302,40	R\$ 365,04
5.8.5.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,54	R\$ 104,45	R\$ 86,54	R\$ 104,45
5.8.5.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,52	R\$ 9,08	R\$ 902,40	R\$ 1.089,60
5.8.5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 9,02	R\$ 10,89	R\$ 180,40	R\$ 217,80
5.8.5.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,07	R\$ 13,36	R\$ 22,14	R\$ 26,72
5.8.5.7	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,71	R\$ 16,55	R\$ 13,71	R\$ 16,55
5.8.5.8	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,75	R\$ 157,82	R\$ 130,75	R\$ 157,82
5.8.5.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,21	R\$ 192,17	R\$ 159,21	R\$ 192,17
5.8.5.10	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	SINAPI	UN	8,00	R\$ 344,43	R\$ 415,73	R\$ 2.755,44	R\$ 3.325,84
5.8.5.11	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	SINAPI	UN	7,00	R\$ 177,46	R\$ 214,19	R\$ 1.242,22	R\$ 1.499,33
5.8.5.12	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,40	R\$ 68,07	R\$ 56,40	R\$ 68,07
5.8.5.13	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 363,38	R\$ 438,60	R\$ 1.453,52	R\$ 1.754,40
<b>5.8.6</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 2.692,00</b>	<b>R\$ 3.249,25</b>
5.8.6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 355,97	R\$ 429,66	R\$ 1.139,10	R\$ 1.374,91
5.8.6.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 633,73	R\$ 764,91	R\$ 1.197,75	R\$ 1.445,68
5.8.6.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 304,78	R\$ 367,87	R\$ 182,87	R\$ 220,72
5.8.6.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 287,13	R\$ 346,57	R\$ 172,28	R\$ 207,94
<b>5.8.7</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 6.505,23</b>	<b>R\$ 7.851,78</b>

Rubrica

808  
M

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

DATA: 27/11/2023 BDI: 20,70%

OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	27/11/2023	VERSÃO:		HORA:	20,70%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA	114,15%	SEINFRA	71,31%
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	114,15%	SINAPI	71,31%
Composições		PROPRIA		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.8.7.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 104,17	R\$ 125,73	R\$ 937,53	R\$ 1.131,57
5.8.7.2	C2439	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9%	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 178,56	R\$ 215,92	R\$ 1.607,04	R\$ 1.939,68
5.8.7.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 39,64	R\$ 47,85	R\$ 356,76	R\$ 430,65
5.8.7.4	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF 11/2021	SINAPI	M2	8,83	R\$ 244,41	R\$ 295,00	R\$ 2.158,14	R\$ 2.604,85
5.8.7.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	3,30	R\$ 87,69	R\$ 105,84	R\$ 289,38	R\$ 349,27
5.8.7.6	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	8,83	R\$ 130,96	R\$ 158,07	R\$ 1.156,38	R\$ 1.395,76
5.8.8	LIMPEZA GERAL		SEINFRA	M2	9,00	R\$ 13,86	R\$ 16,73	R\$ 124,74	R\$ 150,57
5.8.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 13,86	R\$ 16,73	R\$ 124,74	R\$ 150,57
5.9	SERVIÇOS FINAIS		SEINFRA	M2	733,30	R\$ 1,48	R\$ 1,79	R\$ 1.085,28	R\$ 1.312,61
5.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	733,30	R\$ 1,48	R\$ 1,79	R\$ 1.085,28	R\$ 1.312,61
6	REFORMA DA PRAÇA DA FONTE							R\$ 176.249,69	R\$ 212.733,77
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 25.239,63	R\$ 30.464,52
6.1.1	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3mm a ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	91,80	R\$ 185,54	R\$ 223,95	R\$ 17.032,57	R\$ 20.558,61
6.1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 591,82	R\$ 714,33	R\$ 236,73	R\$ 285,73
6.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	75,11	R\$ 31,39	R\$ 37,89	R\$ 2.357,70	R\$ 2.845,92
6.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	22,51	R\$ 56,05	R\$ 67,65	R\$ 1.261,69	R\$ 1.522,80
6.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	75,11	R\$ 29,14	R\$ 35,17	R\$ 2.188,71	R\$ 2.641,62
6.1.6	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	22,71	R\$ 64,67	R\$ 78,06	R\$ 1.468,66	R\$ 1.772,74
6.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 29,71	R\$ 35,86	R\$ 302,45	R\$ 365,05
6.1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 38,42	R\$ 46,37	R\$ 391,12	R\$ 472,05
6.2	PAREDES E PISOS							R\$ 44.309,59	R\$ 53.480,53
6.2.1	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	SINAPI	M3	5,58	R\$ 517,39	R\$ 624,49	R\$ 2.887,04	R\$ 3.484,65
6.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,58	R\$ 171,25	R\$ 206,70	R\$ 955,58	R\$ 1.153,39
6.2.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	45,88	R\$ 139,29	R\$ 168,12	R\$ 6.390,63	R\$ 7.713,35
6.2.4	C1859	PASTILHAS DE PORCELANA C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	45,22	R\$ 251,68	R\$ 303,78	R\$ 11.380,97	R\$ 13.736,93
6.2.5	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 10/2022	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 493,72	R\$ 595,92	R\$ 6.946,64	R\$ 8.384,59
6.2.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 10/2022	SINAPI	M2	142,90	R\$ 68,67	R\$ 82,88	R\$ 9.812,94	R\$ 11.843,55

8086  
C

Rubrica

Página 11 de 96

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**DATA:** 27/11/2023  
**VERBÃO:** 27/11/2023  
**BDI:** 20,70%  
**FORTE:** SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 Composições  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2.7	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	91,80	R\$ 64,66	R\$ 78,04	R\$ 5.935,79	R\$ 7.164,07
<b>6.3</b>		<b>PINTURAS E REVESTIMENTOS</b>							
6.3.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2	SEINFRA	M2	30,96	R\$ 23,77	R\$ 28,69	R\$ 735,92	R\$ 2.513,89
6.3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,35	R\$ 47,07	R\$ 56,81	R\$ 1.099,08	R\$ 888,24
6.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 25,82	R\$ 31,16	R\$ 247,87	R\$ 1.326,51
<b>6.4</b>		<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>							
6.4.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,52	R\$ 160,09	R\$ 193,23	R\$ 883,70	R\$ 299,14
6.4.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	27,60	R\$ 21,50	R\$ 25,95	R\$ 593,40	R\$ 1.780,45
6.4.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 268,72	R\$ 324,35	R\$ 268,72	R\$ 1.066,63
6.4.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,63	R\$ 41,80	R\$ 34,63	R\$ 716,22
<b>6.5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
6.5.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 172,27	R\$ 207,93	R\$ 55,13	R\$ 87,18
6.5.2	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.943,56	R\$ 3.552,88	R\$ 2.943,56	R\$ 87,18
6.5.3	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	SINAPI	M	45,29	R\$ 16,80	R\$ 20,28	R\$ 760,87	R\$ 3.552,88
6.5.4	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 336,73	R\$ 406,43	R\$ 336,73	R\$ 918,48
6.5.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	155,00	R\$ 7,52	R\$ 9,08	R\$ 1.165,60	R\$ 406,43
6.5.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	40,00	R\$ 9,02	R\$ 10,89	R\$ 360,80	R\$ 1.407,40
6.5.7	93688	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 64,91	R\$ 78,35	R\$ 389,46	R\$ 435,60
6.5.8	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,02	R\$ 141,24	R\$ 117,02	R\$ 470,10
6.5.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,75	R\$ 157,82	R\$ 130,75	R\$ 141,24
6.5.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,21	R\$ 192,17	R\$ 159,21	R\$ 157,82
6.5.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 328,20	R\$ 396,14	R\$ 328,20	R\$ 192,17
6.5.12	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 412,18	R\$ 497,50	R\$ 412,18	R\$ 396,14
6.5.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,13	R\$ 247,44	R\$ 298,66	R\$ 32,17	R\$ 497,50
6.5.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,61	R\$ 14,01	R\$ 23,22	R\$ 38,83
<b>6.6</b>		<b>FONTE LUMINOSA ORNAMENTAL</b>							
6.6.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,13	R\$ 172,27	R\$ 207,93	R\$ 22,40	R\$ 28,02
6.6.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	R\$ 25,28	R\$ 30,51	R\$ 808,96	R\$ 113.625,52
								<b>R\$ 94.138,89</b>	<b>R\$ 113.625,52</b>

Rubrica

8087  
4

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**DATA :** 27/11/2023

**VERSÃO** 028 SEM DESONERAÇÃO  
**SEINFRA** 114,15% 71,31% 10/2023  
**SINAPI** 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
**Composições** 0,00% 0,00%

**BDI :** 20,70%

**HORA** MES DATA REF.  
 114,15% 71,31% 10/2023  
 114,15% 71,31% 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6.3	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,99	R\$ 31,37	R\$ 77,97	R\$ 94,11
6.6.4	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,74	R\$ 37,10	R\$ 61,48	R\$ 74,20
6.6.5	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m. EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.090,07	R\$ 1.315,71	R\$ 1.090,07	R\$ 1.315,71
6.6.6	C3433	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm). POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.300,90	R\$ 1.570,19	R\$ 1.300,90	R\$ 1.570,19
6.6.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	0,20	R\$ 633,73	R\$ 764,91	R\$ 126,75	R\$ 152,98
6.6.8	C-4*	FONTE LUMINOSA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 90.650,36	R\$ 109.414,98	R\$ 90.650,36	R\$ 109.414,98
<b>6.7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
6.7.1	C1467	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	45,22	R\$ 24,13	R\$ 29,12	R\$ 1.091,16	R\$ 1.316,81
<b>6.8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
6.8.1	C3447	LIMPEZA DE IPO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	265,00	R\$ 1,48	R\$ 1,79	R\$ 392,20	R\$ 474,35
<b>7</b>	<b>REFORMA DO CALÇADÃO DO KM-20</b>								
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
7.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.333,09	R\$ 0,77	R\$ 0,93	R\$ 1.026,48	R\$ 1.239,77
7.1.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	850,00	R\$ 9,90	R\$ 11,95	R\$ 8.415,00	R\$ 10.157,50
7.1.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	613,14	R\$ 11,21	R\$ 13,53	R\$ 6.873,30	R\$ 8.295,78
7.1.4	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	106,00	R\$ 29,14	R\$ 35,17	R\$ 3.088,84	R\$ 3.728,02
7.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	166,95	R\$ 29,71	R\$ 35,86	R\$ 4.960,08	R\$ 5.986,83
7.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	166,95	R\$ 38,42	R\$ 46,37	R\$ 6.414,22	R\$ 7.741,47
<b>7.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
7.2.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.344,65	R\$ 64,66	R\$ 78,04	R\$ 86.945,07	R\$ 104.936,49
7.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	94,54	R\$ 104,13	R\$ 125,68	R\$ 9.844,45	R\$ 11.881,79
7.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	624,95	R\$ 68,67	R\$ 82,88	R\$ 42.915,32	R\$ 51.795,86
7.2.4	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2023	SINAPI	M2	75,65	R\$ 174,27	R\$ 210,34	R\$ 13.183,53	R\$ 15.912,22
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	SINAPI	M3	9,43	R\$ 517,39	R\$ 624,49	R\$ 4.878,99	R\$ 5.888,94
7.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,43	R\$ 171,25	R\$ 206,70	R\$ 1.614,89	R\$ 1.949,18
7.2.7	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	370,00	R\$ 122,37	R\$ 147,70	R\$ 45.276,90	R\$ 54.649,00
<b>7.3</b>	<b>PINTURAS E REVESTIMENTOS</b>								
								<b>R\$ 204.659,15</b>	<b>R\$ 247.013,48</b>
								<b>R\$ 86.945,07</b>	<b>R\$ 104.936,49</b>
								<b>R\$ 9.844,45</b>	<b>R\$ 11.881,79</b>
								<b>R\$ 42.915,32</b>	<b>R\$ 51.795,86</b>
								<b>R\$ 13.183,53</b>	<b>R\$ 15.912,22</b>
								<b>R\$ 4.878,99</b>	<b>R\$ 5.888,94</b>
								<b>R\$ 1.614,89</b>	<b>R\$ 1.949,18</b>
								<b>R\$ 45.276,90</b>	<b>R\$ 54.649,00</b>
								<b>R\$ 68.040,50</b>	<b>R\$ 82.124,53</b>

8088

Rubrica

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**DATA:** 27/11/2023 **BDI:** 20,70%

**VERSO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

**SEINFRA** 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

**SINAPI** 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	370,00	R\$ 135,07	R\$ 163,03	R\$ 49.975,90	R\$ 60.321,10
7.3.2	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	66,00	R\$ 94,80	R\$ 114,42	R\$ 6.256,80	R\$ 7.551,72
7.3.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2	SEINFRA	M2	412,85	R\$ 23,77	R\$ 28,69	R\$ 9.813,44	R\$ 11.844,67
7.3.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	42,37	R\$ 47,07	R\$ 56,81	R\$ 1.994,36	R\$ 2.407,04
<b>7.4</b>	<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>								
7.4.1	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	1.186,35	R\$ 79,65	R\$ 96,14	R\$ 94.492,78	R\$ 114.055,69
7.4.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	15,00	R\$ 481,16	R\$ 560,76	R\$ 7.217,40	R\$ 8.711,40
7.4.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	138,00	R\$ 89,60	R\$ 108,15	R\$ 12.364,80	R\$ 14.924,70
7.4.4	98837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPACIADA 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	SINAPI	M	19,26	R\$ 561,20	R\$ 677,37	R\$ 10.808,71	R\$ 13.046,15
<b>7.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.278,62	R\$ 1,48	R\$ 1,79	R\$ 3.372,36	R\$ 4.078,73
<b>8</b>	<b>AMPLIAÇÃO DO CALÇADO DO KM-20</b>								
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
8.1.1	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	SINAPI	M2	780,00	R\$ 0,39	R\$ 0,47	R\$ 304,20	R\$ 366,60
8.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	520,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 156,00	R\$ 187,20
8.1.3	C2840	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	28,71	R\$ 11,88	R\$ 14,34	R\$ 341,07	R\$ 411,70
8.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	129,14	R\$ 29,71	R\$ 35,96	R\$ 3.836,75	R\$ 4.630,96
8.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	129,14	R\$ 38,42	R\$ 46,37	R\$ 4.961,56	R\$ 5.988,22
8.1.6	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 747,74	R\$ 902,52	R\$ 2.990,96	R\$ 3.610,08
<b>8.2</b>	<b>CONTENÇÕES E PAVIMENTAÇÃO</b>								
8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	96,00	R\$ 58,00	R\$ 70,01	R\$ 5.568,00	R\$ 6.720,96
8.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	28,80	R\$ 33,65	R\$ 40,62	R\$ 969,12	R\$ 1.169,86
8.2.3	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	96,00	R\$ 33,65	R\$ 40,62	R\$ 3.230,40	R\$ 3.899,52
8.2.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	147,84	R\$ 586,79	R\$ 708,26	R\$ 86.751,03	R\$ 104.709,16
8.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	211,20	R\$ 126,92	R\$ 153,19	R\$ 26.805,50	R\$ 32.353,73
8.2.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	874,90	R\$ 64,66	R\$ 78,04	R\$ 56.571,03	R\$ 68.277,20
8.2.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	169,00	R\$ 104,13	R\$ 125,68	R\$ 17.597,97	R\$ 21.239,92

8089  
M

Pratica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 27/11/2023

BDI: 20,70%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/009 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composições		0,00%	0,00%	
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 10/2022	SINAPI	M2	290,00	R\$ 68,67	R\$ 82,88	R\$ 19.914,30	R\$ 24.035,20
8.2.9	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM, AF. 10/2022	SINAPI	M2	28,75	R\$ 70,33	R\$ 84,89	R\$ 2.021,99	R\$ 2.440,59
8.2.10	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 05/2023	SINAPI	M2	65,60	R\$ 174,27	R\$ 210,34	R\$ 11.432,11	R\$ 13.798,30
8.2.11	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	SINAPI	M3	4,59	R\$ 517,39	R\$ 624,49	R\$ 2.374,82	R\$ 2.866,41
8.2.12	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,59	R\$ 171,25	R\$ 206,70	R\$ 786,04	R\$ 948,75
8.2.13	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	291,00	R\$ 122,37	R\$ 147,70	R\$ 35.609,67	R\$ 42.980,70
8.2.14	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	291,00	R\$ 135,07	R\$ 163,03	R\$ 39.305,37	R\$ 47.441,73
8.2.15	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 94,80	R\$ 114,42	R\$ 1.137,60	R\$ 1.373,04
8.3	SERVIÇOS FINAIS								
8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	780,00	R\$ 1,48	R\$ 1,79	R\$ 1.154,40	R\$ 1.396,20
9	REFORMA DA PRAÇA DO ENG. JOSÉ LOPES								
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
9.1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	194,75	R\$ 9,90	R\$ 11,95	R\$ 5.378,13	R\$ 6.491,39
9.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,64	R\$ 29,71	R\$ 35,86	R\$ 1.928,03	R\$ 2.327,26
9.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	50,64	R\$ 38,42	R\$ 46,37	R\$ 1.504,51	R\$ 1.815,95
9.2	PAVIMENTAÇÃO								
9.2.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	196,18	R\$ 64,66	R\$ 78,04	R\$ 12.685,00	R\$ 15.309,89
9.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 10/2022	SINAPI	M2	210,25	R\$ 69,67	R\$ 82,88	R\$ 14.437,87	R\$ 17.425,52
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	SINAPI	M2	170,25	R\$ 75,28	R\$ 90,86	R\$ 12.816,42	R\$ 15.468,92
9.2.4	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 05/2023	SINAPI	M2	0,60	R\$ 174,27	R\$ 210,34	R\$ 104,56	R\$ 126,20
9.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,04	R\$ 517,39	R\$ 624,49	R\$ 20,70	R\$ 24,98
9.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 171,25	R\$ 206,70	R\$ 6,85	R\$ 8,27
9.3	PINTURAS E REVESTIMENTOS								
9.3.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,21	R\$ 23,77	R\$ 28,69	R\$ 718,09	R\$ 866,72
9.4	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								
9.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.154,35	R\$ 1.393,30	R\$ 7.543,75	R\$ 9.105,32
9.4.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 182,27	R\$ 220,00	R\$ 6.926,10	R\$ 8.359,80
								R\$ 218,72	R\$ 264,00

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**DATA:** 27/11/2023

**BDI:** 20,70%

**VERSÃO** 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
**SEINFRA** 2023/06 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
**SINAPI** 0,00% 0,00%

**Composições** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>9.5 QUIOSQUE</b>									
<b>9.5.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
9.5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,37	R\$ 58,00	R\$ 70,01	R\$ 79,46	R\$ 95,91
9.5.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 33,65	R\$ 40,62	R\$ 16,83	R\$ 20,31
9.5.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 104,13	R\$ 125,68	R\$ 93,72	R\$ 113,11
<b>9.5.2 FUNDAÇÃO, ELEVAÇÃO E ESTRUTURA</b>									
9.5.2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	1,26	R\$ 517,39	R\$ 624,49	R\$ 651,91	R\$ 786,86
9.5.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,64	R\$ 171,25	R\$ 206,70	R\$ 109,60	R\$ 132,29
9.5.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,62	R\$ 289,56	R\$ 349,50	R\$ 179,53	R\$ 216,69
9.5.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	107,10	R\$ 12,96	R\$ 15,64	R\$ 1.388,02	R\$ 1.675,04
9.5.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	21,84	R\$ 126,92	R\$ 153,19	R\$ 2.771,93	R\$ 3.345,67
9.5.2.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 39,64	R\$ 47,85	R\$ 399,57	R\$ 482,33
9.5.2.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 125,68	R\$ 151,70	R\$ 1.131,12	R\$ 1.365,30
9.5.2.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	42,24	R\$ 66,19	R\$ 79,89	R\$ 2.795,87	R\$ 3.374,55
9.5.2.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 1.850,13	R\$ 2.233,11	R\$ 185,01	R\$ 223,31
9.5.2.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 140,18	R\$ 169,20	R\$ 1.850,36	R\$ 2.233,44
<b>9.5.3 REVESTIMENTO E PINTURA</b>									
9.5.3.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	98,49	R\$ 6,69	R\$ 8,07	R\$ 658,90	R\$ 794,81
9.5.3.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE	SEINFRA	M2	51,69	R\$ 27,63	R\$ 33,35	R\$ 1.428,19	R\$ 1.723,86
9.5.3.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,80	R\$ 40,27	R\$ 48,61	R\$ 1.884,64	R\$ 2.274,95
9.5.3.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA AGRÍCOLA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	42,24	R\$ 23,77	R\$ 28,69	R\$ 1.004,04	R\$ 1.211,87
9.5.3.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 22,32	R\$ 26,94	R\$ 210,92	R\$ 254,58
9.5.3.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 47,07	R\$ 56,81	R\$ 75,31	R\$ 90,90
9.5.3.7	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 PI/PAREDE	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 140,16	R\$ 169,17	R\$ 4.709,98	R\$ 5.684,11
						<b>R\$ 13.788,74</b>		<b>R\$ 16.642,77</b>	

8091  
M  
Rubrica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 27/11/2023

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA 114,15% 71,31%

SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 20,70%

HORA

MES

DATA REF. 10/2023

10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5.3.8	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4/P/PISO	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 130,95	R\$ 158,06	R\$ 1.237,48	R\$ 1.493,67
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)	SEINFRA	M2	43,05	R\$ 11,92	R\$ 14,39	R\$ 513,16	R\$ 619,49
9.5.3.10	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 129,01	R\$ 155,72	R\$ 1.702,93	R\$ 2.055,50
9.5.3.11	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 27,56	R\$ 33,26	R\$ 363,79	R\$ 439,03
9.5.4	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
9.5.4.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 367,23	R\$ 443,25	R\$ 367,23	R\$ 443,25
9.5.4.2	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,95	R\$ 104,95	R\$ 86,95	R\$ 104,95
9.5.4.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,49	R\$ 7,83	R\$ 6,49	R\$ 7,83
9.5.4.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 184,08	R\$ 222,18	R\$ 184,08	R\$ 222,18
9.5.4.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,46	R\$ 94,70	R\$ 78,46	R\$ 94,70
9.5.4.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1-20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 730,94	R\$ 882,24	R\$ 730,94	R\$ 882,24
9.5.4.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 9,86	R\$ 11,90	R\$ 118,32	R\$ 142,80
9.5.4.8	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 14,51	R\$ 17,51	R\$ 87,06	R\$ 105,06
9.5.4.9	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,83	R\$ 13,07	R\$ 32,49	R\$ 39,21
9.5.4.10	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,24	R\$ 15,98	R\$ 52,96	R\$ 63,92
9.5.4.11	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,41	R\$ 10,15	R\$ 8,41	R\$ 10,15
9.5.4.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 268,72	R\$ 324,35	R\$ 268,72	R\$ 324,35
9.5.4.13	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 250,75	R\$ 302,66	R\$ 250,75	R\$ 302,66
9.5.4.14	C2831	FOSSA SUMIDURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.616,92	R\$ 3.158,62	R\$ 2.616,92	R\$ 3.158,62
9.5.4.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 414,26	R\$ 500,01	R\$ 414,26	R\$ 500,01
9.5.5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
9.5.5.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,41	R\$ 130,85	R\$ 108,41	R\$ 130,85
9.5.5.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	18,00	R\$ 16,80	R\$ 20,28	R\$ 302,40	R\$ 365,04
9.5.5.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 215,10	R\$ 259,63	R\$ 215,10	R\$ 259,63
9.5.5.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	98,00	R\$ 7,52	R\$ 9,08	R\$ 736,96	R\$ 889,84
9.5.5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 9,02	R\$ 10,89	R\$ 90,20	R\$ 108,90
9.5.5.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,07	R\$ 13,36	R\$ 22,14	R\$ 26,72

Rubrica

8092  
M

*[Handwritten signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTAR

**OBRA:** CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**DATA:** 27/11/2023

**VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO

**HORA:** 114,15%

**MES:** 71,31%

**DATA REF.:** 10/2023

**BDI:** 20,70%

**SEINFRA:** 2023/09 SEM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 114,15%

**PROPRIA:** 71,31%

**Composições:** 0,00%

**0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5.5.7	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,71	R\$ 16,55	R\$ 13,71	R\$ 16,55
9.5.5.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,75	R\$ 157,82	R\$ 130,75	R\$ 157,82
9.5.5.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,21	R\$ 192,17	R\$ 159,21	R\$ 192,17
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, INCLUÍDO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 344,43	R\$ 415,73	R\$ 2.755,44	R\$ 3.325,84
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, INCLUÍDO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 177,46	R\$ 214,19	R\$ 1.242,22	R\$ 1.499,33
9.5.5.12	C1875	PENDELE OU PLAFONEM C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,40	R\$ 68,07	R\$ 56,40	R\$ 68,07
9.5.5.13	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 363,38	R\$ 438,60	R\$ 1.453,52	R\$ 1.754,40
<b>9.5.6 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
9.5.6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 355,97	R\$ 429,66	R\$ 1.139,10	R\$ 1.374,91
9.5.6.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 633,73	R\$ 764,91	R\$ 1.197,75	R\$ 1.445,68
9.5.6.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 304,78	R\$ 367,87	R\$ 182,87	R\$ 220,72
9.5.6.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 287,13	R\$ 346,57	R\$ 172,28	R\$ 207,94
<b>9.5.7 COBERTURA</b>									
9.5.7.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS. VAO 10m	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 104,17	R\$ 125,73	R\$ 937,53	R\$ 1.131,57
9.5.7.2	C2439	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9%	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 178,56	R\$ 215,52	R\$ 1.607,04	R\$ 1.939,68
9.5.7.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 39,64	R\$ 47,85	R\$ 356,76	R\$ 430,65
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	SINAPI	M2	8,83	R\$ 244,41	R\$ 295,00	R\$ 2.158,14	R\$ 2.604,85
9.5.7.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	3,30	R\$ 87,69	R\$ 105,84	R\$ 289,38	R\$ 349,27
9.5.7.6	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	8,83	R\$ 130,96	R\$ 158,07	R\$ 1.156,38	R\$ 1.395,76
<b>9.5.8 LIMPEZA GERAL</b>									
9.5.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 13,86	R\$ 16,73	R\$ 124,74	R\$ 150,57
<b>9.6 TOTEM</b>									
9.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 66,19	R\$ 79,89	R\$ 198,57	R\$ 4.301,01
9.6.2	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 7,77	R\$ 9,38	R\$ 27,20	R\$ 239,67
9.6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 40,27	R\$ 48,61	R\$ 140,95	R\$ 170,14

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**DATA:** 27/11/2023 **BDI:** 20,70%

**FONTE** **VERBAO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

SINAPI 2023.09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.6.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 493,72	R\$ 595,92	R\$ 2.024,25	R\$ 2.443,27
9.6.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.172,41	R\$ 1.415,10	R\$ 1.172,41	R\$ 1.415,10
<b>9.7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 130,02</b>	<b>R\$ 157,25</b>
9.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	87,85	R\$ 1,48	R\$ 1,79	R\$ 130,02	R\$ 157,25
<b>10</b>	<b>REFORMA PRAÇA DA CADEIA</b>							<b>R\$ 203.842,71</b>	<b>R\$ 246.045,02</b>
<b>10.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 39.698,87</b>	<b>R\$ 47.916,07</b>
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	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 185,54	R\$ 223,95	R\$ 24.491,28	R\$ 29.561,40
10.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	390,70	R\$ 29,14	R\$ 35,17	R\$ 11.385,00	R\$ 13.740,92
10.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	35,55	R\$ 29,71	R\$ 35,86	R\$ 1.056,19	R\$ 1.274,82
10.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	35,55	R\$ 38,42	R\$ 46,37	R\$ 1.365,83	R\$ 1.648,45
10.1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,60	R\$ 67,25	R\$ 81,17	R\$ 511,10	R\$ 616,89
10.1.6	100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 889,47	R\$ 1.073,59	R\$ 889,47	R\$ 1.073,59
<b>10.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 37.634,24</b>	<b>R\$ 45.422,83</b>
10.2.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1,60	R\$ 64,66	R\$ 78,04	R\$ 103,46	R\$ 124,86
10.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	284,08	R\$ 68,67	R\$ 82,88	R\$ 19.507,77	R\$ 23.544,55
10.2.3	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	149,60	R\$ 75,28	R\$ 90,86	R\$ 11.261,89	R\$ 13.592,66
10.2.4	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2023	SINAPI	M2	30,38	R\$ 174,27	R\$ 210,34	R\$ 5.294,32	R\$ 6.390,13
10.2.5	94965	CONCRETO FOK = 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	SINAPI	M3	2,13	R\$ 517,39	R\$ 624,49	R\$ 1.102,04	R\$ 1.330,16
10.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,13	R\$ 171,25	R\$ 206,70	R\$ 364,76	R\$ 440,27
<b>10.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 16.641,56</b>	<b>R\$ 20.087,16</b>
10.3.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 172,27	R\$ 207,93	R\$ 82,69	R\$ 99,81
10.3.2	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.718,11	R\$ 2.073,76	R\$ 1.718,11	R\$ 2.073,76
10.3.3	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	SINAPI	M	50,70	R\$ 16,80	R\$ 20,28	R\$ 851,76	R\$ 1.028,20
10.3.4	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 336,73	R\$ 406,43	R\$ 336,73	R\$ 406,43
10.3.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	178,11	R\$ 7,92	R\$ 9,08	R\$ 1.339,39	R\$ 1.617,24
10.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 9,02	R\$ 10,89	R\$ 180,40	R\$ 217,80
10.3.7	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,71	R\$ 16,55	R\$ 13,71	R\$ 16,55

8054  
M

C  
R  
F  
R  
I  
C  
A

V

D

Z

# PLANILHA ORÇAMENTAR

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 27/11/2023 BDI: 20,70%

VERSÃO

HORA 11:15% 71,31% 10/2023

MES 11:15% 71,31% 10/2023

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI 202309 SEM DESONERAÇÃO

PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,07	R\$ 13,36	R\$ 33,21	R\$ 40,08
10.3.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,75	R\$ 157,82	R\$ 130,75	R\$ 157,82
10.3.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,21	R\$ 192,17	R\$ 159,21	R\$ 192,17
10.3.11	C4983	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.110,34	R\$ 6.168,18	R\$ 10.220,68	R\$ 12.336,36
10.3.12	101636	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SINAPI	UN	8,00	R\$ 155,84	R\$ 188,10	R\$ 1.246,72	R\$ 1.504,80
10.3.13	C0326	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 328,20	R\$ 396,14	R\$ 328,20	R\$ 396,14
10.4	PINTURA E REVESTIMENTO	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.442,84	R\$ 1.741,48	R\$ 1.442,84	R\$ 1.741,48
10.4.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2	SEINFRA	M2	60,70	R\$ 23,77	R\$ 28,69	R\$ 1.442,84	R\$ 1.741,48
10.5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	DEMAIOS	SEINFRA	M2	60,70	R\$ 23,77	R\$ 28,69	R\$ 1.442,84	R\$ 1.741,48
10.5.1	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	22,99	R\$ 182,27	R\$ 220,00	R\$ 4.190,39	R\$ 5.057,80
10.5.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	22,99	R\$ 160,09	R\$ 193,23	R\$ 3.680,47	R\$ 4.442,36
10.5.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	22,99	R\$ 79,65	R\$ 96,14	R\$ 1.831,15	R\$ 2.210,26
10.5.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.154,35	R\$ 1.393,30	R\$ 6.926,10	R\$ 8.359,80
10.5.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 268,72	R\$ 324,35	R\$ 268,72	R\$ 324,35
10.5.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,63	R\$ 41,80	R\$ 34,63	R\$ 41,80
10.6	TOTEM	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,63	R\$ 41,80	R\$ 34,63	R\$ 41,80
10.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 66,19	R\$ 79,89	R\$ 198,57	R\$ 239,67
10.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PARDE	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 7,77	R\$ 9,38	R\$ 27,20	R\$ 32,83
10.6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 40,27	R\$ 48,61	R\$ 140,95	R\$ 170,14
10.6.4	C4064	GRANITOPOLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 493,72	R\$ 595,92	R\$ 2.024,25	R\$ 2.443,27
10.6.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE "35X 50"CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.172,41	R\$ 1.415,10	R\$ 1.172,41	R\$ 1.415,10
10.7	PISTA DE SKATE	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,63	R\$ 41,80	R\$ 34,63	R\$ 41,80
10.7.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"	SEINFRA	M3	5,69	R\$ 58,00	R\$ 70,01	R\$ 330,02	R\$ 396,36
10.7.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,84	R\$ 33,65	R\$ 40,62	R\$ 61,92	R\$ 74,74
10.7.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	75,78	R\$ 104,13	R\$ 125,68	R\$ 7.890,97	R\$ 9.524,03
10.7.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,78	R\$ 104,13	R\$ 125,68	R\$ 7.890,97	R\$ 9.524,03
10.7.2	FUNDAÇÃO, ELEVAÇÃO E ESTRUTURA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"	SEINFRA	M3	75,78	R\$ 104,13	R\$ 125,68	R\$ 7.890,97	R\$ 9.524,03
								<b>R\$ 52.441,99</b>	<b>R\$ 63.293,77</b>

Página: 19

Rubrica

8097

8

# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 27/11/2023

VERBAO

HORA

MES

BDI: 20,70%

FONTE

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

Composições

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.7.2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	14,31	R\$ 517,39	R\$ 624,49	R\$ 7.403,85	R\$ 8.936,45
10.7.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 171,25	R\$ 206,70	R\$ 513,75	R\$ 620,10
10.7.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,46	R\$ 289,56	R\$ 349,50	R\$ 3.028,80	R\$ 3.655,77
10.7.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.308,84	R\$ 12,96	R\$ 15,64	R\$ 16.936,65	R\$ 20.438,98
10.7.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	69,08	R\$ 126,92	R\$ 153,19	R\$ 8.767,63	R\$ 10.582,37
10.7.2.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	38,48	R\$ 66,19	R\$ 79,89	R\$ 2.546,99	R\$ 3.074,17
10.7.2.7	99837	ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019_PS	SINAPI	M	23,60	R\$ 561,20	R\$ 677,37	R\$ 13.244,32	R\$ 15.985,93
10.7.3		REVESTIMENTO E PINTURA							
10.7.3.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	49,38	R\$ 6,69	R\$ 8,07	R\$ 330,35	R\$ 398,50
10.7.3.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	49,38	R\$ 27,63	R\$ 33,35	R\$ 1.364,37	R\$ 1.646,82
10.7.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	91,17	R\$ 47,86	R\$ 57,77	R\$ 4.363,40	R\$ 5.286,89
10.7.3.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	91,17	R\$ 113,78	R\$ 137,33	R\$ 10.373,32	R\$ 12.520,38
10.7.3.5	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	49,38	R\$ 94,80	R\$ 114,42	R\$ 4.681,22	R\$ 5.650,06
10.7.3.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,88	R\$ 47,07	R\$ 56,81	R\$ 888,68	R\$ 1.072,57
10.8		SERVIÇOS FINAIS							
10.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.516,30	R\$ 1,48	R\$ 1,79	R\$ 5.204,12	R\$ 6.294,18
11		REFORMA DA PRAÇA DO MERCADO							
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
11.1.1	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	162,60	R\$ 185,54	R\$ 223,95	R\$ 30.168,80	R\$ 36.414,27
11.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,12	R\$ 67,25	R\$ 81,17	R\$ 277,07	R\$ 334,42
11.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,35	R\$ 291,44	R\$ 351,77	R\$ 393,44	R\$ 474,89
11.1.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	5,22	R\$ 591,82	R\$ 714,33	R\$ 3.089,30	R\$ 3.728,80
11.1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 475,06	R\$ 573,40	R\$ 4.750,60	R\$ 5.734,00
11.1.6	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.210,33	R\$ 9,90	R\$ 11,95	R\$ 11.982,27	R\$ 14.463,44
11.1.7	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	111,78	R\$ 5,60	R\$ 6,76	R\$ 625,97	R\$ 755,63
11.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	219,53	R\$ 11,21	R\$ 13,53	R\$ 2.460,93	R\$ 2.970,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RUBRICADO

# PLANILHA ORÇAMENTAR..

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 27/11/2023 BDI: 20,70%  
 FONTE VERBAO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	129,34	R\$ 29,71	R\$ 35,86	R\$ 3.842,69	R\$ 4.638,13
11.1.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	129,34	R\$ 38,42	R\$ 46,37	R\$ 4.969,24	R\$ 5.997,50
<b>11.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
11.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	150,67	R\$ 64,66	R\$ 78,04	R\$ 9.742,32	R\$ 11.758,29
11.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	900,00	R\$ 88,67	R\$ 82,88	R\$ 61.803,00	R\$ 74.592,00
11.2.3	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	280,00	R\$ 75,28	R\$ 90,86	R\$ 21.078,40	R\$ 25.440,80
11.2.4	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2023	SINAPI	M2	51,25	R\$ 174,27	R\$ 210,34	R\$ 8.931,34	R\$ 10.779,93
11.2.5	94985	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	SINAPI	M3	3,59	R\$ 517,39	R\$ 624,49	R\$ 1.857,43	R\$ 2.241,92
11.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,59	R\$ 171,25	R\$ 206,70	R\$ 614,79	R\$ 742,05
<b>11.3</b>	<b>PINTURA E REVESTIMENTO</b>								
11.3.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	67,47	R\$ 23,77	R\$ 28,69	R\$ 1.603,76	R\$ 1.935,71
<b>11.4</b>	<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>								
11.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.154,35	R\$ 1.393,30	R\$ 26.472,72	R\$ 31.952,65
11.4.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ALTA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	71,00	R\$ 47,36	R\$ 57,16	R\$ 9.234,80	R\$ 11.146,40
11.4.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 481,16	R\$ 580,76	R\$ 3.362,56	R\$ 4.058,36
11.4.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	134,15	R\$ 79,65	R\$ 96,14	R\$ 2.886,96	R\$ 3.484,56
11.4.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 268,72	R\$ 324,35	R\$ 10.685,05	R\$ 12.897,18
11.4.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,63	R\$ 41,80	R\$ 268,72	R\$ 324,35
<b>11.5</b>	<b>QUIOSQUE</b>								
<b>11.5.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
11.5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,81	R\$ 58,00	R\$ 70,01	R\$ 278,98	R\$ 1.016,38
11.5.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,88	R\$ 33,65	R\$ 40,62	R\$ 63,26	R\$ 76,37
11.5.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,80	R\$ 104,13	R\$ 125,68	R\$ 499,82	R\$ 603,26
<b>11.5.2</b>	<b>FUNDAÇÃO, ELEVAÇÃO E ESTRUTURA</b>								
11.5.2.1	94985	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	SINAPI	M3	12,66	R\$ 517,39	R\$ 624,49	R\$ 6.550,16	R\$ 7.906,04
11.5.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,54	R\$ 171,25	R\$ 206,70	R\$ 434,98	R\$ 525,02
11.5.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,12	R\$ 289,56	R\$ 349,50	R\$ 2.920,35	R\$ 3.536,84

8097  
 Rubrica



**OBRA:** CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**DATA:** 27/11/2023  
**VERÃO**  
**SEINFRA** 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
**SINAPI** 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
**Composições** PROPRIA 0,00% 0,00%

**BDI:** 20,70%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.5.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.075,17	R\$ 12,96	R\$ 15,64	R\$ 13.934,20	R\$ 16.815,66
11.5.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	80,66	R\$ 126,92	R\$ 153,19	R\$ 10.237,37	R\$ 12.356,31
11.5.2.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	26,14	R\$ 39,64	R\$ 47,85	R\$ 1.036,19	R\$ 1.250,80
11.5.2.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	73,12	R\$ 66,19	R\$ 79,89	R\$ 4.839,81	R\$ 5.841,56
11.5.2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 1.850,13	R\$ 2.233,11	R\$ 74,01	R\$ 89,32
11.5.2.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 140,18	R\$ 169,20	R\$ 2.691,46	R\$ 3.248,64
11.5.3	<b>REVESTIMENTO E PINTURA</b>								
11.5.3.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	217,56	R\$ 6,69	R\$ 8,07	R\$ 1.455,48	R\$ 1.755,71
11.5.3.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	211,56	R\$ 27,63	R\$ 33,35	R\$ 5.845,40	R\$ 7.055,53
11.5.3.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 40,27	R\$ 48,61	R\$ 241,62	R\$ 291,66
11.5.3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	125,40	R\$ 22,32	R\$ 26,94	R\$ 2.798,93	R\$ 3.378,28
11.5.3.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 47,07	R\$ 56,81	R\$ 3.750,54	R\$ 4.526,82
11.5.3.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 129,01	R\$ 155,72	R\$ 774,06	R\$ 934,32
11.5.3.7	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 27,56	R\$ 33,26	R\$ 165,36	R\$ 199,56
11.5.4	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
11.5.4.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 367,23	R\$ 443,25	R\$ 367,23	R\$ 443,25
11.5.4.2	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,95	R\$ 104,95	R\$ 86,95	R\$ 104,95
11.5.4.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,49	R\$ 7,83	R\$ 6,49	R\$ 7,83
11.5.4.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 184,08	R\$ 222,18	R\$ 184,08	R\$ 222,18
11.5.4.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,46	R\$ 94,70	R\$ 78,46	R\$ 94,70
11.5.4.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 666,94	R\$ 805,00	R\$ 666,94	R\$ 805,00
11.5.4.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 9,86	R\$ 11,90	R\$ 118,32	R\$ 142,80
11.5.4.8	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 14,51	R\$ 17,51	R\$ 87,06	R\$ 105,06
11.5.4.9	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,83	R\$ 13,07	R\$ 32,49	R\$ 39,21
11.5.4.10	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,24	R\$ 15,98	R\$ 52,96	R\$ 63,92
11.5.4.11	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,41	R\$ 10,15	R\$ 8,41	R\$ 10,15
11.5.4.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 268,72	R\$ 324,35	R\$ 537,44	R\$ 648,70



8098

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 27/11/2023 BDI: 20,70%

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

SEINFRA 202309 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

SINAPI 0,00% 0,00%

Composições PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.5.4.13	C1950	PONTO SANTÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 250,75	R\$ 302,66	R\$ 501,50	R\$ 605,32
11.5.4.14	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.616,92	R\$ 3.158,62	R\$ 2.616,92	R\$ 3.158,62
<b>11.5.5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 5.470,24</b>	<b>R\$ 6.603,06</b>
11.5.5.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,41	R\$ 130,85	R\$ 108,41	R\$ 130,85
11.5.5.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	25,00	R\$ 16,80	R\$ 20,28	R\$ 420,00	R\$ 507,00
11.5.5.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 215,10	R\$ 259,63	R\$ 215,10	R\$ 259,63
11.5.5.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,52	R\$ 9,08	R\$ 902,40	R\$ 1.089,60
11.5.5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 9,02	R\$ 10,89	R\$ 90,20	R\$ 108,90
11.5.5.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,07	R\$ 13,36	R\$ 22,14	R\$ 26,72
11.5.5.7	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,71	R\$ 16,55	R\$ 13,71	R\$ 16,55
11.5.5.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,75	R\$ 157,82	R\$ 130,75	R\$ 157,82
11.5.5.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,21	R\$ 192,17	R\$ 159,21	R\$ 192,17
11.5.5.10	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 11/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 344,43	R\$ 415,73	R\$ 688,86	R\$ 831,46
11.5.5.11	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, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF. 11/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 177,46	R\$ 214,19	R\$ 1.419,68	R\$ 1.713,52
11.5.5.12	C4795	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELÉTRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 286,51	R\$ 345,82	R\$ 573,02	R\$ 691,64
11.5.5.13	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 363,38	R\$ 438,60	R\$ 726,76	R\$ 877,20
<b>11.5.6</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 3.602,86</b>	<b>R\$ 4.348,69</b>
11.5.6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 355,97	R\$ 429,66	R\$ 2.691,13	R\$ 3.248,23
11.5.6.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 653,31	R\$ 788,55	R\$ 653,31	R\$ 788,55
11.5.6.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 287,13	R\$ 346,57	R\$ 258,42	R\$ 311,91
<b>11.5.7</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 8.747,35</b>	<b>R\$ 10.558,13</b>
11.5.7.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS-VÃO 10m	SEINFRA	M2	23,04	R\$ 104,17	R\$ 125,73	R\$ 2.400,08	R\$ 2.896,82
11.5.7.2	C2439	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9%	SEINFRA	M2	23,04	R\$ 175,56	R\$ 215,52	R\$ 4.040,02	R\$ 4.965,58
11.5.7.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	45,72	R\$ 39,64	R\$ 47,85	R\$ 1.812,34	R\$ 2.187,70



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 27/11/2023  
 BDI : 20,70%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 Compostções PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.5.7.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 60cm	SEINFRA	M	4,80	R\$ 87,69	R\$ 105,84	R\$ 420,91	R\$ 508,03
11.5.8	LIMPEZA GERAL								
11.5.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	64,48	R\$ 13,86	R\$ 16,73	R\$ 893,69	R\$ 1.078,75
11.6	TOTEM								
11.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADAESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 66,19	R\$ 79,89	R\$ 3.563,38	R\$ 4.301,01
11.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 7,77	R\$ 9,38	R\$ 198,57	R\$ 239,67
11.6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 40,27	R\$ 48,61	R\$ 27,20	R\$ 32,83
11.6.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 493,72	R\$ 595,92	R\$ 140,95	R\$ 170,14
11.6.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.172,41	R\$ 1.415,10	R\$ 2.024,25	R\$ 2.443,27
11.7	MERCADO								
11.7.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	219,53	R\$ 6,69	R\$ 8,07	R\$ 52.674,99	R\$ 63.578,16
11.7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	219,53	R\$ 27,63	R\$ 33,35	R\$ 1.468,66	R\$ 1.771,61
11.7.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	219,53	R\$ 31,90	R\$ 38,50	R\$ 6.065,61	R\$ 7.321,33
11.7.4	C4431	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,74	R\$ 129,01	R\$ 155,72	R\$ 7.003,01	R\$ 8.451,91
11.7.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	58,74	R\$ 14,83	R\$ 17,90	R\$ 7.578,05	R\$ 9.146,99
11.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	125,47	R\$ 47,07	R\$ 56,81	R\$ 871,11	R\$ 1.051,45
11.7.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	54,72	R\$ 82,15	R\$ 99,16	R\$ 5.905,87	R\$ 7.127,95
11.7.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,93	R\$ 140,18	R\$ 169,20	R\$ 4.495,25	R\$ 5.426,04
11.7.9	C4371	ARANDELA BUNDADA, EM ALUMINIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 363,38	R\$ 438,60	R\$ 3.354,51	R\$ 4.048,96
11.7.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	428,00	R\$ 7,52	R\$ 9,08	R\$ 8.721,12	R\$ 10.526,40
11.7.11	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	214,00	R\$ 18,66	R\$ 22,52	R\$ 3.218,56	R\$ 3.886,24
11.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.8.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 172,27	R\$ 207,93	R\$ 10.869,23	R\$ 13.119,95
11.8.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.718,11	R\$ 2.073,76	R\$ 55,13	R\$ 66,54
11.8.3	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	50,70	R\$ 16,80	R\$ 20,28	R\$ 1.718,11	R\$ 2.073,76
11.8.4	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISORES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 336,73	R\$ 406,43	R\$ 851,76	R\$ 1.028,20
11.8.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	178,11	R\$ 7,52	R\$ 9,08	R\$ 336,73	R\$ 406,43
								R\$ 1.339,39	R\$ 1.617,24

COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO  
 Rubrica



# PLANILHA ORÇAMENTA

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 27/11/2023 BDI: 20,70%  
 FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.8.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 9,02	R\$ 10,89	R\$ 180,40	R\$ 217,80
11.8.7	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,71	R\$ 16,55	R\$ 13,71	R\$ 16,55
11.8.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,07	R\$ 13,36	R\$ 22,14	R\$ 26,72
11.8.9	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,75	R\$ 157,82	R\$ 130,75	R\$ 157,82
11.8.10	C4530	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,21	R\$ 192,17	R\$ 159,21	R\$ 192,17
11.8.11	101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.110,34	R\$ 6.168,18	R\$ 5.110,34	R\$ 6.168,18
11.8.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 155,84	R\$ 188,10	R\$ 623,36	R\$ 752,40
11.9	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
11.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.210,33	R\$ 1,48	R\$ 1,79	R\$ 1.791,29	R\$ 2.166,49
12	<b>PINTURA DO MERCADO</b>								
12.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	166,54	R\$ 11,21	R\$ 13,53	R\$ 1.866,91	R\$ 2.253,29
12.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,50	R\$ 29,71	R\$ 35,86	R\$ 193,12	R\$ 233,09
12.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	6,50	R\$ 38,42	R\$ 46,37	R\$ 249,73	R\$ 301,41
12.1.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	80,00	R\$ 8,08	R\$ 9,75	R\$ 646,40	R\$ 780,00
12.2	<b>REVESTIMENTO E PINTURA</b>								
12.2.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	166,54	R\$ 52,46	R\$ 63,32	R\$ 8.736,69	R\$ 10.545,31
12.2.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	1.925,54	R\$ 31,90	R\$ 38,50	R\$ 61.424,73	R\$ 74.133,29
12.2.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.405,34	R\$ 22,32	R\$ 26,94	R\$ 31.367,19	R\$ 37.859,86
12.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	761,56	R\$ 47,07	R\$ 56,81	R\$ 35.846,63	R\$ 43.284,22
12.3	<b>LIMPEZA GERAL</b>								
12.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.094,46	R\$ 13,86	R\$ 16,73	R\$ 29.029,22	R\$ 35.040,32
13	<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>								
13.1	C4893	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	294,00	R\$ 4,90	R\$ 5,91	R\$ 1.440,60	R\$ 1.737,54
						R\$ 137.375,24	R\$ 165.802,68		
						R\$ 169.360,62	R\$ 204.410,79		
						R\$ 2.956,16	R\$ 3.587,79		
						R\$ 1.866,91	R\$ 2.253,29		
						R\$ 193,12	R\$ 233,09		
						R\$ 249,73	R\$ 301,41		
						R\$ 646,40	R\$ 780,00		
						R\$ 137.375,24	R\$ 165.802,68		
						R\$ 8.736,69	R\$ 10.545,31		
						R\$ 61.424,73	R\$ 74.133,29		
						R\$ 31.367,19	R\$ 37.859,86		
						R\$ 35.846,63	R\$ 43.284,22		
						R\$ 29.029,22	R\$ 35.040,32		
						R\$ 29.029,22	R\$ 35.040,32		
						R\$ 1.440,60	R\$ 1.737,54		
						R\$ 1.440,60	R\$ 1.737,54		

VALOR BDI TOTAL: R\$ 538.927,59  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.493.691,54  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 R\$ 101

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA :	27/11/2023	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.
FONTE					
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		10/2023
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR TOTAL: R\$ 3.142.519,13

Três Milhões Cento e Quarenta e Dois Mil Quinhentos e Dezenove reais e Treze centavos

*Sergio Augusto M. Barbosa*



*[Handwritten signature]*