

REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

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

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor	Total
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	58,1800	58,1800
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	369,2300	369,2300
TOTAL Material:					427,4100	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,28775000	27,1715
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,14625000	57,6483
TOTAL Mão de Obra:					84,8198
VALOR:					512,23
VALOR SEM ENCARGOS:					455,54
VALOR ENCARGOS (114.15%):					56,69
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):					106,03
VALOR COM BDI:					618,26

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,1910
TOTAL Material:					9,1910

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28330500	5,9777
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42925000	11,5297
TOTAL Mão de Obra:					17,5074
VALOR:					26,70
VALOR SEM ENCARGOS:					14,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):					11,71
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):					5,53
VALOR COM BDI:					32,23

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,2587
TOTAL Material:					3,2587

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19745500	5,3036
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19745500	4,0004
TOTAL Mão de Obra:					9,3040
VALOR:					12,56
VALOR SEM ENCARGOS:					6,25
VALOR ENCARGOS (114.15%):					6,31
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):					2,60
VALOR COM BDI:					15,16

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85850000	23,0593
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71700000	34,7864
TOTAL Mão de Obra:					57,8457
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

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 DESTES PROCESSOS.

C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	440,0200	13,2006
TOTAL Serviço:						13,2006
VALOR:						71,05
VALOR SEM ENCARGOS:						27,74
VALOR ENCARGOS (114.15%):						43,31
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						14,71
VALOR COM BDI:						85,76

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6700	1,6700
TOTAL Material:						1,6700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68680000	21,1000	14,4915
TOTAL Mão de Obra:						14,4915
VALOR:						16,16
VALOR SEM ENCARGOS:						6,29
VALOR ENCARGOS (114.15%):						9,87
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						3,35
VALOR COM BDI:						19,51

C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,1900	2,1900
TOTAL Material:						2,1900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04292500	21,1000	0,9057
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,13736000	26,8600	3,6895
TOTAL Mão de Obra:						4,5952
VALOR:						6,79
VALOR SEM ENCARGOS:						3,72
VALOR ENCARGOS (114.15%):						3,07
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):						1,41
VALOR COM BDI:						8,20

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51510000	26,8600	13,8356
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,51510000	20,2600	10,4359
TOTAL Mão de Obra:						24,2715
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	834,0000	20,8523
TOTAL Serviço:						20,8523
VALOR:						45,12
VALOR SEM ENCARGOS:						18,77
VALOR ENCARGOS (114.15%):						26,35

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 101 de 108



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

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 DESTE PROCESSO.

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.70%):	9,34
VALOR COM BDI:	54,46

C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	303,1900	3,7899
					TOTAL Equipamento	3,7899
					Custo Horário:	
					VALOR:	3,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,19
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.70%):	0,78
					VALOR COM BDI:	4,57

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.11.01 14:31:24 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.11.01 14:33:17 -03'00'

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

ARCTURO
CONSTRUÇÕES



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

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

4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	119.383,00	13,44%	14,22%	12,66%	12,93%	13,33%	12,25%	11,53%	9,64%	100,00%
			16.045,08	16.976,26	15.113,89	15.436,22	15.913,75	14.624,42	13.764,86	11.508,52	119.383,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.094,32	100,00%								100,00%
			3.094,32								3.094,32
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA GRUTA	442.690,10	50,00%	50,00%							100,00%
			221.345,05	221.345,05							442.690,10
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO KM-12	69.347,19	50,00%	50,00%							100,00%
			34.673,60	34.673,59							69.347,19
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÃO JOAQUIM	222.561,70	25,00%	35,00%	40,00%						100,00%
			55.640,43	77.896,60	89.024,67						222.561,70
6	REFORMA DA PRAÇA DA FONTE	193.369,93	10,00%	10,00%	80,00%						100,00%
			19.336,99	19.336,99	154.695,95						193.369,93
7	REFORMA DO CALÇADÃO DO KM-20	435.506,55			20,00%	45,00%	35,00%				100,00%
					87.101,31	195.977,95	152.427,29				435.506,55
8	AMPLIAÇÃO DO CALÇADÃO DO KM-20	324.965,58				40,00%	50,00%	10,00%			100,00%
						129.986,23	162.482,79	32.496,56			324.965,58
9	REFORMA DA PRAÇA DO ENG. JOSÉ LOPES	103.539,71					10,00%	50,00%	40,00%		100,00%
							10.353,97	51.769,86	41.415,88		103.539,71
10	REFORMA PRAÇA DA CADEIA	201.149,04					5,00%	75,00%	20,00%		100,00%
							10.057,45	150.861,78	40.229,81		201.149,04
11	REFORMA DA PRAÇA DO MERCADO	343.607,39						20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
								68.721,48	137.442,96	137.442,95	343.607,39
12	PINTURA DO MERCADO	174.450,95							40,00%	60,00%	100,00%
									69.780,38	104.670,57	174.450,95

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
 Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 103 de 108





REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

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

13	DESMOBILIZAÇÃO	1.343,58								100,00%	100,00%
		350.135,47	370.228,49	345.935,82	341.400,40	351.235,25	318.474,10	302.633,89	254.965,62	1.343,58	1.343,58
		350.135,47	720.363,96	1.066.299,78	1.407.700,18	1.758.935,43	2.077.409,53	2.380.043,42	3.196.657,36		3.196.657,36

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.11.01 14:31:24 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.11.01 14:33:17 -03'00'

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 104 de 108



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

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

5. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRECTAS

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
TOTAL		5,68

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
TOTAL		7,70

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 20,70%

$$\frac{(1 + AC + R + S + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Atenciosamente,

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

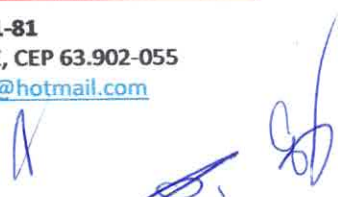
Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.11.01 14:31:24 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.11.01 14:33:17 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

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

6. ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	18,29	7,38

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

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

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

A	GRUPO A		
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
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO 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
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
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
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
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
TOTAL		18,29	7,38

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

Atenciosamente,





REF.: SI-TP0009/2023

CIDADE: SENADOR POMPEU-CE

Data de Abertura: 27/11/2023

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 DESTE PROCESSO.

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.11.01 14:31:24 -03'00'

JOSE VENANCIO
PIMENTEL ALMEIDA:
60633923354

Assinado de forma digital por
JOSE VENANCIO PIMENTEL
ALMEIDA:60633923354
Dados: 2023.11.01 14:33:17 -03'00'

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

ARCTURO
CONSTRUÇÕES



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



PROPOSTA DE PREÇOS

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

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Vicente Favela nº 325, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 3.207.969,48 (três milhões e duzentos e sete mil e novecentos e sessenta e nove reais e quarenta e oito centavos)** com prazo de execução de conforme edital, referente à **CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2023

DATA DE ABERTURA: 27 DE NOVEMBRO 2023 ÀS 09:00 HORAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

DECLARAÇÕES

Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;

Declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;

Declaramos que assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;

Declaramos que 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 a **Sra. Tereza Maria Barbosa**, CPF nº 002.584.963-80, como representante legal desta empresa;

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; e

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

TEREZA MARIA BARBOSA COUTINHO: 00258496380
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Lavras da Mangabeira, Ceará, 25 de novembro de 2023

MURILO MATOS MARQUES S: 06418907370

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
Rua: Vicente Favela 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	DATA:	27/11/2023	BDI:	20,70%
SEINFRA	SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	71,31%	15/02/23		
SINAPI	202309 SEM DESIGNAÇÃO	114,15%	71,31%	15/02/23		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								119.383,00
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	989,09	204,74	1.193,83	119.383,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.045,14
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	313,36	64,87	378,23	2.269,38
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	294,00	5,00	1,04	6,04	1.775,76
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA GRUTA								550.578,39
3.1	CONTENÇÕES E ESTABILIZAÇÕES								219.705,23
3.1.1	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	1.274,00	0,39	0,08	0,47	598,78
3.1.2	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	166,90	430,47	89,11	519,58	86.717,90
3.1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	146,05	57,69	11,94	69,63	10.169,46
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	189,49	39,22	228,71	18.719,91
3.1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,42	59,36	12,29	71,65	1.033,19
3.1.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,35	34,44	7,13	41,57	180,83
3.1.7	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	10,87	34,44	7,13	41,57	451,87
3.1.8	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	182,10	106,29	22,00	128,29	23.361,61
3.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,31	575,82	119,19	695,01	5.775,53
3.1.10	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	275,55	66,20	13,70	79,90	22.016,45
3.1.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	36,88	708,17	146,59	854,76	31.523,55
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	529,08	109,52	638,60	734,39
3.1.13	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	97,75	13,24	2,74	15,98	1.562,05
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	82,43	17,06	99,49	12.297,96
3.1.15	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	107,69	6,82	1,41	8,23	886,29
3.1.16	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	107,69	28,28	5,85	34,13	3.675,46
3.2	PAVIMENTAÇÃO								109.430,57
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	529,08	109,52	638,60	8.704,12
3.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,63	175,28	36,28	211,56	2.883,56
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	70,01	14,49	84,50	37.395,48
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	76,76	15,89	92,65	23.719,33
3.2.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	18,92	163,42	33,83	197,25	3.731,97
3.2.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	74,99	283,21	58,62	341,83	25.633,83
3.2.7	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	23,27	177,34	36,71	214,05	4.980,94
3.2.8	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	33,65	16,11	3,33	19,44	654,16



3.2.9	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,28	180,80	37,43	218,23	279,33
3.2.10	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	4,69	255,77	52,94	308,71	1.447,85
3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								62.324,57
3.3.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUBO COMUM	SEINFRA	M2	1,28	176,27	36,49	212,76	272,33
3.3.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.753,69	363,01	2.116,70	2.116,70
3.3.3	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	100,20	17,13	3,55	20,68	2.072,14
3.3.4	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	343,85	71,18	415,03	415,03
3.3.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	703,20	7,68	1,59	9,27	6.518,66
3.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	9,22	1,91	11,13	222,60
3.3.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	11,30	2,34	13,64	95,48
3.3.8	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	13,97	2,89	16,86	16,86
3.3.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	133,40	27,61	161,01	161,01
3.3.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	162,53	33,64	196,17	196,17
3.3.11	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	7,00	5.216,43	1.079,80	6.296,23	44.073,61
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	158,44	32,80	191,24	5.354,72
3.3.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	335,24	69,39	404,63	809,26
3.4	PINTURAS E REVESTIMENTOS								23.386,10
3.4.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	136,95	24,32	5,03	29,35	4.019,48
3.4.2	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	90,49	97,00	20,08	117,08	10.594,57
3.4.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	150,93	48,15	9,97	58,12	8.772,05
3.5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								84.998,14
3.5.1	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	18,92	81,42	16,85	98,27	1.859,27
3.5.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	50,06	571,76	118,35	690,11	34.546,91
3.5.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	489,06	101,24	590,30	5.903,00
3.5.4	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	18,92	186,15	38,53	224,68	4.250,95
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	1.331,84	275,69	1.607,53	3.215,06
3.5.6	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	10,00	1.177,74	243,79	1.421,53	14.215,30
3.5.7	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	20,40	465,73	96,41	562,14	11.467,66
3.5.8	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.190,01	867,33	5.057,34	5.057,34
3.5.9	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	486,24	100,65	586,89	4.108,23
3.5.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	274,81	56,89	331,70	331,70
3.5.11	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	35,39	7,33	42,72	42,72
3.6	ACADEMIA AO AR LIVRE								25.350,63
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	2.375,39	491,71	2.867,10	2.867,10
3.6.2	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, 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	4.083,70	845,33	4.929,03	4.929,03
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	2.815,55	582,82	3.398,37	3.398,37
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.	SINAPI	UN	1,00	1.960,32	405,79	2.366,11	2.366,11



		AF_10/2021							
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	2.618,71	542,07	3.160,78	3.160,78
3.6.6	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, 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	4.859,71	1.005,96	5.865,67	5.865,67
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	2.289,62	473,95	2.763,57	2.763,57
3.7	PLAYGROUND								19.244,31
3.7.1	C-1	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA	PRÓPRIA	UN	1,00	3.155,50	653,19	3.808,69	3.808,69
3.7.2	C-2	BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES	PRÓPRIA	UN	1,00	3.357,97	695,10	4.053,07	4.053,07
3.7.3	C-3	BRINQUEDO - CASINHA DE TARZAN - C/ ESCORREGADOR E ESCADA EM MADEIRA	PRÓPRIA	UN	1,00	9.430,45	1.952,10	11.382,55	11.382,55
3.8	TOTEM								4.391,19
3.8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,00	67,69	14,01	81,70	245,10
3.8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	7,96	1,65	9,61	33,64
3.8.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	41,25	8,54	49,79	174,27
3.8.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	504,05	104,34	608,39	2.494,40
3.8.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	1.196,17	247,61	1.443,78	1.443,78
3.9	SERVIÇOS FINAIS								1.747,65
3.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	955,00	1,52	0,31	1,83	1.747,65
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO KM-12								87.477,36
4.1	CONTENÇÕES E ESTABILIZAÇÕES								27.393,07
4.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	382,00	0,78	0,16	0,94	359,08
4.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	72,84	57,69	11,94	69,63	5.071,85
4.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,40	106,29	22,00	128,29	9.801,36
4.1.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	152,20	66,20	13,70	79,90	12.160,78
4.2	PAVIMENTAÇÃO								32.897,40
4.2.1	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	209,60	70,01	14,49	84,50	17.711,20
4.2.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	162,93	76,76	15,89	92,65	15.095,46
4.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,46	163,42	33,83	197,25	90,74
4.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								11.211,01
4.3.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,32	176,27	36,49	212,76	68,08
4.3.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.753,69	363,01	2.116,70	2.116,70
4.3.3	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	9,90	17,13	3,55	20,68	204,73
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	79,04	16,36	95,40	95,40
4.3.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	58,70	7,68	1,59	9,27	544,15
4.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	29,80	9,22	1,91	11,13	331,67
4.3.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	11,30	2,34	13,64	27,28
4.3.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	133,40	27,61	161,01	161,01
4.3.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	162,53	33,64	196,17	196,17
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	5.216,43	1.079,80	6.296,23	6.296,23

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	158,44	32,80	191,24	764,96
4.3.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	335,24	69,39	404,63	404,63
4.4	PINTURA								
4.4.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,20	24,32	5,03	29,35	1.620,12
4.5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								
4.5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	1.177,74	243,79	1.421,53	8.529,18
4.5.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	2,28	186,15	38,53	224,68	512,27
4.5.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	2,28	81,42	16,85	98,27	224,06
4.6	TOTEM								
4.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,00	67,69	14,01	81,70	245,10
4.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	7,96	1,65	9,61	33,64
4.6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	41,25	8,54	49,79	174,27
4.6.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	504,05	104,34	608,39	2.494,40
4.6.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	1.196,17	247,61	1.443,78	1.443,78
4.7	SERVIÇOS FINAIS								
4.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	382,00	1,52	0,31	1,83	699,06
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÃO JOAQUIM								
5.1	CONTENÇÕES E ESTABILIZAÇÕES								
5.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	182,90	57,69	11,94	69,63	12.735,33
5.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	146,66	106,29	22,00	128,29	18.815,01
5.1.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	175,80	66,20	13,70	79,90	14.046,42
5.2	PAVIMENTAÇÃO								
5.2.1	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	6,22	529,08	109,52	638,60	3.972,09
5.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,22	175,28	36,28	211,56	1.315,90
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	70,01	14,49	84,50	26.980,85
5.2.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	288,47	76,76	15,89	92,65	26.726,75
5.2.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,80	163,42	33,83	197,25	157,80
5.2.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	87,78	283,21	58,62	341,83	30.005,84
5.2.7	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	1,20	177,34	36,71	214,05	256,86
5.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.3.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,64	176,27	36,49	212,76	136,17
5.3.2	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	928,98	192,30	1.121,28	1.121,28
5.3.3	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	64,00	17,13	3,55	20,68	1.323,52
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	79,04	16,36	95,40	95,40
5.3.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	382,00	7,68	1,59	9,27	3.541,14
5.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	SEINFRA	M	30,00	9,22	1,91	11,13	333,90
5.3.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	11,30	2,34	13,64	54,56
5.3.8	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	13,97	2,89	16,86	16,86
5.3.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	133,40	27,61	161,01	161,01
5.3.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	162,53	33,64	196,17	196,17

5.3.11	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	5.216,43	1.079,80	6.296,23	6.296,23
5.3.12	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00	158,44	32,80	191,24	764,96
5.3.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	335,24	69,39	404,63	404,63
5.4	PINTURAS E REVESTIMENTOS								6.277,20
5.4.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	70,98	24,32	5,03	29,35	2.083,26
5.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	72,16	48,15	9,97	58,12	4.193,94
5.5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								42.299,86
5.5.1	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	3,99	81,42	16,85	98,27	392,10
5.5.2	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	46,34	465,73	96,41	562,14	26.049,57
5.5.3	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	3,99	186,15	38,53	224,68	896,47
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	1.331,84	275,69	1.607,53	3.215,06
5.5.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	1.177,74	243,79	1.421,53	11.372,24
5.5.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	274,81	56,89	331,70	331,70
5.5.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	35,39	7,33	42,72	42,72
5.6	PLAYGROUND								19.244,31
5.6.1	C-1	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA	PRÓPRIA	UN	1,00	3.155,50	653,19	3.808,69	3.808,69
5.6.2	C-2	BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES	PRÓPRIA	UN	1,00	3.357,97	695,10	4.053,07	4.053,07
5.6.3	C-3	BRINQUEDO - CASINHA DE TARZAN - C/ ESCORREGADOR E ESCADA EM MADEIRA	PRÓPRIA	UN	1,00	9.430,45	1.952,10	11.382,55	11.382,55
5.7	TOTEM								4.391,19
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	67,69	14,01	81,70	245,10
5.7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	7,96	1,65	9,61	33,64
5.7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	41,25	8,54	49,79	174,27
5.7.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	504,05	104,34	608,39	2.494,40
5.7.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	1.196,17	247,61	1.443,78	1.443,78
5.8	QUIOSQUE								58.549,06
5.8.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								234,41
5.8.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,37	59,36	12,29	71,65	98,16
5.8.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50	34,44	7,13	41,57	20,79
5.8.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,90	106,29	22,00	128,29	115,46
5.8.2	FUNDAÇÃO, ELEVAÇÃO E ESTRUTURA								14.142,47
5.8.2.1	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	1,26	529,08	109,52	638,60	804,64
5.8.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,64	175,28	36,28	211,56	135,40
5.8.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,62	296,38	61,35	357,73	221,79
5.8.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	107,10	13,24	2,74	15,98	1.711,46
5.8.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	21,84	129,70	26,85	156,55	3.419,05
5.8.2.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	10,08	40,46	8,38	48,84	492,31
5.8.2.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,00	128,38	26,57	154,95	1.394,55
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	67,69	14,01	81,70	3.451,01
5.8.2.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.892,30	391,71	2.284,01	228,40
5.8.2.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,20	143,35	29,67	173,02	2.283,86
5.8.3	REVESTIMENTO E PINTURA								17.019,75
5.8.3.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	98,49	6,82	1,41	8,23	810,57
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	28,28	5,85	34,13	1.764,18
5.8.3.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	SEINFRA	M2	46,80	41,25	8,54	49,79	2.330,17

TRAÇO 1:3									
5.8.3.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	42,24	24,32	5,03	29,35	1.239,74
5.8.3.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9,45	22,84	4,73	27,57	260,54
5.8.3.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,60	48,15	9,97	58,12	92,99
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	143,29	29,66	172,95	5.811,12
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	133,87	27,71	161,58	1.526,93
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	12,19	2,52	14,71	633,27
5.8.3.10	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,20	131,91	27,31	159,22	2.101,70
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	28,15	5,83	33,98	448,54
5.8.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								6.544,00
5.8.4.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	374,71	77,56	452,27	452,27
5.8.4.2	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	88,78	18,38	107,16	107,16
5.8.4.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	6,64	1,37	8,01	8,01
5.8.4.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	187,96	38,91	226,87	226,87
5.8.4.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	80,14	16,59	96,73	96,73
5.8.4.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	746,43	154,51	900,94	900,94
5.8.4.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	10,08	2,09	12,17	146,04
5.8.4.8	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	14,82	3,07	17,89	107,34
5.8.4.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	11,08	2,29	13,37	40,11
5.8.4.10	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	13,54	2,80	16,34	65,36
5.8.4.11	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32x25mm (1"x3/4")	SEINFRA	UN	1,00	8,59	1,78	10,37	10,37
5.8.4.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	274,81	56,89	331,70	331,70
5.8.4.13	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	256,46	53,09	309,55	309,55
5.8.4.14	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.677,27	554,19	3.231,46	3.231,46
5.8.4.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	422,61	87,48	510,09	510,09
5.8.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								9.122,18
5.8.5.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,76	22,93	133,69	133,69
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	17,13	3,55	20,68	372,24
5.8.5.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	88,47	18,31	106,78	106,78
5.8.5.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	120,00	7,68	1,59	9,27	1.112,40
5.8.5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	9,22	1,91	11,13	222,60
5.8.5.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	11,30	2,34	13,64	27,28
5.8.5.7	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	13,97	2,89	16,86	16,86
5.8.5.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	133,40	27,61	161,01	161,01
5.8.5.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	162,53	33,64	196,17	196,17
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, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	8,00	350,80	72,62	423,42	3.387,36
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, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	7,00	180,56	37,38	217,94	1.525,58
5.8.5.12	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	1,00	57,67	11,94	69,61	69,61
5.8.5.13	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	4,00	370,88	76,77	447,65	1.790,60
5.8.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								3.316,56
5.8.6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,20	363,37	75,22	438,59	1.403,49
5.8.6.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,89	646,87	133,90	780,77	1.475,66

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	310,95	64,37	375,32	225,19
5.8.6.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,60	293,04	60,66	353,70	212,22
5.8.7	COBERTURA								
5.8.7.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	9,00	106,44	22,03	128,47	1.156,23
5.8.7.2	C2439	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9%	SEINFRA	M2	9,00	182,26	37,73	219,99	1.979,91
5.8.7.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,00	40,46	8,38	48,84	439,56
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	249,33	51,61	300,94	2.657,30
5.8.7.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	3,30	89,65	18,56	108,21	357,09
5.8.7.6	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	8,83	133,75	27,69	161,44	1.425,52
5.8.8	LIMPEZA GERAL								
5.8.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	9,00	14,18	2,94	17,12	154,08
5.9	SERVIÇOS FINAIS								
5.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	733,30	1,52	0,31	1,83	1.341,94
6	REFORMA DA PRAÇA DA FONTE								
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
6.1.1	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	91,80	189,49	39,22	228,71	20.995,58
6.1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,40	598,77	123,95	722,72	289,09
6.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	75,11	32,12	6,65	38,77	2.912,01
6.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	22,51	57,37	11,88	69,25	1.558,82
6.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	75,11	29,83	6,17	36,00	2.703,96
6.1.6	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	22,71	66,19	13,70	79,89	1.814,30
6.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,18	30,38	6,29	36,67	373,30
6.1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,18	39,19	8,11	47,30	481,51
6.2	PAREDES E PISOS								
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	529,08	109,52	638,60	3.563,39
6.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,58	175,28	36,28	211,56	1.180,50
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	142,02	29,40	171,42	7.864,75
6.2.4	C1859	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	45,22	257,17	53,23	310,40	14.036,29
6.2.5	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,07	504,05	104,34	608,39	8.560,05
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	70,01	14,49	84,50	12.075,05
6.2.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	91,80	66,20	13,70	79,90	7.334,82
6.3	PINTURAS E REVESTIMENTOS								
6.3.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,96	24,32	5,03	29,35	908,68
6.3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,35	48,15	9,97	58,12	1.357,10
6.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,60	26,40	5,46	31,86	305,86
6.4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								
6.4.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,52	163,42	33,83	197,25	1.088,82
6.4.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	27,60	21,95	4,54	26,49	731,12
6.4.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	274,81	56,89	331,70	331,70
6.4.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	35,39	7,33	42,72	42,72
6.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.5.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,32	176,27	36,49	212,76	68,08
6.5.2	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	3.005,09	622,05	3.627,14	3.627,14
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	17,13	3,55	20,68	936,60
6.5.4	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X15X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	343,85	71,18	415,03	415,03

6.5.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	155,00	7,68	1,59	9,27	1.436,85
6.5.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	40,00	9,22	1,91	11,13	445,20
6.5.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	66,21	13,71	79,92	479,52
6.5.8	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	119,54	24,74	144,28	144,28
6.5.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	133,40	27,61	161,01	161,01
6.5.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	162,53	33,64	196,17	196,17
6.5.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	335,24	69,39	404,63	404,63
6.5.12	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	421,06	87,16	508,22	508,22
6.5.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,13	252,92	52,35	305,27	39,69
6.5.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	2,00	11,86	2,46	14,32	28,64
6.6	FORTE LUMINOSA ORNAMENTAL								113.424,96
6.6.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,13	176,27	36,49	212,76	27,66
6.6.2	C2619	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	25,83	5,35	31,18	997,76
6.6.3	C2384	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	26,57	5,50	32,07	96,21
6.6.4	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	2,00	31,41	6,50	37,91	75,82
6.6.5	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.114,41	230,68	1.345,09	1.345,09
6.6.6	C3433	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	1.330,58	275,43	1.606,01	1.606,01
6.6.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	0,20	646,87	133,90	780,77	156,15
6.6.8	C-4	FORTE LUMINOSA	PRÓPRIA	UN	1,00	90.406,18	18.714,08	109.120,26	109.120,26
6.7	IMPERMEABILIZAÇÃO								1.345,75
6.7.1	C1467	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	45,22	24,66	5,10	29,76	1.345,75
6.8	SERVIÇOS FINAIS								484,95
6.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	265,00	1,52	0,31	1,83	484,95
7	REFORMA DO CALÇADAO DO KM-20								532.587,64
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								37.969,26
7.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.333,09	0,78	0,16	0,94	1.253,10
7.1.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	850,00	10,13	2,10	12,23	10.395,50
7.1.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	613,14	11,47	2,37	13,84	8.485,86
7.1.4	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	106,00	29,83	6,17	36,00	3.816,00
7.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	166,95	30,38	6,29	36,67	6.122,06
7.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	166,95	39,19	8,11	47,30	7.896,74
7.2	PAVIMENTAÇÃO								252.502,35
7.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.344,65	66,20	13,70	79,90	107.437,54
7.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	94,54	106,29	22,00	128,29	12.128,54
7.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	624,95	70,01	14,49	84,50	52.808,28
7.2.4	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	75,65	177,34	36,71	214,05	16.192,88
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	529,08	109,52	638,60	6.022,00
7.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,43	175,28	36,28	211,56	1.995,01
7.2.7	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	370,00	125,21	25,92	151,13	55.918,10
7.3	PINTURAS E REVESTIMENTOS								83.993,37
7.3.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	370,00	138,13	28,59	166,72	61.686,40
7.3.2	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	66,00	97,00	20,08	117,08	7.727,28
7.3.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZ.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	412,85	24,32	5,03	29,35	12.117,15
7.3.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	42,37	48,15	9,97	58,12	2.462,54
7.4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								153.952,79
7.4.1	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	1.186,35	81,42	16,85	98,27	116.582,61
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	489,06	101,24	590,30	8.854,50
7.4.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	138,00	91,40	18,92	110,32	15.224,16
7.4.4	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	19,26	571,76	118,35	690,11	13.291,52



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 10 de 28

7.5	SERVIÇOS FINAIS							4.169,87	
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.278,62	1,52	0,31	1,83	4.169,87
8	AMPLIAÇÃO DO CALÇADÃO DO KM-20							399.660,38	
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							15.503,14	
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	0,39	0,08	0,47	366,60
8.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	520,00	0,30	0,06	0,36	187,20
8.1.3	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	28,71	12,16	2,52	14,68	421,46
8.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	129,14	30,38	6,29	36,67	4.735,56
8.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	129,14	39,19	8,11	47,30	6.108,32
8.1.6	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,00	763,05	157,95	921,00	3.684,00
8.2	CONVENÇÕES E PAVIMENTAÇÃO							382.729,84	
8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	96,00	59,36	12,29	71,65	6.878,40
8.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	28,80	34,44	7,13	41,57	1.197,22
8.2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	96,00	34,44	7,13	41,57	3.990,72
8.2.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	147,84	600,63	124,33	724,96	107.178,09
8.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	211,20	129,70	26,85	156,55	33.063,36
8.2.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	874,90	66,20	13,70	79,90	69.904,51
8.2.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	169,00	106,29	22,00	128,29	21.681,01
8.2.8	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	290,00	70,01	14,49	84,50	24.505,00
8.2.9	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	28,75	71,71	14,84	86,55	2.488,31
8.2.10	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	65,60	177,34	36,71	214,05	14.041,68
8.2.11	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	4,59	529,08	109,52	638,60	2.931,17
8.2.12	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,59	175,28	36,28	211,56	971,06
8.2.13	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	291,00	125,21	25,92	151,13	43.978,83
8.2.14	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	291,00	138,13	28,59	166,72	48.515,52
8.2.15	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	97,00	20,08	117,08	1.404,96
8.3	SERVIÇOS FINAIS							1.427,40	
8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	780,00	1,52	0,31	1,83	1.427,40
9	REFORMA DA PRAÇA DO ENG. JOSÉ LOPES							129.132,92	
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.634,03	
9.1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	194,75	10,13	2,10	12,23	2.381,79
9.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,64	30,38	6,29	36,67	1.856,97
9.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	50,64	39,19	8,11	47,30	2.395,27
9.2	PAVIMENTAÇÃO							49.377,00	
9.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	196,18	66,20	13,70	79,90	15.674,78
9.2.2	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	210,25	70,01	14,49	84,50	17.766,13
9.2.3	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	170,25	76,76	15,89	92,65	15.773,66
9.2.4	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	0,60	177,34	36,71	214,05	128,43
9.2.5	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	0,04	529,08	109,52	638,60	25,54
9.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04	175,28	36,28	211,56	8,46
9.3	PINTURAS E REVESTIMENTOS							886,66	

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua: Vicente Favela 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



9.3.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,21	24,32	5,03	29,35	886,66
9.4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								
9.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	1.177,74	243,79	1.421,53	9.291,14
9.4.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	1,20	186,15	38,53	224,68	269,62
9.4.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	1,20	81,42	16,85	98,27	117,92
9.4.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	274,81	56,89	331,70	331,70
9.4.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	35,39	7,33	42,72	42,72
9.5	QUIOSQUE								
9.5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
9.5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,37	59,36	12,29	71,65	234,41
9.5.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50	34,44	7,13	41,57	20,79
9.5.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,90	106,29	22,00	128,29	115,46
9.5.2	FUNDAÇÃO, ELEVÇÃO E ESTRUTURA								
9.5.2.1	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	1,26	529,08	109,52	638,60	804,64
9.5.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,64	175,28	36,28	211,56	135,40
9.5.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,62	296,38	61,35	357,73	221,79
9.5.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	107,10	13,24	2,74	15,98	1.711,46
9.5.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL_5X	SEINFRA	M2	21,84	129,70	26,85	156,55	3.419,05
9.5.2.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	10,08	40,46	8,38	48,84	492,31
9.5.2.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,00	128,38	26,57	154,95	1.394,55
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	67,69	14,01	81,70	3.451,01
9.5.2.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.892,30	391,71	2.284,01	228,40
9.5.2.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,20	143,35	29,67	173,02	2.283,86
9.5.3	REVESTIMENTO E PINTURA								
9.5.3.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	98,49	6,82	1,41	8,23	810,57
9.5.3.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,69	28,28	5,85	34,13	1.764,18
9.5.3.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,80	41,25	8,54	49,79	2.330,17
9.5.3.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	42,24	24,32	5,03	29,35	1.239,74
9.5.3.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9,45	22,84	4,73	27,57	260,54
9.5.3.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,60	48,15	9,97	58,12	92,99
9.5.3.7	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,60	143,29	29,66	172,95	5.811,12
9.5.3.8	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,45	133,87	27,71	161,58	1.526,93
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	12,19	2,52	14,71	633,27
9.5.3.10	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,20	131,91	27,31	159,22	2.101,70
9.5.3.11	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,20	28,15	5,83	33,98	448,54
9.5.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
9.5.4.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	374,71	77,56	452,27	6.544,00
9.5.4.2	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	88,78	18,38	107,16	452,27
9.5.4.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	6,64	1,37	8,01	107,16
9.5.4.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	6,64	1,37	8,01	8,01
9.5.4.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	187,96	38,91	226,87	226,87
9.5.4.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	80,14	16,59	96,73	96,73
9.5.4.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	746,43	154,51	900,94	900,94
9.5.4.8	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	10,08	2,09	12,17	146,04
9.5.4.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	14,82	3,07	17,89	107,34
9.5.4.10	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	3,00	11,08	2,29	13,37	40,11
9.5.4.11	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32x25mm (1"x3/4")	SEINFRA	UN	4,00	13,54	2,80	16,34	65,36
					1,00	8,59	1,78	10,37	10,37

9.5.4.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	274,81	56,89	331,70	331,70
9.5.4.13	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	256,46	53,09	309,55	309,55
9.5.4.14	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.677,27	554,19	3.231,46	3.231,46
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	422,61	87,48	510,09	510,09
9.5.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.5.5.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,76	22,93	133,69	133,69
9.5.5.2	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	17,13	3,55	20,68	372,24
9.5.5.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	219,63	45,46	265,09	265,09
9.5.5.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	98,00	7,68	1,59	9,27	908,46
9.5.5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	9,22	1,91	11,13	111,30
9.5.5.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	11,30	2,34	13,64	27,28
9.5.5.7	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	13,97	2,89	16,86	16,86
9.5.5.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	133,40	27,61	161,01	161,01
9.5.5.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	162,53	33,64	196,17	196,17
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, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	8,00	350,80	72,62	423,42	3.387,36
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, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	7,00	180,56	37,38	217,94	1.525,58
9.5.5.12	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	1,00	57,67	11,94	69,61	69,61
9.5.5.13	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	4,00	370,88	76,77	447,65	1.790,60
9.5.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
9.5.6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,20	363,37	75,22	438,59	1.403,49
9.5.6.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,89	646,87	133,90	780,77	1.475,66
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	310,95	64,37	375,32	225,19
9.5.6.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,60	293,04	60,66	353,70	212,22
9.5.7	COBERTURA								
9.5.7.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	9,00	106,44	22,03	128,47	1.156,23
9.5.7.2	C2439	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9%	SEINFRA	M2	9,00	182,26	37,73	219,99	1.979,91
9.5.7.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,00	40,46	8,38	48,84	439,56
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	249,33	51,61	300,94	2.657,30
9.5.7.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	3,30	89,65	18,56	108,21	357,09
9.5.7.6	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	8,83	133,75	27,69	161,44	1.425,52
9.5.8	LIMPEZA GERAL								
9.5.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	9,00	14,18	2,94	17,12	154,08
9.6	TOTEM								
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	67,69	14,01	81,70	245,10
9.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	7,96	1,65	9,61	33,64
9.6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	41,25	8,54	49,79	174,27
9.6.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	504,05	104,34	608,39	2.494,40
9.6.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	1.196,17	247,61	1.443,78	1.443,78
9.7	SERVIÇOS FINAIS								
9.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	87,85	1,52	0,31	1,83	160,77
10	REFORMA PRAÇA DA CADEIA								
									251.272,18



10.1 SERVIÇOS PRELIMINARES										48.966,14
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	189,49	39,22	228,71	30.189,72	
10.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	390,70	29,83	6,17	36,00	14.065,20	
10.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	35,55	30,38	6,29	36,67	1.303,62	
10.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	35,55	39,19	8,11	47,30	1.681,52	
10.1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,60	68,84	14,25	83,09	631,48	
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	906,88	187,72	1.094,60	1.094,60	
10.2 PAVIMENTAÇÃO										46.306,72
10.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1,60	66,20	13,70	79,90	127,84	
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	70,01	14,49	84,50	24.004,76	
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	76,76	15,89	92,65	13.860,44	
10.2.4	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	30,38	177,34	36,71	214,05	6.502,84	
10.2.5	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	2,13	529,08	109,52	638,60	1.360,22	
10.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,13	175,28	36,28	211,56	450,62	
10.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										20.497,98
10.3.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUILO COMUM	SEINFRA	M2	0,48	176,27	36,49	212,76	102,12	
10.3.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.753,69	363,01	2.116,70	2.116,70	
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	17,13	3,55	20,68	1.048,48	
10.3.4	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 25X31X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	343,85	71,18	415,03	415,03	
10.3.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	178,11	7,68	1,59	9,27	1.651,08	
10.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	9,22	1,91	11,13	222,60	
10.3.7	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	13,97	2,89	16,86	16,86	
10.3.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	11,30	2,34	13,64	40,92	
10.3.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	133,40	27,61	161,01	161,01	
10.3.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	162,53	33,64	196,17	196,17	
10.3.11	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	2,00	5.216,43	1.079,80	6.296,23	12.592,46	
10.3.12	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	158,44	32,80	191,24	1.529,92	
10.3.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	335,24	69,39	404,63	404,63	
10.4 PINTURA E REVESTIMENTO										1.781,55
10.4.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	60,70	24,32	5,03	29,35	1.781,55	
10.5 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO										20.863,00
10.5.1	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	22,99	186,15	38,53	224,68	5.165,39	
10.5.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	22,99	163,42	33,83	197,25	4.534,78	
10.5.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	22,99	81,42	16,85	98,27	2.259,23	
10.5.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	1.177,74	243,79	1.421,53	8.529,18	
10.5.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	274,81	56,89	331,70	331,70	
10.5.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	35,39	7,33	42,72	42,72	
10.6 TOTEM										4.391,19
10.6.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,00	67,69	14,01	81,70	245,10	
10.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	7,96	1,65	9,61	33,64	

10.6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	41,25	8,54	49,79	174,27
10.6.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	504,05	104,34	608,39	2.494,40
10.6.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	1.196,17	247,61	1.443,78	1.443,78
10.7	PISTA DE SKATE								102.030,77
10.7.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								10.206,00
10.7.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,69	59,36	12,29	71,65	407,69
10.7.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,84	34,44	7,13	41,57	76,49
10.7.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,78	106,29	22,00	128,29	9.721,82
10.7.2	FUNDAÇÃO, ELEVÇÃO E ESTRUTURA								64.643,10
10.7.2.1	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	14,31	529,08	109,52	638,60	9.138,37
10.7.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,00	175,28	36,28	211,56	634,68
10.7.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	10,46	296,38	61,35	357,73	3.741,86
10.7.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.306,84	13,24	2,74	15,98	20.883,30
10.7.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	69,08	129,70	26,85	156,55	10.814,47
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	67,69	14,01	81,70	3.143,82
10.7.2.7	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	23,60	571,76	118,35	690,11	16.286,60
10.7.3	REVESTIMENTO E PINTURA								27.181,67
10.7.3.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	49,38	6,82	1,41	8,23	406,40
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	28,28	5,85	34,13	1.685,34
10.7.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	91,17	49,01	10,15	59,16	5.393,62
10.7.3.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	91,17	116,48	24,11	140,59	12.817,59
10.7.3.5	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	49,38	97,00	20,08	117,08	5.781,41
10.7.3.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,88	48,15	9,97	58,12	1.097,31
10.8	SERVIÇOS FINAIS								6.434,83
10.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.516,30	1,52	0,31	1,83	6.434,83
11	REFORMA DA PRAÇA DO MERCADO								426.738,06
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								77.134,11
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	189,49	39,22	228,71	37.188,25
11.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,12	68,84	14,25	83,09	342,33
11.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,35	298,30	61,75	360,05	486,07
11.1.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	5,22	598,77	123,95	722,72	3.772,60
11.1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	486,24	100,65	586,89	5.868,90
11.1.6	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.210,33	10,13	2,10	12,23	14.802,34
11.1.7	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	111,78	5,74	1,19	6,93	774,64
11.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	219,53	11,47	2,37	13,84	3.038,30
11.1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	129,34	30,38	6,29	36,67	4.742,90
11.1.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	129,34	39,19	8,11	47,30	6.117,78
11.2	PAVIMENTAÇÃO								128.052,66
11.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	150,67	66,20	13,70	79,90	12.038,53
11.2.2	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	900,00	70,01	14,49	84,50	76.050,00
11.2.3	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	280,00	76,76	15,89	92,65	25.942,00
11.2.4	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	51,25	177,34	36,71	214,05	10.970,06
11.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	3,59	529,08	109,52	638,60	2.292,57

COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021										
11.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,59	175,28	36,28	211,56	759,50	
11.3	PINTURA E REVESTIMENTO									1.980,24
11.3.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	67,47	24,32	5,03	29,35	1.980,24	
11.4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO									32.612,81
11.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	1.177,74	243,79	1.421,53	11.372,24	
11.4.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	71,00	48,33	10,00	58,33	4.141,43	
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	489,06	101,24	590,30	3.541,80	
11.4.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	134,15	81,42	16,85	98,27	13.182,92	
11.4.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	274,81	56,89	331,70	331,70	
11.4.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	35,39	7,33	42,72	42,72	
11.5	QUIOSQUE									101.963,17
11.5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									1.038,58
11.5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,81	59,36	12,29	71,65	344,64	
11.5.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,88	34,44	7,13	41,57	78,15	
11.5.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,80	106,29	22,00	128,29	615,79	
11.5.2	FUNDAÇÃO, ELEVAÇÃO E ESTRUTURA									52.714,73
11.5.2.1	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	12,66	529,08	109,52	638,60	8.084,68	
11.5.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,54	175,28	36,28	211,56	537,36	
11.5.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,12	296,38	61,35	357,73	3.620,23	
11.5.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.075,17	13,24	2,74	15,98	17.181,22	
11.5.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	80,66	129,70	26,85	156,55	12.627,32	
11.5.2.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	26,14	40,46	8,38	48,84	1.276,68	
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	67,69	14,01	81,70	5.973,90	
11.5.2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	1.892,30	391,71	2.284,01	91,36	
11.5.2.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,20	143,35	29,67	173,02	3.321,98	
11.5.3	REVESTIMENTO E PINTURA									18.557,28
11.5.3.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	217,56	6,82	1,41	8,23	1.790,52	
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	28,28	5,85	34,13	7.220,54	
11.5.3.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	41,25	8,54	49,79	298,74	
11.5.3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	125,40	22,84	4,73	27,57	3.457,28	
11.5.3.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	79,68	48,15	9,97	58,12	4.631,00	
11.5.3.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,00	131,91	27,31	159,22	955,32	
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	28,15	5,83	33,98	203,88	
11.5.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									6.596,15
11.5.4.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	374,71	77,56	452,27	452,27	
11.5.4.2	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	88,78	18,38	107,16	107,16	
11.5.4.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	6,64	1,37	8,01	8,01	
11.5.4.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	187,96	38,91	226,87	226,87	
11.5.4.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	80,14	16,59	96,73	96,73	
11.5.4.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	680,97	140,96	821,93	821,93	
11.5.4.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	10,08	2,09	12,17	146,04	
11.5.4.8	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	14,82	3,07	17,89	107,34	
11.5.4.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	11,08	2,29	13,37	40,11	
11.5.4.10	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	13,54	2,80	16,34	65,36	
11.5.4.11	C1744	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32x25mm (1"x3/4")	SEINFRA	UN	1,00	8,59	1,78	10,37	10,37	
11.5.4.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	274,81	56,89	331,70	663,40	
11.5.4.13	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	256,46	53,09	309,55	619,10	
11.5.4.14	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.677,27	554,19	3.231,46	3.231,46	

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									6.732,68
11.5.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	110,76	22,93	133,69	133,69
11.5.5.1	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	25,00	17,13	3,55	20,68	517,00
11.5.5.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	219,63	45,46	265,09	265,09
11.5.5.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	120,00	7,68	1,59	9,27	1.112,40
11.5.5.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	9,22	1,91	11,13	111,30
11.5.5.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	11,30	2,34	13,64	27,28
11.5.5.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	13,97	2,89	16,86	16,86
11.5.5.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	133,40	27,61	161,01	161,01
11.5.5.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	162,53	33,64	196,17	196,17
11.5.5.9	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	350,80	72,62	423,42	846,84
11.5.5.10	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	180,56	37,38	217,94	1.743,52
11.5.5.11	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	SEINFRA	UN	2,00	292,55	60,56	353,11	706,22
11.5.5.12	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	SEINFRA	UN	2,00	370,88	76,77	447,65	895,30
11.5.5.13									4.438,96
11.5.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
11.5.6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	7,56	363,37	75,22	438,59	3.315,74
11.5.6.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00	666,85	138,04	804,89	804,89
11.5.6.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,90	293,04	60,66	353,70	318,33
11.5.7	COBERTURA								
11.5.7.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	23,04	106,44	22,03	128,47	2.959,95
11.5.7.2	C2439	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9%	SEINFRA	M2	23,04	182,26	37,73	219,99	5.068,57
11.5.7.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	45,72	40,46	8,38	48,84	2.232,96
11.5.7.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,80	89,65	18,56	108,21	519,41
11.5.8	LIMPEZA GERAL								
11.5.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	64,48	14,18	2,94	17,12	1.103,90
11.6	TOTEM								
11.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,00	67,69	14,01	81,70	245,10
11.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	7,96	1,65	9,61	33,64
11.6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	41,25	8,54	49,79	174,27
11.6.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	504,05	104,34	608,39	2.494,40
11.6.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	1.196,17	247,61	1.443,78	1.443,78
11.7	MERCADO								
11.7.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	219,53	6,82	1,41	8,23	1.806,73
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	28,28	5,85	34,13	7.492,56
11.7.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	219,53	32,61	6,75	39,36	8.640,70
11.7.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,74	131,91	27,31	159,22	9.352,58



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 17 de 28

11.7.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	58,74	15,17	3,14	18,31	1.075,53
11.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	125,47	48,15	9,97	58,12	7.292,32
11.7.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	54,72	84,14	17,42	101,56	5.557,36
11.7.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,93	143,35	29,67	173,02	4.140,37
11.7.9	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	SEINFRA	UN	24,00	370,88	76,77	447,65	10.743,60
11.7.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	428,00	7,68	1,59	9,27	3.967,56
11.7.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	214,00	19,09	3,95	23,04	4.930,56
11.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								13.389,11
11.8.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIPO COMUM	SEINFRA	M2	0,32	176,27	36,49	212,76	68,08
11.8.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.753,69	363,01	2.116,70	2.116,70
11.8.3	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	17,13	3,55	20,68	1.048,48
11.8.4	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	343,85	71,18	415,03	415,03
11.8.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	178,11	7,68	1,59	9,27	1.651,08
11.8.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	9,22	1,91	11,13	222,60
11.8.7	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	13,97	2,89	16,86	16,86
11.8.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	11,30	2,34	13,64	27,28
11.8.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	133,40	27,61	161,01	161,01
11.8.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	162,53	33,64	196,17	196,17
11.8.11	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	5.216,43	1.079,80	6.296,23	6.296,23
11.8.12	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00	158,44	32,80	191,24	764,96
11.8.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	335,24	69,39	404,63	404,63
11.9	SERVIÇOS FINAIS								2.214,90
11.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.210,33	1,52	0,31	1,83	2.214,90
12	PINTURA DO MERCADO								209.100,27
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.648,32
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	166,54	11,47	2,37	13,84	2.304,91
12.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,50	30,38	6,29	36,67	238,36
12.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	6,50	39,19	8,11	47,30	307,45
12.1.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	80,00	8,26	1,71	9,97	797,60
12.2	REVESTIMENTO E PINTURA								169.594,79
12.2.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	166,54	53,72	11,12	64,84	10.798,45
12.2.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	1.925,54	32,61	6,75	39,36	75.789,25
12.2.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.405,34	22,84	4,73	27,57	38.745,22
12.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	761,56	48,15	9,97	58,12	44.261,87
12.3	LIMPEZA GERAL								35.857,16
12.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.094,46	14,18	2,94	17,12	35.857,16
13	DESMOBILIZAÇÃO								1.775,76
13.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	294,00	5,00	1,04	6,04	1.775,76

VALOR BDI TOTAL:	550.109,09
VALOR ORÇAMENTO:	2.657.860,39
VALOR TOTAL:	3.207.969,48

TEREZA MARIA
BARBOSA
COUTINHO:
00258496380

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

MURILO
MATOS
MARQUES
064189073
70

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua: Vicente Favela 325 - Centro- Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS	DATA : 27/11/2023	BDI : 26,70%				
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,08000000	6.963,71	557,10
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02160000	19.999,74	431,99
TOTAL Mão de Obra:					989,09	
VALOR:					989,09	

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	249,20	249,20
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	27,38	0,30
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	14,67	0,19
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	5,95	19,08
TOTAL Material:					268,77	

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

Serviço						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	23,42	11,71
TOTAL Serviço:					11,71	
VALOR:					313,36	

2.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	399,7200	4,9965
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,9965	
VALOR:					5,00	

3.1.1. 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 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	67,21	0,16
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	187,62	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,96	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	20,46	0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,12	
VALOR:					0,39	

3.1.2. C1263 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	18,6100	3,7220

I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,3800	22,1400
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	7,2300	21,6900
					TOTAL Material:	47,5520
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	5,40000000	20,2600	109,4040
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	13,50000000	20,2600	273,5100
					TOTAL Mão de Obra:	382,9140
					VALOR:	430,47

3.1.3. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	24,16	0,40
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	25,55	0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,49

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	24,36	10,04
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	14,39	1,59
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	6,78	5,04
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	13,25	7,28
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	17,96	0,45
					TOTAL Material:	24,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	21,81	7,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	26,83	19,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,88
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	483,33	2,22
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,47	3,70
					TOTAL Serviço:	5,92
					VALOR:	57,69

3.1.4. C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,9100	42,8010
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	10,0000	5,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	16,0400	82,6060
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	16,9500	2,5425
					TOTAL Material:	132,9495
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	26,8600	32,2320
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,20000000	20,2600	24,3120
					TOTAL Mão de Obra:	56,5440
					VALOR:	189,49

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,2600	59,3618

TOTAL Mão de Obra:	59,3618
VALOR:	59,36

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	20,2600	34,4420
TOTAL Mão de Obra:					34,4420
VALOR:					34,44

3.1.7. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	20,2600	34,4420
TOTAL Mão de Obra:					34,4420
VALOR:					34,44

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	184,6200	6,4617
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	51,4900	1,8022
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,2639

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	69,7800	76,7580
TOTAL Material:					76,7580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	20,2600	21,2730
TOTAL Mão de Obra:					21,2730
VALOR:					106,29

3.1.9. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	83,3100	30,3915
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,7100	77,7450
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	112,8900	124,1790
TOTAL Material:					232,3155

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	26,8600	161,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	20,2600	182,3400
TOTAL Mão de Obra:					343,5000
VALOR:					575,82

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,2600	8,1040
TOTAL Mão de Obra:					16,1620

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	94,5700	0,2837
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	472,6100	0,3308
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,8100	1,4525
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	46,9000	46,9000
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	53,6900	1,0738
TOTAL Serviço:					50,0408
VALOR:					66,20

3.1.11. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5300	124,5500

				TOTAL Material:		124,5500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	26,8600	228,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	20,2600	186,3920
TOTAL Mão de Obra:						414,7020
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	563,0600	168,9180
TOTAL Serviço:						168,9180
VALOR:						708,17

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	0,35	0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	1,90	1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,67

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	139,55	100,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,79	286,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	104,91	62,25
TOTAL Material:						449,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	20,84	30,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	20,46	47,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						77,79
VALOR:						529,08

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	172,4400	1,3795
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,3795

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,3300	7,6965
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,4800	0,3296
TOTAL Material:						8,0261

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,1000	1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,8600	2,1488
TOTAL Mão de Obra:						3,8368
VALOR:						13,24

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 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,55	15,57
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,62	0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,19	0,91



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		16,67
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	27,21	43,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	20,46	16,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		60,27
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	603,32	5,49
				TOTAL Serviço:		5,49
				VALOR:		82,43

3.1.15. 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		4,74
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	27,21	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	20,46	0,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,74
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	564,31	2,08
				TOTAL Serviço:		2,08
				VALOR:		6,82

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

Material				TOTAL Material:		1,6794
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,3100	0,5082
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9600	1,1712
				TOTAL Material:		1,6794
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,8600	13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	20,2600	13,1690
				TOTAL Mão de Obra:		26,5990
				VALOR:		28,28

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 (M3)

Equipamento Custo Horário				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,67
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	0,35	0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	1,90	1,43
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,67
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	139,55	100,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,79	286,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	104,91	62,25
				TOTAL Material:		449,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	20,84	30,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	20,46	47,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	77,79
					VALOR:	529,08

3.2.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600	
					TOTAL Mão de Obra:	175,2800
					VALOR:	175,28

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 (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	0,13710000	1,01	0,13	
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	11,05	0,54	
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,58	0,10	
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	10,10	0,04	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,81

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	139,55	7,92	
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	41,39	42,63	
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	99,10	0,97	
					TOTAL Material:	51,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	27,01	10,06	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	20,46	7,62	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,68
					VALOR:	70,01

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 (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	0,13710000	1,01	0,13
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	11,05	0,54

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,58	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	10,10	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,81
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	139,55	7,92
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	47,95	49,38
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	99,10	0,97
TOTAL Material:						58,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	27,01	10,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	20,46	7,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,68
VALOR:						76,76

TEREZA MARIA BARBOSA COUTINHO:
00258496380
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

MURILO MATOS MARQUES:
06418907370
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

OBRA:		CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA : 27/11/2023	BDI : 20,70%							
ITEM	DESCRÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	119.383,00	13,44%	14,22%	12,66%	12,93%	13,33%	12,25%	11,53%	9,64%	100,00%
			16.045,08	16.976,26	15.113,89	15.436,22	15.913,75	14.624,42	13.764,86	11.508,52	119.383,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.045,14	100,00%								100,00%
			4.045,14								4.045,14
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA GRUTA	550.578,39	50,00%	50,00%							100,00%
			275.289,20	275.289,19							550.578,39
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO KM-12	87.477,36	50,00%	50,00%							100,00%
			43.738,68	43.738,68							87.477,36
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÃO JOAQUIM	281.562,24	25,00%	35,00%	40,00%						100,00%
			70.390,56	98.546,78	112.624,90						281.562,24
6	REFORMA DA PRAÇA DA FONTE	214.656,14	10,00%	10,00%	80,00%						100,00%
			21.465,61	21.465,61	171.724,92						214.656,14
7	REFORMA DO CALÇADAO DO KM-20	532.587,64			20,00%	45,00%	35,00%				100,00%
					106.517,53	239.664,44	186.405,67				532.587,64
8	AMPLIAÇÃO DO CALÇADÃO DO KM-20	399.660,38				40,00%	50,00%	10,00%			100,00%
						159.864,15	199.830,19	39.966,04			399.660,38
9	REFORMA DA PRAÇA DO ENG. JOSÉ LOPES	129.132,92					10,00%	50,00%	40,00%		100,00%
							12.913,29	64.566,46	51.653,17		129.132,92
10	REFORMA PRAÇA DA CADEIA	251.272,18					5,00%	75,00%	20,00%		100,00%
							12.563,61	188.454,14	50.254,43		251.272,18
11	REFORMA DA PRAÇA DO MERCADO	426.738,06						20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
								85.347,61	170.695,22	170.695,23	426.738,06
12	PINTURA DO MERCADO	209.100,27							40,00%	60,00%	100,00%
									83.640,11	125.460,16	209.100,27
13	DESMOBILIZAÇÃO	1.775,76								100,00%	100,00%
										1.775,76	1.775,76
3.207.969,48			430.974,27	456.016,52	405.981,24	414.964,81	427.626,51	392.958,67	370.007,79	309.439,67	3.207.969,48
			430.974,27	886.990,79	1.292.972,03	1.707.936,84	2.135.563,35	2.528.522,02	2.898.529,81	3.207.969,48	

TEREZA MARIA BARBOSA
COUTINHO:00258496380
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

MURILO MATOS
MARQUES:
06418907370
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																					
OBRA:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO																				
	DATA : 27/11/2023																				
	BDI : 20,70%																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																	
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	18,29	7,38

A	GRUPO A		
----------	----------------	--	--



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



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
TOTAL		36,80	36,80

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

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

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

Atestado digitalmente por TEREZA MARIA BARBOSA COUTINHO:00258496380
 TPE: C=BR, O=C=PT=Brasil, OU=AC SOLLUT
 Multiple vU, OU=14255348000162,
 OU=Presentada, OU=Certificado PF AV,
 CN=TEREZA MARIA BARBOSA COUTINHO:00258496380
 Resolva: Este livro de notas deste documento Localização: sem localização de assinatura
 acm
 Font: PDF Reader Versão: 11.2.2

TEREZA MARIA BARBOSA COUTINHO: 00258496380
 Barbosa Construções e Serviços LTDA
 Tereza Maria Barbosa Coutinho
 Sócio Administrador
 CPF 002.584.963-80

A + B + C + D = 114,15

MURILO MATOS MARQUES: 06418907370
 Murilo Matos Marques
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 346786 CE

71,31



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS SITP0092023/2023

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 DESTES PROCESSO.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 3.180.900,72 (TRÊS MILHÕES CENTO E OITENTA MIL E NOVECENTOS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 08 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 27 de NOVEMBRO de 2023.

Atenciosamente,

**GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:**
006.609.053-96
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS: 006.609.053-96
Dados: 2023.11.24 09:51:52 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

**GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO:**
**052.610.733-2
4**
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO: 052.610.733-24
Dados: 2023.11.24 09:52:11 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

CERTAME: Tomada de Preços SITP0092023

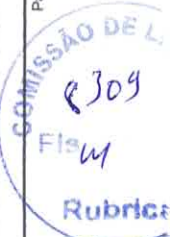
DATA DO CERTAME: 27-11-2023

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 27/11/2023	VERSÃO	HORA	BDI : 20,70%
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
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 989,09	R\$ 1.193,83	R\$ 98.909,00	R\$ 119.383,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 308,47	R\$ 372,32	R\$ 1.850,82	R\$ 2.233,92
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	294,00	R\$ 4,91	R\$ 5,93	R\$ 1.443,54	R\$ 1.743,42
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA GRUTA								
3.1	CONTENÇÕES E ESTABILIZAÇÕES								
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\$ 496,86	R\$ 598,78
3.1.2	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	166,90	R\$ 429,41	R\$ 518,30	R\$ 71.668,53	R\$ 86.504,27
3.1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTILHADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	146,05	R\$ 57,32	R\$ 69,19	R\$ 8.371,59	R\$ 10.105,20
3.1.4	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	81,85	R\$ 187,07	R\$ 225,79	R\$ 15.311,68	R\$ 18.480,91
3.1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,42	R\$ 59,33	R\$ 71,61	R\$ 855,54	R\$ 1.032,62
3.1.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 34,43	R\$ 41,56	R\$ 149,77	R\$ 180,79
3.1.7	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	10,87	R\$ 34,43	R\$ 41,56	R\$ 374,25	R\$ 451,76
3.1.8	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	182,10	R\$ 104,77	R\$ 126,46	R\$ 19.078,62	R\$ 23.028,37
3.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,31	R\$ 571,80	R\$ 690,16	R\$ 4.751,66	R\$ 5.735,23
3.1.10	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	275,55	R\$ 65,97	R\$ 79,63	R\$ 18.178,03	R\$ 21.942,05
3.1.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	36,88	R\$ 703,98	R\$ 849,70	R\$ 25.962,78	R\$ 31.336,94
3.1.12	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15	R\$ 518,94	R\$ 626,36	R\$ 596,78	R\$ 720,31
3.1.13	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	97,75	R\$ 13,07	R\$ 15,78	R\$ 1.277,59	R\$ 1.542,50
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\$ 82,04	R\$ 99,02	R\$ 10.140,96	R\$ 12.239,86
3.1.15	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	107,69	R\$ 6,79	R\$ 8,20	R\$ 731,22	R\$ 883,06
3.1.16	C2123	REBOJO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PADEDE	SEINFRA	M2	107,69	R\$ 28,24	R\$ 34,09	R\$ 3.041,17	R\$ 3.671,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

CERTAME: Tomada de Preços SITP0092023

DATA DO CERTAME: 27-11-2023

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU



DATA: 27/11/2023

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA

Composições: 0,00% 0,00%

HORA: 114,15%

MES: 71,31%

DATA REF.: 10/2023

BDI: 20,70%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2	PAVIMENTAÇÃO								
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\$ 518,94	R\$ 626,36	R\$ 89.368,35	R\$ 107.866,11
3.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,63	R\$ 175,20	R\$ 211,47	R\$ 2.387,98	R\$ 8.537,29
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\$ 69,10	R\$ 83,40	R\$ 30.580,21	R\$ 2.882,34
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\$ 75,74	R\$ 91,42	R\$ 19.390,20	R\$ 36.908,67
3.2.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	18,92	R\$ 160,95	R\$ 194,27	R\$ 3.045,17	R\$ 23.404,43
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\$ 278,13	R\$ 335,70	R\$ 20.856,97	R\$ 3.675,59
3.2.7	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 05/2023	SINAPI	M2	23,27	R\$ 175,76	R\$ 212,14	R\$ 4.089,94	R\$ 25.174,14
3.2.8	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	33,65	R\$ 15,82	R\$ 19,09	R\$ 532,34	R\$ 4.936,50
3.2.9	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 178,62	R\$ 215,59	R\$ 228,63	R\$ 642,38
3.2.10	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	4,69	R\$ 252,40	R\$ 304,65	R\$ 1.183,76	R\$ 275,96
3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.3.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 175,08	R\$ 211,32	R\$ 224,10	R\$ 61.448,08
3.3.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.726,22	R\$ 2.083,55	R\$ 1.726,22	R\$ 270,49
3.3.3	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	100,20	R\$ 16,93	R\$ 20,43	R\$ 1.696,39	R\$ 2.083,55
3.3.4	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/ARRASTAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 339,36	R\$ 409,61	R\$ 339,36	R\$ 2.047,09
3.3.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	703,20	R\$ 7,64	R\$ 9,22	R\$ 5.372,45	R\$ 409,61
3.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 9,16	R\$ 11,06	R\$ 183,20	R\$ 6.483,50
3.3.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 11,14	R\$ 13,45	R\$ 77,98	R\$ 221,20
3.3.8	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,81	R\$ 16,67	R\$ 13,81	R\$ 94,15
3.3.9	C4562	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,01	R\$ 158,13	R\$ 131,01	R\$ 16,67
3.3.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,11	R\$ 193,25	R\$ 160,11	R\$ 158,13
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\$ 5.133,80	R\$ 6.196,50	R\$ 35.936,60	R\$ 193,25
3.3.12	101636	BRAC0 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	28,00	R\$ 156,69	R\$ 189,12	R\$ 4.387,32	R\$ 43.375,50

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA / CNPJ: 07.544.576/0001-69.
RUA CONSELHEIRO JOSÉ JULIO, Nº 617, SALA L6, SOBRAL-CE.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
Tomada de Preços SITP0092023

CERTAME: 27-11-2023

DATA DO CERTAME: 27-11-2023

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 27/11/2023

VERSÃO

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

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

PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições

BDI : 20,70%

HORA 114,15% 71,31% 10/2023

MES 114,15% 71,31% 10/2023

DATA REF. 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.13	101636	AF_08/2020	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 331,23	R\$ 399,79	R\$ 662,46	R\$ 799,58
	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M						R\$ 19.320,30	R\$ 23.319,96
3.4		PINTURAS E REVESTIMENTOS							
3.4.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2	SEINFRA	M2	136,95	R\$ 24,27	R\$ 29,29	R\$ 3.323,78	R\$ 4.011,27
3.4.2	C4714	DEMAIOS	SEINFRA	M2	90,49	R\$ 96,80	R\$ 116,84	R\$ 8.759,43	R\$ 10.572,85
3.4.3	C1279	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	150,93	R\$ 47,95	R\$ 57,98	R\$ 7.237,09	R\$ 8.735,83
		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2				R\$ 69.590,12	R\$ 83.994,99
3.5		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							
3.5.1	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	18,92	R\$ 60,83	R\$ 97,56	R\$ 1.529,30	R\$ 1.845,84
3.5.2	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M. MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4 ESPÁDUA 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\$ 565,96	R\$ 683,11	R\$ 28.331,96	R\$ 34.196,49
3.5.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	R\$ 484,40	R\$ 584,67	R\$ 4.844,00	R\$ 5.846,70
3.5.4	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	18,92	R\$ 183,88	R\$ 221,94	R\$ 3.479,01	R\$ 4.199,10
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\$ 1.309,43	R\$ 1.580,48	R\$ 2.618,86	R\$ 3.160,96
3.5.6	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.156,59	R\$ 1.396,00	R\$ 11.565,90	R\$ 13.960,00
3.5.7	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	20,40	R\$ 459,89	R\$ 555,09	R\$ 9.381,76	R\$ 11.323,84
3.5.8	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.129,05	R\$ 4.983,76	R\$ 4.129,05	R\$ 4.983,76
3.5.9	C2204	REJADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 486,00	R\$ 586,60	R\$ 3.402,00	R\$ 4.106,20
3.5.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 273,23	R\$ 329,79	R\$ 273,23	R\$ 329,79
3.5.11	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,05	R\$ 42,31	R\$ 35,05	R\$ 42,31
								R\$ 20.637,56	R\$ 24.909,53
3.6		ACADEMIA AO AR LIVRE							
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\$ 2.333,93	R\$ 2.817,05	R\$ 2.333,93	R\$ 2.817,05
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\$ 4.012,28	R\$ 4.842,82	R\$ 4.012,28	R\$ 4.842,82
3.6.3	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI. INSTALADO SOBRE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.766,62	R\$ 3.339,31	R\$ 2.766,62	R\$ 3.339,31

CONSRBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA / CNPJ: 07.544.576/0001-69.
RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, Nº 617, SALA L6, SOBRAL-CE.

Página: 3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

CERTAME: Tomada de Preços SITP0092023

DATA DO CERTAME: 27-11-2023

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%

DATA REF.: 10/2023

FONTE: SEINFRA

COMPOSIÇÕES: SINAPI

PROPRIA: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 114,15% 71,31%

COMPOSIÇÕES: 0,00%

COMPOSIÇÕES: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	103209	PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 10/2021							
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\$ 1.926,75	R\$ 2.325,59	R\$ 1.926,75	R\$ 2.325,59
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\$ 2.572,52	R\$ 3.105,03	R\$ 2.572,52	R\$ 3.105,03
3.6.6	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, 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\$ 4.773,97	R\$ 5.762,18	R\$ 4.773,97	R\$ 5.762,18
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\$ 2.251,49	R\$ 2.717,55	R\$ 2.251,49	R\$ 2.717,55
3.7	PLAYGROUND								R\$ 15.705,56
3.7.1	C-1	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.108,28	R\$ 3.751,69	R\$ 3.108,28	R\$ 3.751,69
3.7.2	C-1	BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.307,24	R\$ 3.991,84	R\$ 3.307,24	R\$ 3.991,84
3.7.3	C-3	BRINQUEDO - CASINHA DE TARZAN - C/ESCORREGADOR E ESCADA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 9.290,04	R\$ 11.213,08	R\$ 9.290,04	R\$ 11.213,08
3.8	TOTEM								R\$ 4.325,71
3.8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 67,34	R\$ 81,28	R\$ 202,02	R\$ 243,84
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\$ 7,93	R\$ 9,57	R\$ 27,76	R\$ 33,50
3.8.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 41,10	R\$ 49,61	R\$ 143,85	R\$ 173,64
3.8.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 496,47	R\$ 599,24	R\$ 2.035,53	R\$ 2.456,88
3.8.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE "35X 50"CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.174,69	R\$ 1.417,85	R\$ 1.174,69	R\$ 1.417,85
3.9	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 1.451,60
3.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	955,00	R\$ 1,52	R\$ 1,83	R\$ 1.451,60	R\$ 1.747,65
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO KM-12								R\$ 71.617,62
4.1	CONTENÇÕES E ESTABILIZAÇÃO								R\$ 22.518,21
4.1.1	C3954	CAPILHA MANUAL	SEINFRA	M2	382,00	R\$ 0,78	R\$ 0,94	R\$ 297,96	R\$ 359,08
4.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	SINAPI	M	72,84	R\$ 57,32	R\$ 69,19	R\$ 4.175,19	R\$ 5.039,80
4.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,40	R\$ 104,77	R\$ 126,46	R\$ 8.004,43	R\$ 9.661,54



Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
Tomada de Preços SITP00392023

CERTAME: 27-11-2023

DATA DO CERTAME: 27-11-2023

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

SEINFRA: 2023/09 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
4.1.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	152,20	R\$ 65,97	R\$ 79,63	R\$ 10.040,63	R\$ 12.119,69
4.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 26.897,72	R\$ 32.465,06
4.2.1	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	209,60	R\$ 69,10	R\$ 83,40	R\$ 14.483,36	R\$ 17.480,64
4.2.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	162,93	R\$ 75,74	R\$ 91,42	R\$ 12.340,32	R\$ 14.895,06
4.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 160,95	R\$ 194,27	R\$ 74,04	R\$ 89,36
4.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 9.154,42	R\$ 11.049,34
4.3.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 175,08	R\$ 211,32	R\$ 56,03	R\$ 67,62
4.3.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.726,22	R\$ 2.083,55	R\$ 1.726,22	R\$ 2.083,55
4.3.3	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	9,90	R\$ 16,93	R\$ 20,43	R\$ 167,61	R\$ 202,26
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\$ 77,93	R\$ 94,06	R\$ 77,93	R\$ 94,06
4.3.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	58,70	R\$ 7,64	R\$ 9,22	R\$ 448,47	R\$ 541,21
4.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	29,80	R\$ 9,16	R\$ 11,06	R\$ 272,97	R\$ 329,59
4.3.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,14	R\$ 13,45	R\$ 22,28	R\$ 26,90
4.3.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,01	R\$ 158,13	R\$ 131,01	R\$ 158,13
4.3.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,11	R\$ 193,25	R\$ 160,11	R\$ 193,25
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\$ 5.133,80	R\$ 6.196,50	R\$ 5.133,80	R\$ 6.196,50
4.3.11	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 156,69	R\$ 189,12	R\$ 626,76	R\$ 756,48
4.3.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 331,23	R\$ 399,79	R\$ 331,23	R\$ 399,79
4.4	PINTURA							R\$ 1.339,70	R\$ 1.616,81
4.4.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEIMJOS	SEINFRA	M2	55,20	R\$ 24,27	R\$ 29,29	R\$ 1.339,70	R\$ 1.616,81
4.5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 7.543,08	R\$ 9.104,46
4.5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.156,59	R\$ 1.396,00	R\$ 6.939,54	R\$ 8.376,00
4.5.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	2,28	R\$ 183,88	R\$ 221,94	R\$ 419,25	R\$ 506,02
4.5.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	2,28	R\$ 80,83	R\$ 97,56	R\$ 184,29	R\$ 222,44

Rubrica

9313
M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

CERTAME: Tomada de Preços SITP0092023

DATA DO CERTAME: 27-11-2023

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 27/11/2023	VERSÃO	BDI : 20,70%
FONTE	HORA	MES
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%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6	TOTEM								
4.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 67,34	R\$ 81,28	R\$ 3.583,85	R\$ 4.325,71
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\$ 7,93	R\$ 9,57	R\$ 27,76	R\$ 33,50
4.6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 41,10	R\$ 49,61	R\$ 143,85	R\$ 173,64
4.6.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 496,47	R\$ 599,24	R\$ 2.035,53	R\$ 2.456,88
4.6.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE "35X 50"CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.174,69	R\$ 1.417,85	R\$ 1.417,85	R\$ 1.417,85
4.7	SERVIÇOS FINAIS								
4.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	382,00	R\$ 1,52	R\$ 1,83	R\$ 580,64	R\$ 699,06
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÃO JOAQUIM								
5.1	CONTENÇÕES E ESTABILIZAÇÃO								
5.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	182,90	R\$ 57,32	R\$ 69,19	R\$ 10.483,83	R\$ 12.654,85
5.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	146,66	R\$ 104,77	R\$ 126,46	R\$ 15.365,57	R\$ 18.546,62
5.1.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	175,80	R\$ 65,97	R\$ 79,63	R\$ 11.597,53	R\$ 13.998,95
5.2	PAVIMENTAÇÃO								
5.2.1	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	6,22	R\$ 518,94	R\$ 626,36	R\$ 3.227,81	R\$ 3.895,96
5.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	6,22	R\$ 175,20	R\$ 211,47	R\$ 1.089,74	R\$ 1.315,34
5.2.3	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	319,30	R\$ 69,10	R\$ 83,40	R\$ 22.063,63	R\$ 26.629,62
5.2.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	288,47	R\$ 75,74	R\$ 91,42	R\$ 21.848,72	R\$ 26.371,93
5.2.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,80	R\$ 160,95	R\$ 194,27	R\$ 128,76	R\$ 155,42
5.2.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATOXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	87,78	R\$ 278,13	R\$ 335,70	R\$ 24.414,25	R\$ 29.467,75
5.2.7	104658	PISO PODOFATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2023	SINAPI	M2	1,20	R\$ 175,76	R\$ 212,14	R\$ 210,91	R\$ 254,57
5.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.3.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 175,08	R\$ 211,32	R\$ 112,05	R\$ 135,24
5.3.2	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 915,71	R\$ 1.105,26	R\$ 915,71	R\$ 1.105,26

8316
L

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CERTAME: Tomada de Preços SITP009/2023

DATA DO CERTAME: 27-11-2023

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 2023/09 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
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
5.3.3	93008	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	64,00	R\$ 16,93	R\$ 20,43	R\$ 1.083,52	R\$ 1.307,52
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\$ 77,93	R\$ 94,06	R\$ 77,93	R\$ 94,06
5.3.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	382,00	R\$ 7,64	R\$ 9,22	R\$ 2.918,48	R\$ 3.522,04
5.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 9,16	R\$ 11,06	R\$ 274,80	R\$ 331,80
5.3.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,14	R\$ 13,45	R\$ 44,56	R\$ 53,80
5.3.8	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,81	R\$ 16,67	R\$ 13,81	R\$ 16,67
5.3.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,01	R\$ 158,13	R\$ 131,01	R\$ 158,13
5.3.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,11	R\$ 193,25	R\$ 160,11	R\$ 193,25
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\$ 5.133,80	R\$ 6.196,50	R\$ 5.133,80	R\$ 6.196,50
5.3.12	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 156,69	R\$ 189,12	R\$ 626,76	R\$ 756,48
5.3.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 331,23	R\$ 399,79	R\$ 331,23	R\$ 399,79
5.4	PINTURAS E REVESTIMENTOS								
5.4.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2	SEINFRA	M2	70,98	R\$ 24,27	R\$ 29,29	R\$ 24,27	R\$ 2.079,00
5.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	72,16	R\$ 47,95	R\$ 57,88	R\$ 47,95	R\$ 4.176,62
5.5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								
5.5.1	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	3,99	R\$ 80,83	R\$ 97,56	R\$ 80,83	R\$ 389,26
5.5.2	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/ MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	46,34	R\$ 459,89	R\$ 555,09	R\$ 21.311,30	R\$ 25.722,87
5.5.3	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	3,99	R\$ 183,88	R\$ 221,94	R\$ 733,68	R\$ 885,54
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\$ 1.309,43	R\$ 1.580,48	R\$ 2.618,86	R\$ 3.160,96
5.5.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.156,59	R\$ 1.396,00	R\$ 9.252,72	R\$ 11.168,00
5.5.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 273,23	R\$ 329,79	R\$ 273,23	R\$ 329,79
5.5.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,05	R\$ 42,31	R\$ 35,05	R\$ 42,31
5.6	PLAYGROUND							R\$ 15.705,56	R\$ 18.956,61

8315
14
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

CERTAME: Tomada de Preços SITP009/2023

DATA DO CERTAME: 27-11-2023

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	2023/09 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
5.6.1	C-1	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.108,28	R\$ 3.751,69	R\$ 3.108,28	R\$ 3.751,69
5.6.2	C-1	BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.307,24	R\$ 3.991,84	R\$ 3.307,24	R\$ 3.991,84
5.6.3	C-3	BRINQUEDO - CASINHA DE TARZAN - C/ESCORREGADOR E ESCADA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 9.290,04	R\$ 11.213,08	R\$ 9.290,04	R\$ 11.213,08
5.7	TOTEM							R\$ 3.583,85	R\$ 4.325,71
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\$ 67,34	R\$ 81,28	R\$ 202,02	R\$ 243,84
5.7.2	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 7,93	R\$ 9,57	R\$ 27,76	R\$ 33,50
5.7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 41,10	R\$ 49,61	R\$ 143,85	R\$ 173,64
5.7.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 496,47	R\$ 599,24	R\$ 2.035,53	R\$ 2.456,88
5.7.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.174,69	R\$ 1.417,85	R\$ 1.174,69	R\$ 1.417,85
5.8	QUIOSQUE							R\$ 48.058,30	R\$ 58.007,27
5.8.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 192,79	R\$ 232,70
5.8.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,37	R\$ 59,33	R\$ 71,61	R\$ 81,28	R\$ 98,11
5.8.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 34,43	R\$ 41,56	R\$ 17,22	R\$ 20,78
5.8.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 104,77	R\$ 126,46	R\$ 94,29	R\$ 113,81
5.8.2	FUNDAÇÃO, ELEVAÇÃO E ESTRUTURA							R\$ 11.604,41	R\$ 14.006,97
5.8.2.1	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	1,26	R\$ 518,94	R\$ 626,36	R\$ 653,86	R\$ 789,21
5.8.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,64	R\$ 175,20	R\$ 211,47	R\$ 112,13	R\$ 135,34
5.8.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,62	R\$ 296,25	R\$ 357,57	R\$ 183,68	R\$ 221,69
5.8.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	107,10	R\$ 13,07	R\$ 15,78	R\$ 1.399,80	R\$ 1.690,04
5.8.2.5	C1399	FORNIA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	21,84	R\$ 128,51	R\$ 155,11	R\$ 2.806,66	R\$ 3.387,60
5.8.2.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 39,82	R\$ 48,06	R\$ 401,39	R\$ 484,44
5.8.2.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 126,62	R\$ 152,83	R\$ 1.139,58	R\$ 1.375,47
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\$ 67,94	R\$ 81,28	R\$ 2.844,44	R\$ 3.433,27
5.8.2.9	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 1.875,49	R\$ 2.263,72	R\$ 187,55	R\$ 226,37



 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 8316

 14

 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
Tomada de Preços SITP009/2023

CERTAME: Tomada de Preços SITP009/2023

DATA DO CERTAME: 27-11-2023

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 27/11/2023

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
028 SEM DESONERAÇÃO
2023/09 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: SINAPI
Composições

PROPRIA: PROPRIA

BDI: 20,70%

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

MES: 10/2023
10/2023

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
5.8.2.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 142,07	R\$ 171,48	R\$ 1.875,32	R\$ 2.263,54
5.8.3 REVESTIMENTO E PINTURA									
5.8.3.1	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	98,49	R\$ 6,79	R\$ 8,20	R\$ 668,75	R\$ 807,62
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\$ 28,24	R\$ 34,09	R\$ 1.459,73	R\$ 1.762,11
5.8.3.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,80	R\$ 41,10	R\$ 49,61	R\$ 1.923,48	R\$ 2.321,75
5.8.3.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	42,24	R\$ 24,27	R\$ 29,29	R\$ 1.025,16	R\$ 1.237,21
5.8.3.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 22,74	R\$ 27,45	R\$ 214,89	R\$ 259,40
5.8.3.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 47,95	R\$ 57,88	R\$ 76,72	R\$ 92,61
5.8.3.7	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - P/PELA-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 142,12	R\$ 171,54	R\$ 4.775,23	R\$ 5.763,74
5.8.3.8	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - P/PELA-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 132,70	R\$ 160,17	R\$ 1.254,02	R\$ 1.513,61
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\$ 12,13	R\$ 14,64	R\$ 522,20	R\$ 630,25
5.8.3.10	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 130,94	R\$ 158,04	R\$ 1.728,41	R\$ 2.086,13
5.8.3.11	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 27,83	R\$ 33,59	R\$ 367,36	R\$ 443,39
5.8.4 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
5.8.4.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 368,24	R\$ 444,47	R\$ 368,24	R\$ 444,47
5.8.4.2	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,52	R\$ 105,64	R\$ 87,52	R\$ 105,64
5.8.4.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,61	R\$ 7,98	R\$ 6,61	R\$ 7,98
5.8.4.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 185,37	R\$ 223,74	R\$ 185,37	R\$ 223,74
5.8.4.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 79,14	R\$ 95,52	R\$ 79,14	R\$ 95,52
5.8.4.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 736,35	R\$ 888,77	R\$ 736,35	R\$ 888,77
5.8.4.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 9,99	R\$ 12,06	R\$ 119,88	R\$ 144,72
5.8.4.8	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 14,66	R\$ 17,69	R\$ 87,96	R\$ 106,14
5.8.4.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,04	R\$ 13,33	R\$ 33,12	R\$ 39,99
5.8.4.10	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,48	R\$ 16,27	R\$ 53,92	R\$ 65,08

8317
M
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.
Tomada de Preços SITPP0092023

CERTAME: 27-11-2023

DATA DO CERTAME: 27-11-2023

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 27/11/2023

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
023/09 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 114,15% 71,31%
114,15% 71,31%

SINAPI: 0,00%
0,00%

Composições: PROPRIA

BDI: 20,70%

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

MES: 10/2023
10/2023

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
5.8.4.11	C1744	LUVAREDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,52	R\$ 10,28	R\$ 8,52	R\$ 10,28
5.8.4.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 273,23	R\$ 329,79	R\$ 273,23	R\$ 329,79
5.8.4.13	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 255,21	R\$ 308,04	R\$ 255,21	R\$ 308,04
5.8.4.14	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.660,83	R\$ 3.211,62	R\$ 2.660,83	R\$ 3.211,62
5.8.4.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 415,27	R\$ 501,23	R\$ 415,27	R\$ 501,23
5.8.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 7.493,93	R\$ 9.045,01
5.8.5.1	C3579	CABO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,61	R\$ 132,30	R\$ 109,61	R\$ 132,30
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\$ 16,93	R\$ 20,43	R\$ 304,74	R\$ 367,74
5.8.5.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,90	R\$ 106,10	R\$ 87,90	R\$ 106,10
5.8.5.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,64	R\$ 9,22	R\$ 916,80	R\$ 1.106,40
5.8.5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 9,16	R\$ 11,06	R\$ 183,20	R\$ 221,20
5.8.5.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,14	R\$ 13,45	R\$ 22,28	R\$ 26,90
5.8.5.7	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,81	R\$ 16,67	R\$ 13,81	R\$ 16,67
5.8.5.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,01	R\$ 158,13	R\$ 131,01	R\$ 158,13
5.8.5.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,11	R\$ 193,25	R\$ 160,11	R\$ 193,25
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, INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 11/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 348,61	R\$ 420,77	R\$ 2.788,88	R\$ 3.366,16
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, INCLUINDO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF. 11/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 179,75	R\$ 216,96	R\$ 1.258,25	R\$ 1.518,72
5.8.5.12	C1875	PENICETE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,30	R\$ 69,16	R\$ 57,30	R\$ 69,16
5.8.5.13	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 385,01	R\$ 440,57	R\$ 1.480,04	R\$ 1.762,28
5.8.6		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 2.704,51	R\$ 3.264,35
5.8.6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 357,72	R\$ 431,77	R\$ 1.144,70	R\$ 1.381,66
5.8.6.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 636,86	R\$ 768,69	R\$ 1.203,67	R\$ 1.452,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CERTAME: Tomada de Preços SITP0092023

DATA DO CERTAME: 27-11-2023

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 27/11/2023	VERSÃO:	BDI: 20,70%
FONTE: SEINFRA SINAPI Composições	028 SEM DESONERAÇÃO 2023/09 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 114,15% 71,31% 0,00%
		IMES 71,31% 0,00%
		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
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\$ 305,37	R\$ 368,58	R\$ 183,22	R\$ 221,15
5.8.6.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 288,20	R\$ 347,86	R\$ 172,92	R\$ 208,72
5.8.7	COBERTURA							R\$ 6.547,92	R\$ 7.903,33
5.8.7.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 105,36	R\$ 127,17	R\$ 948,24	R\$ 1.144,53
5.8.7.2	C2439	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9%	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 179,48	R\$ 216,63	R\$ 1.615,32	R\$ 1.949,67
5.8.7.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 39,82	R\$ 48,06	R\$ 358,38	R\$ 432,54
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\$ 245,41	R\$ 296,21	R\$ 2.166,97	R\$ 2.615,53
5.8.7.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	3,30	R\$ 89,03	R\$ 107,46	R\$ 293,80	R\$ 354,62
5.8.7.6	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	8,83	R\$ 131,96	R\$ 159,28	R\$ 1.165,21	R\$ 1.406,44
5.8.8	LIMPEZA GERAL							R\$ 127,62	R\$ 154,08
5.8.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 14,18	R\$ 17,12	R\$ 127,62	R\$ 154,08
5.9	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.114,62	R\$ 1.341,94
5.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	733,30	R\$ 1,52	R\$ 1,83	R\$ 1.114,62	R\$ 1.341,94
6	REFORMA DA PRAÇA DA FONTE							R\$ 177.172,81	R\$ 213.846,03
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 25.554,56	R\$ 30.844,22
6.1.1	C3974	TAPUJIE DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	91,80	R\$ 187,07	R\$ 225,79	R\$ 17.173,03	R\$ 20.727,52
6.1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 592,48	R\$ 715,12	R\$ 236,99	R\$ 286,05
6.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	75,11	R\$ 32,11	R\$ 38,76	R\$ 2.411,78	R\$ 2.911,26
6.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	22,51	R\$ 57,34	R\$ 69,21	R\$ 1.290,72	R\$ 1.567,92
6.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	75,11	R\$ 29,82	R\$ 35,99	R\$ 2.239,78	R\$ 2.703,21
6.1.6	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	22,71	R\$ 66,16	R\$ 79,86	R\$ 1.502,49	R\$ 1.813,62
6.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 30,18	R\$ 36,43	R\$ 307,23	R\$ 370,86
6.1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 38,56	R\$ 46,54	R\$ 392,54	R\$ 473,78
6.2	PAREDES E PISOS							R\$ 44.706,59	R\$ 53.960,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.
Tomada de Preços SITP0092023

CERTAME: 27-11-2023

DATA DO CERTAME: 27-11-2023

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 27/11/2023

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
028 SEM DESONERAÇÃO
2023/09 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 114,15% 71,31%
114,15% 71,31%

SINAPI: 0,00% 0,00%
0,00% 0,00%

Composições: PROPRIA

DATA REF.: 10/2023
10/2023

HORA: 20,70%

MES: 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2.1	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	5,58	R\$ 518,94	R\$ 626,36	R\$ 2.895,69	R\$ 3.495,09
6.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,58	R\$ 175,20	R\$ 211,47	R\$ 977,62	R\$ 1.180,00
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\$ 139,76	R\$ 168,69	R\$ 6.412,19	R\$ 7.739,50
6.2.4	C1859	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	45,22	R\$ 254,43	R\$ 307,10	R\$ 11.505,32	R\$ 13.887,06
6.2.5	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 496,47	R\$ 599,24	R\$ 6.985,33	R\$ 8.431,31
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\$ 69,10	R\$ 83,40	R\$ 9.874,39	R\$ 11.917,86
6.2.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	91,80	R\$ 65,97	R\$ 79,63	R\$ 6.056,05	R\$ 7.310,03
6.3	PINTURAS E REVESTIMENTOS								
6.3.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,96	R\$ 24,27	R\$ 29,29	R\$ 751,40	R\$ 906,82
6.3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,35	R\$ 47,95	R\$ 57,98	R\$ 1.119,63	R\$ 1.351,50
6.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 26,24	R\$ 31,67	R\$ 251,90	R\$ 304,03
6.4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								
6.4.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,52	R\$ 160,95	R\$ 194,27	R\$ 888,44	R\$ 1.072,37
6.4.2	C1430	GRAVA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	27,60	R\$ 21,64	R\$ 26,12	R\$ 597,26	R\$ 720,91
6.4.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 273,23	R\$ 329,79	R\$ 273,23	R\$ 329,79
6.4.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,05	R\$ 42,31	R\$ 35,05	R\$ 42,31
6.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.5.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJULO COMUM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 175,08	R\$ 211,32	R\$ 56,03	R\$ 67,62
6.5.2	C3781	MEDÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.961,76	R\$ 3.574,84	R\$ 2.961,76	R\$ 3.574,84
6.5.3	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	45,29	R\$ 16,93	R\$ 20,43	R\$ 766,76	R\$ 925,27
6.5.4	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 339,36	R\$ 409,61	R\$ 339,36	R\$ 409,61
6.5.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²	SEINFRA	M	155,00	R\$ 7,64	R\$ 9,22	R\$ 1.184,20	R\$ 1.429,10
6.5.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	40,00	R\$ 9,16	R\$ 11,06	R\$ 366,40	R\$ 442,40
6.5.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 65,15	R\$ 78,64	R\$ 390,90	R\$ 471,84

