

**CONSTRUTORA GARCIA MAGALHAES
LTDA
50.853.463/0001-74**

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Senador Pompeu / CE	Unidade gestora: Secretaria de Infraestrutura
Número do processo: 00007.20240312/0001-24	Modalidade: Concorrência Eletrônica
Número do certame: SI-CE002/2024	Data da abertura: 15/04/2024 às 08:00

Dados do Fornecedor

Razão social: CONSTRUTORA GARCIA MAGALHAES LTDA	Telefone: **** / 85997248096
CNPJ/MF: 50.853.463/0001-74	E-mail: construtoragarciamagalhaes@gmail.com
Endereço: ****	

[Handwritten signatures and marks]

**CONSTRUTORA GARCIA MAGALHAES
LTDA
50.853.463/0001-74**

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

**CONSTRUTORA GARCIA MAGALHAES
LTDA
50.853.463/0001-74**

Dados da Proposta de Preços

1 - SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA

Especificação: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 1.897.521,56

Valor total: R\$ 1.897.521,56

Fabricante/Marca: SERVIÇO

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 2.039.633,64

Total geral da proposta: R\$ 1.897.521,56 (um milhão, oitocentos e noventa e sete mil, quinhentos e vinte e um reais e cinquenta e seis centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 8 de Abril de 2024 às 11:01

Dados do Usuário:

Usuário logado como: CONSTRUTORA

E-mail:

construtoragarciamagalhaes@gmail.com

CPF/MF: 50.853.463/0001-74

[Handwritten signatures and initials]

Fortaleza - CE, 22 de agosto de 2024.

À Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE**

A **CONSTRUTORA GARCIA MAGALHAES LTDA**, inscrita no **CNPJ: 50.853.463/0001-74** por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- 1 - Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 14.133/21 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA ELÉTRONICA Nº SI-CE002/2024**
- 2 - Que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição, não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigosos ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- 3 - Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- 4 - Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

VALOR GLOBAL R\$: 1.890.674,38 (Um milhão oitocentos e noventa mil seiscentos e setenta e quatro reais e trinta e oito centavos)

Proponente: CONSTRUTURA GARCIA MAGALHAES LTDA

Endereço: Rua Barbosa de Freitas, 1741 - Sala 04 - Aldeota - CE

CNPJ: 50.853.463/0001-74

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Atenciosamente,

EDSON GARCIA
MAGALHAES:846
77988315

Assinado de forma digital por
EDSON GARCIA
MAGALHAES:84677988315
Dados: 2024.08.22 14:17:34
-03'00'

CONSTRUTORA GARCIA MAGALHAES LTDA

CNPJ: 50.853.463/0001-74

Edson Garcia Magalhães

Socio - Administrador

CPF: 846.779.883-15

FRANCISCO
WILLIAM
POLICARPO DE
ALBUQUERQU
E

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO WILLIAM
POLICARPO DE
ALBUQUERQUE
Dados: 2024.08.22
14:17:43 -03'00'



CONSTRUTORA GARCIA MAGALHÃES
CNPJ: 50.853.463/0001-74



construtoragarciamagalhaes@gmail.com



Rua Barbosa de Freitas, 1741 - Sala 04 -
Aldeota - CEP: 60.170-021 - Fortaleza/CE



(88) 9 9724-8096




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1796

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 64.977,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 132,47	R\$ 7.948,20
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	2.731,27	R\$ 0,62	R\$ 1.693,39
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 344,38	R\$ 344,38
1.4	I2543	SERVENTE - BDI = 13,13	SEINFRA	H	1,80	R\$ 13,16	R\$ 23,69
1.5	I0037	AJUDANTE - BDI = 13,13	SEINFRA	H	1,80	R\$ 13,70	R\$ 24,66
1.6	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) - BDI = 13,13	SEINFRA	H	1,80	R\$ 111,74	R\$ 201,13
1.7	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) - BDI = 13,13	SEINFRA	H	2,00	R\$ 42,03	R\$ 84,06
1.8	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	580,50	R\$ 0,17	R\$ 98,69
1.9	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	7,13	R\$ 211,28	R\$ 1.506,43
1.10	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.731,27	R\$ 0,25	R\$ 682,82
	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	296,11	R\$ 92,00	R\$ 27.242,12
1.12	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.549,76	R\$ 5.099,52
1.13	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 978,50	R\$ 978,50
1.14	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.187,83	R\$ 3.563,49
1.15	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,57	R\$ 488,58	R\$ 278,49
1.16	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.775,25	R\$ 5,48	R\$ 15.208,37
2	JAZIDA						R\$ 9.514,32
2.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	4.793,11	R\$ 0,32	R\$ 1.533,80
2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	7.189,66	R\$ 1,11	R\$ 7.980,52
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 176.476,33
3.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	7.952,55	R\$ 17,63	R\$ 140.203,46
3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	7.147,66	R\$ 3,69	R\$ 26.374,87
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	130,46	R\$ 75,87	R\$ 9.898,00
4	DRENAGEM						R\$ 85.215,92
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	143,94	R\$ 371,32	R\$ 53.447,80
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	35,52	R\$ 408,51	R\$ 14.510,28
4.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.805,33	R\$ 3.610,66
4.4	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 4.549,06	R\$ 13.647,18
5	SISTEMA DE PISO						R\$ 519.926,59
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	7.091,30	R\$ 40,99	R\$ 290.672,39
5.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	591,30	R\$ 45,55	R\$ 26.933,72
5.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	483,80	R\$ 116,05	R\$ 56.144,99
5.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	111,34	R\$ 34,76	R\$ 3.870,18
5.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	71,20	R\$ 94,97	R\$ 6.761,86
5.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,14	R\$ 97,91	R\$ 3.930,11
5.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	263,32	R\$ 7,46	R\$ 1.964,37
5.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 482,72	R\$ 1.042,68
5.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,35	R\$ 105,22	R\$ 3.614,31
5.10	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	162,81	R\$ 44,96	R\$ 7.319,94
5.11	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.204,16	R\$ 36,92	R\$ 44.457,59

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024		BDI : 23,38%												
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES													
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%													
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%														
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
5.12	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.196,08	R\$ 20,28	R\$ 24.256,50	
5.13	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	566,42	R\$ 4,12	R\$ 2.333,65	
5.14	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	117,79	R\$ 39,37	R\$ 4.637,39	
5.15	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	13,82	R\$ 55,98	R\$ 773,64	
5.16	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	3.030,76	R\$ 11,05	R\$ 33.489,90	
5.17	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	76,54	R\$ 57,25	R\$ 4.381,92	
5.18	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	82,16	R\$ 40,67	R\$ 3.341,45	
6	BANCOS							R\$ 83.848,99
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	104,68	R\$ 42,05	R\$ 4.401,79	
6.2	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,85	R\$ 407,86	R\$ 3.609,56	
6.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,33	R\$ 488,52	R\$ 4.557,89	
6.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	24,39	R\$ 435,15	R\$ 10.613,31	
6.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,80	R\$ 24,39	R\$ 141,46	
6.6	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	83,49	R\$ 330,92	R\$ 27.628,51	
6.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	963,13	R\$ 5,65	R\$ 5.441,68	
6.8	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	618,41	R\$ 26,45	R\$ 16.356,94	
6.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	635,98	R\$ 17,45	R\$ 11.097,85	
7	MESA DE JOGOS							R\$ 9.027,13
7.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,60	R\$ 379,99	R\$ 8.587,77	
7.2	I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362) - BDI = 13,13	SEINFRA	M	2,00	R\$ 61,92	R\$ 123,84	
7.3	C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	1,57	R\$ 200,97	R\$ 315,52	
8	PERGOLADO							R\$ 19.502,25
8.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	76,00	R\$ 91,44	R\$ 6.949,44	
8.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	149,87	R\$ 53,05	R\$ 7.950,60	
8.3	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	SEINFRA	M	8,48	R\$ 106,43	R\$ 902,53	
8.4	I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM - BDI = 13,13	SEINFRA	UN	272,00	R\$ 0,61	R\$ 165,92	
8.5	I1575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM - BDI = 13,13	SEINFRA	UN	328,00	R\$ 3,41	R\$ 1.118,48	
8.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	123,04	R\$ 19,63	R\$ 2.415,28	
9	PLAYGROUND							R\$ 5.077,83
9.1	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 578,29	R\$ 1.156,58	
9.2	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 787,73	R\$ 1.575,46	
9.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	6,00	R\$ 301,34	R\$ 1.808,04	
9.4	I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO - BDI = 13,13	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 537,75	R\$ 537,75	
10	PAISAGISMO							R\$ 6.143,25
10.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 73,35	R\$ 3.740,85	
10.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 34,32	R\$ 2.402,40	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 525.331,66
11.1	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR. CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.211,76	R\$ 3.635,28	
11.2	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR. CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 972,95	R\$ 1.945,90	
11.3	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 776,52	R\$ 3.882,60	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			114,15%
			71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1748

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
11.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 237,91	R\$ 951,64
11.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,14	R\$ 73,14
11.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,05	R\$ 72,20
11.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 18,05	R\$ 144,40
11.8	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	14,27	R\$ 37,06	R\$ 528,85
11.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	194,73	R\$ 13,74	R\$ 2.675,59
11.10	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	6,29	R\$ 15,66	R\$ 98,50
11.11	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	112,36	R\$ 13,82	R\$ 1.552,82
11.12	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3,65	R\$ 13,29	R\$ 48,51
11.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.331,10	R\$ 5,26	R\$ 7.001,59
11.14	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 28,74	R\$ 143,70
11.15	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 8,41	R\$ 134,56
11.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,10	R\$ 26,20
11.17	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,51	R\$ 76,53
11.18	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,98	R\$ 44,98
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 21,16	R\$ 190,44
11.20	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 343,63	R\$ 6.872,60
11.21	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 74,58	R\$ 1.193,28
11.22	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 229,25	R\$ 458,50
11.23	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 73,14	R\$ 511,98
11.24	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 73,14	R\$ 511,98
11.25	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	257,40	R\$ 437,76	R\$ 112.679,42
11.26	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	610,05	R\$ 20,84	R\$ 12.713,44
11.27	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 776,52	R\$ 776,52
11.28	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 62,71	R\$ 62,71
11.29	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,05	R\$ 36,10
11.30	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,75	R\$ 13,52	R\$ 212,94
11.31	C5176	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 32,24	R\$ 161,20
11.32	C4113	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 142,65	R\$ 713,25
11.33	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	697,55	R\$ 24,39	R\$ 17.013,24
11.34	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	171,14	R\$ 28,51	R\$ 4.879,20
11.35	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	28,02	R\$ 10,31	R\$ 288,89
11.36	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 225,82	R\$ 9.710,26
11.37	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.919,90	R\$ 6,60	R\$ 25.871,34
11.38	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	2.980,40	R\$ 7,43	R\$ 22.144,37
11.39	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	519,40	R\$ 11,50	R\$ 5.973,10
11.40	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 74,05	R\$ 148,10
11.41	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	57,00	R\$ 381,29	R\$ 21.733,53
11.42	C4980	LUMINÁRIA 1 PETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 2.399,86	R\$ 28.798,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%												
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1799													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.43	100000001	LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H 9M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 3.256,47	R\$ 35.821,17
11.44	100000002	LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 2.657,62	R\$ 10.630,48
11.45	100000003	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H 10M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE	Composições Próprias	UN	33,00	R\$ 5.307,15	R\$ 175.135,95
11.46	100000004	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 3.526,18	R\$ 7.052,36
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						R\$ 24.235,30
12.1	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 850,85	R\$ 1.701,70
12.2	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	9,42	R\$ 15,27	R\$ 143,84
12.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	111,94	R\$ 18,36	R\$ 2.055,22
12.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	63,28	R\$ 30,06	R\$ 1.902,20
12.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,19	R\$ 34,36	R\$ 212,69
12.6	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 158,93	R\$ 158,93
12.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 56,89	R\$ 170,67
12.8	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 95,16	R\$ 475,80
12.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 121,28	R\$ 242,56
12.10	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,69	R\$ 239,38
12.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 181,78	R\$ 2.181,36
12.12	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.380,01	R\$ 3.380,01
12.13	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 29,11	R\$ 145,55
12.14	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 352,66	R\$ 1.410,64
12.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 475,20	R\$ 2.376,00
12.16	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 268,71	R\$ 1.074,84
12.17	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 533,95	R\$ 533,95
12.18	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 460,26	R\$ 920,52
12.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,00	R\$ 141,58	R\$ 566,32
12.20	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 168,14	R\$ 672,56
12.21	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 592,10	R\$ 592,10
12.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 194,78	R\$ 2.726,92
12.23	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 25,11	R\$ 351,54
13	ESTRUTURA						R\$ 100.243,28
13.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,48	R\$ 387,40	R\$ 8.708,75
13.2	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	10,56	R\$ 120,42	R\$ 1.271,64
13.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,08	R\$ 124,14	R\$ 754,77
13.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	105,60	R\$ 83,91	R\$ 8.860,90
13.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	72,91	R\$ 97,30	R\$ 7.094,14
13.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	42,32	R\$ 91,17	R\$ 3.858,31
13.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	330,24	R\$ 110,80	R\$ 36.590,59
13.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,90	R\$ 59,25	R\$ 171,83
13.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.104,77	R\$ 9,39	R\$ 29.153,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11-SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/11-SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2023/11-SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO FI _____ 1800												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	RUBRICA M												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,00	R\$ 209,92	R\$ 3.778,56
14	ESQUADRIAS						R\$ 4.096,19
14.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,79	R\$ 110,39	R\$ 1.301,50
14.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - BDI = 13,13	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 10,82	R\$ 259,68
14.3	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - BDI = 13,13	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,11	R\$ 304,88
14.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 220,92	R\$ 662,76
14.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 381,23	R\$ 609,97
14.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,60	R\$ 208,13	R\$ 957,40
15	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 36.530,14
15.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	172,36	R\$ 47,82	R\$ 8.242,26
15.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	15,81	R\$ 367,41	R\$ 5.808,75
15.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	85,14	R\$ 82,11	R\$ 6.990,85
15.4	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,98	R\$ 101,91	R\$ 15.488,28
16	COBERTURA						R\$ 13.401,13
16.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	57,30	R\$ 54,87	R\$ 3.144,05
16.2	C2541	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/ A 5a. LAJE	SEINFRA	M3	57,30	R\$ 19,04	R\$ 1.090,99
16.3	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	40,14	R\$ 30,13	R\$ 1.209,42
16.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	72,91	R\$ 109,13	R\$ 7.956,67
17	REVESTIMENTO						R\$ 22.174,94
17.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	344,72	R\$ 31,56	R\$ 10.879,36
17.2	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	103,09	R\$ 80,65	R\$ 8.314,21
17.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	113,05	R\$ 11,10	R\$ 1.254,86
17.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	72,91	R\$ 23,68	R\$ 1.726,51
18	PINTURA						R\$ 2.575,29
18.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,79	R\$ 16,19	R\$ 1.955,59
18.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,79	R\$ 18,72	R\$ 220,71
18.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	40,14	R\$ 9,94	R\$ 398,99
19	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 848,70
19.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	29,52	R\$ 28,75	R\$ 848,70
20	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 110.645,95
20.1	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	SEINFRA	M	132,40	R\$ 443,00	R\$ 58.653,20
20.2	100000005	BASE DE CONCRETO PARA RECEBER LETREIRO DA CIDADE	Composições Próprias	M2	7,80	R\$ 418,55	R\$ 3.264,69
20.3	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 34,40	R\$ 357,76
20.4	1000000006	LETRA EM CAIXA DE AÇO, PINTADA, H= 120CM	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 1.106,10	R\$ 13.273,20
20.5	100000007	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA EM BASE DE CONCRETO E LATERAIS EM ALVENARIA REBOCADA	Composições Próprias	M2	55,50	R\$ 393,36	R\$ 21.831,48
20.6	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	37,00	R\$ 99,84	R\$ 3.694,08
20.7	100000008	TOTEM EM BASE DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO E ARMAÇÃO APARENTE DE AÇO GALVANIZADO NA COR DOURADA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 8.901,58	R\$ 8.901,58
20.8	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 55,83	R\$ 669,96
21	LIMPEZA						R\$ 15.796,25
21.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.495,55	R\$ 1,07	R\$ 15.510,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 22/08/2024		BDI : 23,38%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,42	R\$ 21,47	R\$ 137,84
21.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	6,42	R\$ 23,08	R\$ 148,17
22	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 55.085,00
22.1	ADMLOCAL.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 550,85	R\$ 55.085,00
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 358.050,35	
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.532.624,03	
						VALOR TOTAL: R\$ 1.890.674,38	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FI 1901
 RUBRICA m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1808 RUBRICA M												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU													

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 22,4000	R\$ 22,8480
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,3000	R\$ 18,3000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,2400	R\$ 41,5800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,1800	R\$ 1,3770
TOTAL Material:						R\$ 84,1050

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 11,6300	R\$ 23,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,2600
VALOR:						R\$ 107,37

1.2. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	R\$ 32,7500	R\$ 0,1092
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,1092

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 11,6300	R\$ 0,3877
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3877
VALOR:						R\$ 0,50

1.3. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 11,6300	R\$ 279,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 279,1200
VALOR:						R\$ 279,12

1.4. I2543 SERVENTE (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 11,6300	R\$ 11,6300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6300
VALOR:						R\$ 11,63

1.5. I0037 AJUDANTE (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 12,1100	R\$ 12,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1100
VALOR:						R\$ 12,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO FI <u>1803</u>												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	RUBRICA <u>6</u>												

1.6. I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7600	R\$ 15,7600
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 38,9000	R\$ 38,9000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,5700	R\$ 15,1453
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,5700	R\$ 6,2474
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,5700	R\$ 22,7180
TOTAL Material:						R\$ 98,7707
VALOR:						R\$ 98,77

1.7. I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,7600	R\$ 15,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,5700	R\$ 15,1453
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,5700	R\$ 6,2474
TOTAL Material:						R\$ 37,1527
VALOR:						R\$ 37,15

1.8. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 174,6200	R\$ 0,1048
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1048
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 11,6300	R\$ 0,0349
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0349
VALOR:						R\$ 0,14

1.9. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,4200	R\$ 20,0460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 11,6300	R\$ 151,1900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,2360
VALOR:						R\$ 171,24

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	DESCR. COTAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,0712

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 22/08/2024		BDI : 23,38%	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

COMISSÃO DE LICITAC

FI 1804

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 46,7800	R\$ 0,0468
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6700	R\$ 0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3200	R\$ 0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0507

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 12,1100	R\$ 0,0484
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 17,0100	R\$ 0,0340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0824	
VALOR:					R\$ 0,20	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 39,9700	R\$ 10,3922
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 9,2400	R\$ 11,0880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 8,1500	R\$ 2,0375
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,4700	R\$ 5,3091
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 7,3300	R\$ 8,5761
TOTAL Material:					R\$ 37,4029	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 12,1100	R\$ 16,3485
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 15,4200	R\$ 20,8170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,1655	
VALOR:					R\$ 74,57	

1.12. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 47,9700	R\$ 0,9066
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 373,5100	R\$ 373,5100
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 335,6500	R\$ 335,6500
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,7700	R\$ 53,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 9,2400	R\$ 231,0000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 9,1800	R\$ 9,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 7,3300	R\$ 58,6400
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 8,1000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 13,3400	R\$ 400,2000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 17,1600	R\$ 85,8000
TOTAL Material:					R\$ 1.556,7566	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 12,1100	R\$ 48,4400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,4200	R\$ 123,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11-SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/11-SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2023/11-SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO FI _____ 1805												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU													

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,0300	R\$ 120,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,4200	R\$ 123,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 11,6300	R\$ 94,4356
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 509,8356
VALOR:						R\$ 2.066,59

1.13. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3000	R\$ 11,3000
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,8500	R\$ 57,8500
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 36,7000
I0268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 335,6500	R\$ 167,8250
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 19,8300	R\$ 198,3000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,7100	R\$ 43,5500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,1500	R\$ 4,0750
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 19,6400
TOTAL Material:						R\$ 539,2400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,4200	R\$ 123,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 11,6300	R\$ 93,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 216,4000

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 299,5400	R\$ 37,4425
TOTAL Serviço:						R\$ 37,4425
VALOR:						R\$ 793,08

1.14. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,9900	R\$ 46,9900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,3600	R\$ 321,6000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 13,8400
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 4,7600
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 24,6000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5800	R\$ 30,5800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,9000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7300	R\$ 16,7300
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 345,3800	R\$ 345,3800
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,3600	R\$ 156,3600
TOTAL Material:						R\$ 962,7400
VALOR:						R\$ 962,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA :	22/08/2024	BDI :	23,38%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. 1806
RUBRICA

1.15. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,8000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 178,0000

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 46,7800	R\$ 93,5600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 5,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 101,5200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 12,1100	R\$ 48,4400
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 17,0100	R\$ 68,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 116,4800
VALOR:						R\$ 396,00

1.16. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4700	R\$ 0,2494
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 9,2400	R\$ 0,3696
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 9,7600	R\$ 0,1171
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 21,0300	R\$ 0,1893
TOTAL Material:						R\$ 0,9254

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,4200	R\$ 2,0046
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 11,6300	R\$ 1,5119
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5165
VALOR:						R\$ 4,44

2.1. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,1500	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 174,6200	R\$ 0,2310
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2310

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 11,6300	R\$ 0,0308
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0308
VALOR:						R\$ 0,26

2.2. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1807

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 0,9000
VALOR:					R\$ 0,90

3.1. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	SEINFRA	H	0,00617647	R\$ 41,0400	R\$ 0,2535
I0688	SEINFRA	H	0,08205882	R\$ 122,0200	R\$ 10,0128
I0596	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 76,6500	R\$ 0,0150
I0710	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 203,4300	R\$ 1,9545
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,1500	R\$ 0,0000
I0779	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 174,6200	R\$ 1,7120
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,9478

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 11,6300	R\$ 0,3421
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3421
VALOR:					R\$ 14,29

3.2. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 41,9700	R\$ 0,0000
I0698	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 123,9900	R\$ 1,1021
I0610	SEINFRA	H	0,00271111	R\$ 62,6200	R\$ 0,1698
I0723	SEINFRA	H	0,00173333	R\$ 146,5400	R\$ 0,2540
I0625	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,7900	R\$ 0,0021
I0739	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 3,9200	R\$ 0,0145
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 87,8900	R\$ 0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 194,1500	R\$ 0,8629
I0667	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 32,7800	R\$ 0,0248
I0780	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 82,9000	R\$ 0,3058
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 11,6300	R\$ 0,2584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2584
VALOR:					R\$ 2,99

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 105,7100	R\$ 3,6999
I0725	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 39,5700	R\$ 1,3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA :	22/08/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,0849
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 40,1800	R\$ 44,1980
TOTAL Material:					R\$ 44,1980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 11,6300	R\$ 12,2115
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2115

VALOR:	R\$ 61,49
---------------	------------------

4.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	R\$ 89,3400	R\$ 12,1502
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,1502

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 47,9700	R\$ 0,8731
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	R\$ 0,4100	R\$ 2,9889
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 240,5200	R\$ 245,3304
TOTAL Material:					R\$ 249,1924

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4200	R\$ 21,5880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 11,6300	R\$ 18,0265
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,6145

VALOR:	R\$ 300,96
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 47,9700	R\$ 17,4995
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4100	R\$ 44,8950
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,0100	R\$ 71,5110
TOTAL Material:					R\$ 133,9055

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4200	R\$ 92,5200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 11,6300	R\$ 104,6700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 197,1900

VALOR:	R\$ 331,10
---------------	-------------------

4.3. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 272,3600	R\$ 925,2069

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FI _____ 1.809												

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 43,1800	R\$ 538,0228
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,463,2297
					VALOR:	R\$ 1,463,23

4.4. C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

Equipamento-Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	R\$ 15,8300	R\$ 10,3845
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,3845

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	R\$ 4,0800	R\$ 372,5448
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	R\$ 9,4900	R\$ 15,0891
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	R\$ 47,9700	R\$ 61,2097
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	R\$ 57,6900	R\$ 62,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	R\$ 0,5500	R\$ 38,4945
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	R\$ 0,4100	R\$ 164,1558
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	R\$ 4,8500	R\$ 2,6190
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 6,4600	R\$ 9,1732
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	R\$ 9,2400	R\$ 78,3552
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	R\$ 12,5900	R\$ 159,2635
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	R\$ 20,0000	R\$ 30,4000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	R\$ 9,7600	R\$ 25,8640
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	R\$ 3,4700	R\$ 16,7948
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	R\$ 7,3300	R\$ 65,7501
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 634,6300	R\$ 634,6300
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 275,9400
					TOTAL Material:	R\$ 2.012,7620

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	R\$ 12,1100	R\$ 76,8985
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	R\$ 12,1100	R\$ 57,4014
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	R\$ 15,4200	R\$ 97,9170
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	R\$ 15,4200	R\$ 291,5922
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 15,4200	R\$ 189,6660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	R\$ 11,6300	R\$ 950,4036
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.663,8787
					VALOR:	R\$ 3.687,03

5.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento-Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,0300	R\$ 2,2733
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,5700	R\$ 0,1622
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	22/08/2024	BDI:	23,38%
VERSAO	HORA	MES	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

FI 1810
RUBRICA hu

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 47,9700	R\$ 2,7247
I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	R\$ 23,3800	R\$ 23,4525
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 44,2700	R\$ 0,2878
TOTAL Material:				R\$ 26,4650

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 15,4200	R\$ 2,4595
I2543 SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 11,6300	R\$ 1,8550
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,3145
VALOR:				R\$ 33,22

5.2. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 30,0300	R\$ 2,2733
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 39,5700	R\$ 0,1622
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,4355

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 47,9700	R\$ 2,7247
I9379 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,00300000	R\$ 27,0800	R\$ 27,1612
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	R\$ 44,2700	R\$ 0,2878
TOTAL Material:				R\$ 30,1737

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,15950000	R\$ 15,4200	R\$ 2,4595
I2543 SERVENTE	H	0,15950000	R\$ 11,6300	R\$ 1,8550
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,3145
VALOR:				R\$ 36,92

5.3. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 68,6400	R\$ 78,9360
TOTAL Material:				R\$ 78,9360

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 11,6300	R\$ 15,1190
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,1190
VALOR:				R\$ 94,06

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 18/11												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU													

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 15,8300	R\$ 0,5699
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5699

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 47,9700	R\$ 1,5926
I0280	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 57,6900	R\$ 2,5384
I0805	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 4,5100
TOTAL Material:					R\$ 8,6410

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4200	R\$ 6,1680
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 11,6300	R\$ 12,7930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9610
VALOR:					R\$ 28,17

5.5. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,3600	R\$ 33,3960
TOTAL Material:					R\$ 33,3960

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4200	R\$ 18,5040
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 11,6300	R\$ 13,9560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4600

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 555,4500	R\$ 11,1090
TOTAL Serviço:					R\$ 11,1090
VALOR:					R\$ 76,97

5.6. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 11,1200
I6503	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,2800	R\$ 52,0080
TOTAL Material:					R\$ 63,1280

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4200	R\$ 9,2520
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 11,6300	R\$ 6,9780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2300
VALOR:					R\$ 79,36

5.7. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,7700	R\$ 0,6371

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 22/08/2024		BDI : 23,38%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1812

RUBRICA	TOTAL Material:	R\$ 0,6371
---------	-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4200	R\$ 3,0840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 11,6300	R\$ 2,3260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4100
VALOR:					R\$ 6,05

5.8. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 47,9700	R\$ 33,4831
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 57,6900	R\$ 50,6518
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 90,2000
TOTAL Material:					R\$ 174,3349

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4200	R\$ 30,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 11,6300	R\$ 186,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 216,9200
VALOR:					R\$ 391,25

5.9. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 47,9700	R\$ 0,8731
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5015
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,1480
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,6800	R\$ 42,5480
TOTAL Material:					R\$ 46,0706

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 15,4200	R\$ 24,6720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 11,6300	R\$ 14,5375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,2095
VALOR:					R\$ 85,28

5.10. C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 68,6400	R\$ 1,2355
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,4100	R\$ 2,2468
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
TOTAL Material:					R\$ 5,8323

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 15,4200	R\$ 16,6536
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 11,6300	R\$ 13,9560

Página: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 22/08/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			114,15%
			MES
			71,31%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6096
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 36,44
---------------	------------------

5.11. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4200	R\$ 4,6260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 11,6300	R\$ 4,6520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2780

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 59,3600	R\$ 0,1781
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 272,6400	R\$ 0,1908
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,3400	R\$ 0,8350
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,7000	R\$ 18,7000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,0100	R\$ 0,1204
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 30,8200	R\$ 0,6164
TOTAL Serviço:						R\$ 20,8407

VALOR:	R\$ 29,92
---------------	------------------

5.12. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,1000	R\$ 9,1000
TOTAL Material:						R\$ 9,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,4200	R\$ 2,7756
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 11,6300	R\$ 4,1868
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9624

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 373,8900	R\$ 0,3739
TOTAL Serviço:						R\$ 0,3739

VALOR:	R\$ 16,4
---------------	-----------------

5.13. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,2520
TOTAL Material:						R\$ 0,2520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4200	R\$ 3,0840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0840

VALOR:	R\$ 3,0840
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	22/08/2024	BDI:	23,38%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5.14. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 47,9700	R\$ 0,8731
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,4100	R\$ 2,2468
TOTAL Material:					R\$ 3,1199

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 15,4200	R\$ 15,4200
I2543	SERVENTE	H	1,15000000	R\$ 11,6300	R\$ 13,3745
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7945

VALOR: R\$ 31,91

5.15. C1866 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 47,9700	R\$ 1,7509
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,86000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,6730
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	R\$ 0,4100	R\$ 4,4895
I1604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	M2	1,00000000	R\$ 26,2100	R\$ 26,2100
TOTAL Material:					R\$ 35,1234

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 15,4200	R\$ 3,8550
I2543	SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 11,6300	R\$ 6,3965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2515

VALOR: R\$ 45,37

C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	M3	0,04500000	R\$ 3,4300	R\$ 0,1544
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,33000000	R\$ 4,7000	R\$ 1,5510
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,05600000	R\$ 78,4600	R\$ 4,3933
TOTAL Material:					R\$ 6,099

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	H	0,20000000	R\$ 13,2200	R\$ 2,644
I2543	SERVENTE	H	0,01860000	R\$ 11,6300	R\$ 0,216
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,860

VALOR: R\$ 8,5

5.17. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,12110000	R\$ 30,0300	R\$ 3,63
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00550000	R\$ 39,5700	R\$ 0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 22/08/2024 BDI : 23,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RUB TOTAL Equipamento Custo Horário: 4 R\$ 3,8542

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 47,9700	R\$ 2,7247
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 32,4900	R\$ 32,5875
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 44,2700	R\$ 0,3851
TOTAL Material:						R\$ 35,6973

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 15,4200	R\$ 3,9028
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 11,6300	R\$ 2,9436
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8464

VALOR: R\$ 46,40

5.18. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 47,9700	R\$ 1,1657
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,4100	R\$ 2,9971
TOTAL Material:						R\$ 4,1628

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4200	R\$ 15,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 11,6300	R\$ 13,3745
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,7945

VALOR: R\$ 32,96

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 11,6300	R\$ 34,0759
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,0759

VALOR: R\$ 34,08

6.2. C0829 CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4200	R\$ 30,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 11,6300	R\$ 116,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,1400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	R\$ 250,0900	R\$ 175,0630
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 27,8800	R\$ 8,3640
TOTAL Serviço:						R\$ 183,4270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 22/08/2024		BDI : 23,38%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1815

RUBRICA _____ VALOR: R\$ 330,57

6.3. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 15,8300	R\$ 7,9118
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,9118

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 47,9700	R\$ 30,9982
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 57,6900	R\$ 33,7602
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 80,3600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,0100	R\$ 26,0040
TOTAL Material:						R\$ 171,1224

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4200	R\$ 30,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 11,6300	R\$ 186,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 216,9200

VALOR: R\$ 395,95

6.4. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 68,6400	R\$ 14,4144
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4100	R\$ 12,6895
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 70,5000
TOTAL Material:						R\$ 114,6264

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 15,4200	R\$ 131,0700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 11,6300	R\$ 106,9960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 238,0660

VALOR: R\$ 352,69

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 11,6300	R\$ 19,7710
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7710

VALOR: R\$ 19,77

6.6. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,8300	R\$ 0,6332

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 18/8												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU													

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,6332
---------------------------------	------------

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	38,15000000	R\$ 4,0800	R\$ 155,6520
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,75000000	R\$ 9,4900	R\$ 7,1175
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 68,6400	R\$ 2,0592
I0280 BRITA	M3	0,04000000	R\$ 57,6900	R\$ 2,3076
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,25000000	R\$ 39,9700	R\$ 49,9625
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,04000000	R\$ 0,4100	R\$ 7,3964
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,10000000	R\$ 8,1500	R\$ 0,8150
TOTAL Material:				R\$ 225,3102

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10000000	R\$ 12,1100	R\$ 13,3210
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,50000000	R\$ 15,4200	R\$ 23,1300
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 11,6300	R\$ 5,8150
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 42,2660
VALOR:				R\$ 268,21

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 47,9700	R\$ 0,2926
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,9963
TOTAL Material:				R\$ 1,2889

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 15,4200	R\$ 1,5420
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 11,6300	R\$ 1,7445
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,2865
VALOR:				R\$ 4,58

6.8. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00950000	R\$ 47,9700	R\$ 0,4557
I0112 ARENOSO	M3	0,02210000	R\$ 39,5000	R\$ 0,8730
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,5580
TOTAL Material:				R\$ 2,8867

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 15,4200	R\$ 9,2520
I2543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 11,6300	R\$ 9,3040
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,5560
VALOR:				R\$ 21,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 22/08/2024	BDI: 23,38%											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11-SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/11-SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2023/11-SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FI _____ 1817												

RUBRICA _____ m

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 11,6500	R\$ 0,5825
I1488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,3400	R\$ 0,8808
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,1000
I2097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 12,7400	R\$ 2,1658
TOTAL Material:					R\$ 3,7291

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 12,1100	R\$ 4,2385
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4200	R\$ 6,1680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4065
VALOR:					R\$ 14,14

7.1. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 15,8300	R\$ 11,3026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,3026

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 47,9700	R\$ 40,9040
I0805	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 137,7600
I1605	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 57,6900	R\$ 48,2288
TOTAL Material:					R\$ 226,8928

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 11,6300	R\$ 69,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,7800
VALOR:					R\$ 307,98

7.2. I2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362) (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,7300	R\$ 54,7300
TOTAL Material:					R\$ 54,7300
VALOR:					R\$ 54,73

7.3. C1936 PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0799	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 2,4000	R\$ 0,6000
I0800	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,6400	R\$ 2,8800
I1670	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 141,2900	R\$ 148,3540
TOTAL Material:					R\$ 151,8340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU													

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4200	R\$ 6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 11,6300	R\$ 4,8846
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0526
VALOR:						R\$ 162,89

8.1. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 63,2700	R\$ 63,2700
TOTAL Material:						R\$ 63,2700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4200	R\$ 4,6260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 11,6300	R\$ 3,4890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1150

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 34,0800	R\$ 2,7264
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7264
VALOR:						R\$ 74,11

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,8300	R\$ 19,8300
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 8,4000	R\$ 2,5200
TOTAL Material:						R\$ 22,3500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 12,1100	R\$ 9,0825
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,4200	R\$ 11,5650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6475
VALOR:						R\$ 43,00

8.3. C4326 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0360
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0360

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,71000000	R\$ 4,7200	R\$ 3,3512
18199	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m)	SEINFRA	KG	11,07000000	R\$ 5,3000	R\$ 58,6710
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 18,6200	R\$ 11,1720
TOTAL Material:						R\$ 73,1942

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%												
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1819
FONTES	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU														

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 11,6300	R\$ 3,4890
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,9000	R\$ 9,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0290
VALOR:						R\$ 86,26

8.4. I1577 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1577	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 0,5400
VALOR:					R\$ 0,54

8.5. I1575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1575	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0100
TOTAL Material:					R\$ 3,0100
VALOR:					R\$ 3,01

8.6. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 11,6500	R\$ 0,5825
I1347	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,4000
I2250	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 18,9900	R\$ 5,1273
TOTAL Material:					R\$ 6,1098

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 12,1100	R\$ 3,6330
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4200	R\$ 6,1680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8010
VALOR:					R\$ 15,91

9.1. C3645 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6718	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,6300	R\$ 419,6300
TOTAL Material:					R\$ 419,6300

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 277,5700	R\$ 33,3084
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 30,8200	R\$ 3,6984
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 100,6200	R\$ 12,0744
TOTAL Serviço:					R\$ 49,0812
VALOR:					R\$ 468,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FI	1870											

9.2. C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 589,3800	R\$ 589,3800
TOTAL Material:					R\$ 589,3800

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 277,5700	R\$ 33,3084
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 30,8200	R\$ 3,6984
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 100,6200	R\$ 12,0744
TOTAL Serviço:					R\$ 49,0812
VALOR:					R\$ 638,46

9.3. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	SEINFRA	H	0,05400000	R\$ 89,3400	R\$ 4,8244
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,8244

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 47,9700	R\$ 0,4653
I0805	SEINFRA	KG	3,89000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,5949
I2187	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 205,2700	R\$ 209,3754
TOTAL Material:					R\$ 211,4356

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4200	R\$ 15,4200
I2543	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 11,6300	R\$ 12,5604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9804
VALOR:					R\$ 244,24

9.4. I0182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 475,3400	R\$ 475,3400
TOTAL Material:					R\$ 475,3400
VALOR:					R\$ 475,34

10.1. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,4500	R\$ 59,4500
TOTAL Material:					R\$ 59,4500
VALOR:					R\$ 59,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 22/08/2024		BDI : 23,38%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 1871
RUBRICA M

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5800	R\$ 25,5800
TOTAL Material:					R\$ 25,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 13,2200	R\$ 2,2421
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2421

VALOR: R\$ 27,82

11.1. 101505 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,90	R\$ 1,80
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,72
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,43	R\$ 27,43
00039809 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,43	R\$ 103,43
00011864 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,94	R\$ 16,94
00014153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 30,59	R\$ 1,83
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
04346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,99	R\$ 23,97
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,48
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 2,67	R\$ 0,44
TOTAL Material:					R\$ 190,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 12,59	R\$ 4,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 15,79	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 60,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 267,05	R\$ 267,05
91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 8,51	R\$ 188,92
96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 30,05	R\$ 58,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			114,15% 71,31%
			114,15% 71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 1822

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,55	R\$ 12,55
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,49	R\$ 11,49
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,68	R\$ 51,68
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 9,79	R\$ 59,22
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,75	R\$ 74,75
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
TOTAL Serviço:						R\$ 731,33
VALOR:						R\$ 982,14

11.2. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,90	R\$ 1,80
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,72
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,43	R\$ 27,43
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,61	R\$ 43,61
00011864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,94	R\$ 16,94
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 30,59	R\$ 1,83
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 7,99	R\$ 23,97
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,48
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 2,67	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 130,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	R\$ 12,59	R\$ 4,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50780000	R\$ 15,79	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 60,28

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 267,05	R\$ 267,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%											
DESCRİÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1827												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU													

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 8,51	R\$ 93,61
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 30,05	R\$ 58,59
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,55	R\$ 12,55
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,49	R\$ 11,49
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,25	R\$ 13,25
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 9,79	R\$ 59,22
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,75	R\$ 74,75
1885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
TOTAL Serviço:						R\$ 597,59
VALOR:						R\$ 788,58

11.3. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 98,7700	R\$ 123,4625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 123,4625
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 345,3800	R\$ 345,3800
TOTAL Material:						R\$ 345,3800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 11,6300	R\$ 29,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,0750
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 299,5400	R\$ 89,8620
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 30,8200	R\$ 11,4034
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 100,6200	R\$ 30,1860
TOTAL Serviço:						R\$ 131,4514
VALOR:						R\$ 629,37

11.4. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,6100	R\$ 40,8300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8100	R\$ 37,8100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0700	R\$ 47,0700
TOTAL Material:						R\$ 127,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMISSÃO DE LICITAÇÃO			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1824

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 12,1100	R\$ 42,3850
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 15,4100	R\$ 23,1150
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 65,5000	
VALOR:				R\$ 192,83	

11.5. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 34,5100	R\$ 34,5100
TOTAL Material:				R\$ 34,5100	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 12,1100	R\$ 10,8990
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 15,4100	R\$ 13,8690
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,7680	
VALOR:				R\$ 59,28	

11.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 6,3700
TOTAL Material:				R\$ 6,3700	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 12,1100	R\$ 3,6330
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 15,4100	R\$ 4,6230
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,2560	
VALOR:				R\$ 14,63	

11.7. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 6,3700
TOTAL Material:				R\$ 6,3700	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 12,1100	R\$ 3,6330
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 15,4100	R\$ 4,6230
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,2560	
VALOR:				R\$ 14,63	

11.8. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	R\$ 9,8000	R\$ 10,7800
TOTAL Material:				R\$ 10,7800	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 1875

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 12,1100	R\$ 8,4770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,4100	R\$ 10,7870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2640
VALOR:						R\$ 30,04

11.9. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,6200
TOTAL Material:					R\$ 2,8820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 12,1100	R\$ 3,6330
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4100	R\$ 4,6230
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2560
VALOR:						R\$ 11,14

11.10. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,38
TOTAL Material:					R\$ 2,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 12,59	R\$ 1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 15,79	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,11
TOTAL Serviço:					R\$ 7,11
VALOR:					R\$ 12,69

11.11. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 1,39
TOTAL Material:					R\$ 1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 12,59	R\$ 1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 15,79	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1806

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,11	R\$ 7,11
TOTAL Serviço:					R\$ 7,11
VALOR:					R\$ 11,20

11.12. 91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 1,28	R\$ 1,40
TOTAL Material:					R\$ 1,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 12,59	R\$ 1,00
88264	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 15,79	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,11	R\$ 7,11
TOTAL Serviço:					R\$ 7,11
VALOR:					R\$ 10,77

11.13. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2342
TOTAL Material:					R\$ 1,2342

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 12,1100	R\$ 1,3321
12312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,4100	R\$ 1,6951
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0272
VALOR:					R\$ 4,26

11.14. C5175 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110250	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9100	R\$ 10,9100
TOTAL Material:					R\$ 10,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 12,1100	R\$ 5,4495
12312	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,4100	R\$ 6,9345

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 22/08/2024		BDI : 23,38%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1377

RUBRI	TOTAL Mão de Obra:	4	R\$ 12,3840
VALOR:		R\$ 23,29	

11.15. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,6900
TOTAL Material:					R\$ 2,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 12,1100	R\$ 1,8165
I2312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4100	R\$ 2,3115
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1280

VALOR:	R\$ 6,82
--------	----------

11.16. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 4,8400
TOTAL Material:					R\$ 4,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 12,1100	R\$ 2,5431
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,4100	R\$ 3,2361
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7792

VALOR:	R\$ 10,62
--------	-----------

11.17. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 12,1100	R\$ 4,4807
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 15,4100	R\$ 5,7017
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1824

VALOR:	R\$ 20,68
--------	-----------

11.18. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6600	R\$ 9,6600
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 6,1600
TOTAL Material:					R\$ 15,8200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 12,1100	R\$ 9,0825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1578												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU													

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,4100	R\$ 11,5575
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,6400
					VALOR:	R\$ 36,46

11.19. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,7500
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 6,4200
					TOTAL Material:	R\$ 9,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 12,1100	R\$ 3,5119
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,4100	R\$ 4,4689
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,9808
					VALOR:	R\$ 17,15

11.20. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 68,6400	R\$ 2,4024
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 1,2100	R\$ 11,2530
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,4350
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6300	R\$ 22,6300
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,7500	R\$ 135,7500
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0600	R\$ 38,0600
					TOTAL Material:	R\$ 211,5304

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 12,1100	R\$ 21,7980
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 15,4100	R\$ 27,7380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 11,6300	R\$ 17,4450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,9810
					VALOR:	R\$ 278,51

11.21. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1800	R\$ 30,1800
					TOTAL Material:	R\$ 30,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 12,1100	R\$ 13,3210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,4100	R\$ 16,9510
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,2720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 22/08/2024		BDI : 23,38%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI _____ 1879
RUBRICA _____ M

VALOR: R\$ 60,45

11.22. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2900
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,4300
TOTAL Material:					R\$ 130,7700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 12,1100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,0400

VALOR: R\$ 185,81

11.23. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5100
TOTAL Material:					R\$ 34,5100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 12,1100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,4100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,7680

VALOR: R\$ 59,28

11.24. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5100
TOTAL Material:					R\$ 34,5100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 12,1100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,4100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,7680

VALOR: R\$ 59,28

11.25. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 299,7700
TOTAL Material:					R\$ 299,7700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 1830

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 12,1100	R\$ 24,2200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 30,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,0400
VALOR:						R\$ 354,81

11.26. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5100	
TOTAL Material:					R\$ 4,5100	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 12,1100	R\$ 5,4495
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,4100	R\$ 6,9345
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3840
VALOR:						R\$ 16,89

11.27. C4968 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 98,7700	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 123,4625	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19465	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 345,3800	
TOTAL Material:					R\$ 345,3800	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 11,6300	R\$ 29,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,0750
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 299,5400	R\$ 89,8620
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 30,8200	R\$ 11,4034
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 100,6200	R\$ 30,1860
TOTAL Serviço:					R\$ 131,4514	
VALOR:						R\$ 629,37

11.28. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8100	
TOTAL Material:					R\$ 17,8100	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 12,1100	R\$ 14,5320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4100	R\$ 18,4920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%
DESCRÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	71,31%

COMISSAO DE LICITACAO

RUBRICA	VALOR:	R\$ 50,83
---------	--------	-----------

11.29. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 6,3700
TOTAL Material:						R\$ 6,3700

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 12,1100	R\$ 3,6330
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4100	R\$ 4,6230
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2560

VALOR:		R\$ 14,63
--------	--	-----------

11.30. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
TOTAL Material:						R\$ 1,2700

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 12,1100	R\$ 9,6880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6880

VALOR:		R\$ 10,96
--------	--	-----------

11.31. C5176 CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10251	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7500	R\$ 13,7500
TOTAL Material:						R\$ 13,7500

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 12,1100	R\$ 5,4495
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,4100	R\$ 6,9345
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3840

VALOR:		R\$ 26,13
--------	--	-----------

11.32. C4113 SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7934	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,3400	R\$ 74,3400
TOTAL Material:						R\$ 74,3400

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 12,1100	R\$ 18,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4100	R\$ 23,1150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 22/08/2024		BDI : 23,38%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1877

RUBRICA	VALOR:	M	R\$ 115,62
---------	--------	---	------------

11.33. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4600	R\$ 6,0060
TOTAL Material:						R\$ 6,0060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,1100	R\$ 6,0550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4100	R\$ 7,7050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7600

VALOR:		R\$ 19,77	
--------	--	-----------	--

11.34. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,0000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:						R\$ 6,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,1100	R\$ 7,2660
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4100	R\$ 9,2460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5120

VALOR:		R\$ 23,11	
--------	--	-----------	--

11.35. 91857 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,08	R\$ 4,14
TOTAL Material:						R\$ 4,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 12,59	R\$ 1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 15,79	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,22

VALOR:		R\$ 8,36	
--------	--	----------	--

11.36. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 4,3600	R\$ 5,7421
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,4900	R\$ 0,2088
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 47,9700	R\$ 5,0369
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 57,6900	R\$ 2,4230
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0030
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 20,6400	R\$ 2,0640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 22/08/2024	BDI: 23,38%												
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 133
FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU														

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,4100	R\$ 10,7330
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 7,3300	R\$ 0,2199
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,2700	R\$ 27,2160
TOTAL Material:						R\$ 56,6467

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 12,1100	R\$ 1,3927
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 12,1100	R\$ 7,3266
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 15,4200	R\$ 1,7733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 15,4200	R\$ 9,3291
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 15,4200	R\$ 44,8259
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 11,6300	R\$ 61,7320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 126,3796
VALOR:						R\$ 183,03

11.37. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0502
TOTAL Material:						R\$ 2,0502

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 12,1100	R\$ 1,4532
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,4100	R\$ 1,8492
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3024
VALOR:						R\$ 5,35

11.38. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3900	R\$ 2,4378
TOTAL Material:						R\$ 2,4378

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 12,1100	R\$ 1,5743
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,4100	R\$ 2,0033
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5776
VALOR:						R\$ 6,02

11.39. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,3600	R\$ 5,4672
TOTAL Material:						R\$ 5,4672

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 12,1100	R\$ 1,6954
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 15,4100	R\$ 2,1574



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1834

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8528
VALOR:	R\$ 9,32

11.40. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,0000	R\$ 27,0000
TOTAL Material:					R\$ 27,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 12,1100	R\$ 14,5320
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4100	R\$ 18,4920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0240
VALOR:					R\$ 60,02

11.41. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 4,3600	R\$ 5,7421
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,4900	R\$ 0,2088
I0109	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 47,9700	R\$ 9,3542
I0280	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 57,6900	R\$ 3,8652
I0441	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 0,5500	R\$ 8,2132
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 20,6400	R\$ 2,0640
I0805	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,4100	R\$ 17,8596
I1916	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 7,3300	R\$ 0,2199
I2082	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,2700	R\$ 61,8192
TOTAL Material:					R\$ 109,3462

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 12,1100	R\$ 1,3927
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 12,1100	R\$ 7,3266
I0121	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 15,4200	R\$ 1,7733
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 15,4200	R\$ 9,3291
I2391	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 15,4200	R\$ 74,1856
I2543	SEINFRA	H	9,08700000	R\$ 11,6300	R\$ 105,6818
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,6891
VALOR:					R\$ 309,04

11.42. C4980 LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0600	R\$ 23,0600
I8438	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 34,6800
I0501	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5600	R\$ 25,5600
I1075	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 31,4400
I1487	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,1800	R\$ 55,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
18/35

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,8900	R\$ 146,8900
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1200	R\$ 33,1200
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,9400	R\$ 65,9400
TOTAL Material:						R\$ 415,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 12,1100	R\$ 27,8530
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 15,4100	R\$ 35,4430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,2960

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.465,9300	R\$ 1.465,9300
TOTAL Serviço:						R\$ 1.465,9300
VALOR:						R\$ 1.945,10

11.43. 100000001 LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H 9M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100000001	LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H 9M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.639,38	R\$ 2.639,38
TOTAL Serviço:						R\$ 2.639,38
VALOR:						R\$ 2.639,38

11.44. 100000002 LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100000002	LUMINÁRIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.154,01	R\$ 2.154,01
TOTAL Serviço:						R\$ 2.154,01
VALOR:						R\$ 2.154,01

11.45. 100000003 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H 10M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100000003	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H 10M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.301,47	R\$ 4.301,47
TOTAL Serviço:						R\$ 4.301,47
VALOR:						R\$ 4.301,47

11.46. 100000004 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100000004	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.857,98	R\$ 2.857,98
TOTAL Serviço:						R\$ 2.857,98
VALOR:						R\$ 2.857,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 22/08/2024	BDI: 23,38%											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU													

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1876

12.1. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 682,31	R\$ 682,31
TOTAL Material:					R\$ 682,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 12,05	R\$ 3,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 15,19	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,31

VALOR: R\$ 689,62

12.2. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 36,3700	R\$ 0,0218
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 35,0300	R\$ 0,0105
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 1,7800	R\$ 2,8480
TOTAL Material:					R\$ 2,8803

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 12,1100	R\$ 4,2385
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,0300	R\$ 5,2605
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4990

VALOR: R\$ 12,38

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 36,3700	R\$ 0,0291
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 35,0300	R\$ 0,0105
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,4900	R\$ 3,9840
TOTAL Material:					R\$ 4,0236

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 12,1100	R\$ 4,8440
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,0300	R\$ 6,0120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8560

VALOR: R\$ 14,88

12.4. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 36,3700	R\$ 0,0436
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 35,0300	R\$ 0,0175
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,1500	R\$ 10,7250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1837

RUBRICA TOTAL Material: R\$ 10,7861

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,1100	R\$ 6,0550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,0300	R\$ 7,5150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5700
VALOR:					R\$ 24,36

12.5. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 36,3700	R\$ 0,0618
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 35,0300	R\$ 0,0245
2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 8,2000	R\$ 11,4800
TOTAL Material:					R\$ 11,5663

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,1100	R\$ 7,2660
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,0300	R\$ 9,0180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2840
VALOR:					R\$ 27,85

12.6. 95634 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	R\$ 10,38	R\$ 2,69
00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,76	R\$ 83,76
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	R\$ 1,00	R\$ 0,34
020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 36,02	R\$ 1,94
TOTAL Material:					R\$ 88,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	R\$ 12,05	R\$ 17,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	R\$ 15,19	R\$ 22,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,08
VALOR:					R\$ 128,81

12.7. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,2520
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2000	R\$ 31,2000
TOTAL Material:					R\$ 31,4520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 12,1100	R\$ 6,5394

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO FI 1838												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	RUBRICA 17												

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 15,0300	R\$ 8,1162
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6556
VALOR:						R\$ 46,11

12.8. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,3948
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,6700	R\$ 53,6700
TOTAL Material:						R\$ 54,0648

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 12,1100	R\$ 10,2935
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 15,0300	R\$ 12,7755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,0690
VALOR:						R\$ 77,13

12.9. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,4746
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,7600	R\$ 74,7600
TOTAL Material:						R\$ 75,2346

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 12,1100	R\$ 10,2935
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 15,0300	R\$ 12,7755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,0690
VALOR:						R\$ 98,30

12.10. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 38,7600	R\$ 50,3880
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 4,5800	R\$ 5,7708
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 98,3000	R\$ 1,9660
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 30,8600	R\$ 38,8836
TOTAL Serviço:						R\$ 97,0084
VALOR:						R\$ 97,01

12.11. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 68,6400	R\$ 0,2746
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1834

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,2300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0600	R\$ 5,0600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 2,7000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,8700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7500	R\$ 9,7500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,0800	R\$ 2,9964
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,9700	R\$ 5,9550
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,1700	R\$ 3,0850
TOTAL Material:						R\$ 36,8310

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 12,1100	R\$ 36,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 15,0300	R\$ 45,0900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 11,6300	R\$ 29,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,4950
VALOR:					R\$ 147,33

12.12. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 57,6900	R\$ 86,0735
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	R\$ 33,5400	R\$ 100,6200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	R\$ 9,0800	R\$ 22,7000
TOTAL Material:					R\$ 209,3935

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 11,6300	R\$ 23,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2600

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	R\$ 38,7600	R\$ 389,5380
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	R\$ 66,5500	R\$ 859,8260
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	R\$ 7,0800	R\$ 296,3688
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 277,5700	R\$ 80,4953
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 292,4100	R\$ 174,8612
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	R\$ 30,8200	R\$ 438,8768
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	R\$ 48,0200	R\$ 88,3568
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	R\$ 16,2300	R\$ 178,5300
TOTAL Serviço:					R\$ 2.506,8529
VALOR:					R\$ 2.739,51

12.13. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1840

EL

m

19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0200	R\$ 10,0200
					TOTAL Material:	R\$ 10,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,1100	R\$ 6,0550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,0300	R\$ 7,5150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,5700
					VALOR:	R\$ 23,59

12.14. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 4,3600	R\$ 11,2575
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,4900	R\$ 0,4176
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 47,9700	R\$ 7,7232
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 57,6900	R\$ 4,4421
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,5500	R\$ 4,2042
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 20,6400	R\$ 4,1280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,4100	R\$ 17,1827
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 7,3300	R\$ 0,4325
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 38,1024
					TOTAL Material:	R\$ 87,8902

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 12,1100	R\$ 2,7248
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 12,1100	R\$ 14,3504
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 15,4200	R\$ 3,4695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 15,4200	R\$ 18,2727
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 15,4200	R\$ 63,8234
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 11,6300	R\$ 95,2962
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 197,9370
					VALOR:	R\$ 285,83

12.15. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,1800	R\$ 136,1800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,6000	R\$ 149,6000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9700	R\$ 12,9700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1176
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 10,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,2000	R\$ 21,2000
					TOTAL Material:	R\$ 330,8676

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 12,1100	R\$ 24,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA :	22/08/2024	BDI :	23,38%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,31%
			71,31%

FI 1841
RUBRICA

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,0300	R\$ 30,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,2800
VALOR:						R\$ 385,15

12.16. C3003 LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 234,7400	R\$ 140,8440
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,9900	R\$ 53,9900
TOTAL Material:						R\$ 194,8340

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4200	R\$ 9,2520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 11,6300	R\$ 6,9780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2300

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 373,8900	R\$ 6,7300
TOTAL Serviço:						R\$ 6,7300
VALOR:						R\$ 217,79

12.17. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 212,6300	R\$ 280,6716
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,9900	R\$ 107,9800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,7320
TOTAL Material:						R\$ 389,3836

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4200	R\$ 21,5880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 11,6300	R\$ 20,9340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,5220

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 373,8900	R\$ 0,8599
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8599
VALOR:						R\$ 432,77

12.18. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1176
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6200	R\$ 25,6200
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,8000	R\$ 257,8000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 10,8000
TOTAL Material:						R\$ 294,3376

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	MES
			114,15% 71,31%
			2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1842

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 12,1100	R\$ 35,1190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,0300	R\$ 43,5870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,7060
VALOR:						R\$ 373,04

12.19. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 68,6400	R\$ 0,0343
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,0615
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 91,3100	R\$ 91,3100
TOTAL Material:						R\$ 91,4058

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4200	R\$ 15,4200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4200	R\$ 3,8550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 11,6300	R\$ 4,0705
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3455
VALOR:						R\$ 114,75

12.20. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 10,38	R\$ 3,17
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,76	R\$ 83,76
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,00	R\$ 0,39
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 36,02	R\$ 2,59
TOTAL Material:						R\$ 89,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 12,05	R\$ 20,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 15,19	R\$ 25,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,37
VALOR:						R\$ 136,28

12.21. C1802 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0852	BOMBA CENTRÍFUGA P=1/4CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,7800	R\$ 262,7800
TOTAL Material:						R\$ 262,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 12,1100	R\$ 96,8800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,0300	R\$ 120,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FI _____ 1843 RUBRICA _____ M												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU													

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 217,1200
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 479,90
--------	------------

12.22. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 68,6400	R\$ 0,2402
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,0250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,9000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 6,0800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4100
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 2,5000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9500
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,9880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 24,5500
TOTAL Material:					R\$ 47,3782

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 12,1100	R\$ 36,3300
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 15,0300	R\$ 45,0900
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 11,6300	R\$ 29,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,4950
VALOR:					R\$ 157,87

12.23. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,2100
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 10,3300	R\$ 10,3300
TOTAL Material:					R\$ 10,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 12,1100	R\$ 6,0550
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 15,0300	R\$ 3,7575
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8125
VALOR:					R\$ 20,35

13.1. C0843 CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 15,8300	R\$ 11,3026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,3026

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 47,9700	R\$ 41,5852

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%
DESCRICOÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	

1844

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	M3	0,62700000	R\$ 57,6900	R\$ 36,1716
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 143,0900
I1605 PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 57,6900	R\$ 12,0572
TOTAL Material:				R\$ 232,9040

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 11,6300	R\$ 69,7800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 69,7800
VALOR:				R\$ 313,99

13.2. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17000000	R\$ 4,8500	R\$ 0,8245
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,00000000	R\$ 9,2400	R\$ 27,7200
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	R\$ 8,1500	R\$ 1,6300
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 3,4700	R\$ 5,3091
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84000000	R\$ 7,3300	R\$ 20,8172
TOTAL Material:				R\$ 56,3008

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	R\$ 12,1100	R\$ 18,1650
I0498 CARPINTEIRO	H	1,50000000	R\$ 15,4200	R\$ 23,1300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 41,2950
VALOR:				R\$ 97,60

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 15,4200	R\$ 30,8400
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 11,6300	R\$ 69,7800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 100,6200
VALOR:				R\$ 100,62

13.4. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 4,3600	R\$ 3,2264
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	R\$ 24,5600	R\$ 24,5600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	R\$ 9,2400	R\$ 9,2400
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 8,1500	R\$ 0,2445
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,3659
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	R\$ 7,3300	R\$ 4,0315
TOTAL Material:				R\$ 44,6683

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 18/47												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU													

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4200	R\$ 5,3970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 11,6300	R\$ 4,0705
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4675

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 292,4100	R\$ 8,7723
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	R\$ 170,1400	R\$ 5,1042
TOTAL Serviço:					R\$ 13,8765
VALOR:					R\$ 68,01

13.5. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	R\$ 4,3600	R\$ 3,2264
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	R\$ 31,9000	R\$ 31,9000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 9,2400	R\$ 12,0120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 8,1500	R\$ 0,2445
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	R\$ 3,4700	R\$ 3,3659
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	R\$ 7,3300	R\$ 4,7645
TOTAL Material:					R\$ 55,5133

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 15,4200	R\$ 5,3970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 11,6300	R\$ 4,0705
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4675

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 292,4100	R\$ 8,7723
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	R\$ 170,1400	R\$ 5,1042
TOTAL Serviço:					R\$ 13,8765
VALOR:					R\$ 78,86

13.6. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	R\$ 4,3600	R\$ 3,2264
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	R\$ 26,9300	R\$ 26,9300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 9,2400	R\$ 12,0120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 8,1500	R\$ 0,2445
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	R\$ 3,4700	R\$ 3,3659
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	R\$ 7,3300	R\$ 4,7645
TOTAL Material:					R\$ 50,5433

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 15,4200	R\$ 5,3970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 22/08/2024		BDI : 23,38%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1846

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 11,6300	R\$ 4,0705
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,4675

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 292,4100	R\$ 8,7723
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 170,1400	R\$ 5,1042
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,8765
					VALOR:	R\$ 73,89

13.7. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 12,1100	R\$ 3,0275
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4200	R\$ 3,8550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,8825

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,8100	R\$ 54,8100
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 140,5400	R\$ 28,1080
					TOTAL Serviço:	R\$ 82,9180
					VALOR:	R\$ 89,80

13.8. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,8500	R\$ 1,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,1500	R\$ 1,2225
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,4700	R\$ 1,7350
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,3300	R\$ 7,3300
					TOTAL Material:	R\$ 12,2275

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 12,1100	R\$ 15,7430
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,4200	R\$ 20,0460
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,7890
					VALOR:	R\$ 48,02

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 98,7700	R\$ 0,7902
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7902

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,4310
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,4900	R\$ 0,1898
					TOTAL Material:	R\$ 4,6208



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 1847

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 12,1100	R\$ 0,9688
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,4200	R\$ 1,2336
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2024
VALOR:					R\$ 7,61

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,4200	R\$ 77,1000
I2543	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 11,6300	R\$ 93,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,1400
VALOR:					R\$ 170,14

14.1. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 56,7100	R\$ 56,7100
TOTAL Material:					R\$ 56,7100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 12,1100	R\$ 14,4109
I0498	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 15,4200	R\$ 18,3498
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,7607
VALOR:					R\$ 89,47

14.2. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5500	R\$ 9,5500
I1587	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,6600
TOTAL Material:					R\$ 10,2100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	-0,02368951	R\$ 12,1100	-R\$ 0,2869
I0498	SEINFRA	H	-0,02368951	R\$ 15,4200	-R\$ 0,3653
TOTAL Mão de Obra:					-R\$ 0,6522
VALOR:					R\$ 9,56

14.3. I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6900	R\$ 33,6900
TOTAL Material:					R\$ 33,6900
VALOR:					R\$ 33,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO FI _____ 1848												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU													

14.4. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - M

FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 179,0600
TOTAL Material:					R\$ 179,0600
VALOR:					R\$ 179,06

14.5. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,6600
TOTAL Material:					R\$ 239,6600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 11,6300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,9950

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 634,9900
TOTAL Serviço:					R\$ 13,3348
VALOR:					R\$ 308,99

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 6,2100
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 145,6100
TOTAL Material:					R\$ 154,9250

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,1100
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7650
VALOR:					R\$ 168,69

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 47,9700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4100
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3000
TOTAL Material:					R\$ 10,3124

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%											
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1824												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU													

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	RU R\$ 11,6300	R\$ 13,0256
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,4456
					VALOR:	R\$ 38,76

15.2. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 68,6400	R\$ 0,2746
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,4000	R\$ 1,6800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,6560
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 199,3400	R\$ 199,3400
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,3100	R\$ 3,0030
TOTAL Material:					R\$ 204,9536	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,4200	R\$ 37,0080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 11,6300	R\$ 55,8240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,8320	
VALOR:					R\$ 297,79	

15.3. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 47,9700	R\$ 1,9812
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4100	R\$ 2,5379
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 14,1000
TOTAL Material:					R\$ 22,0236	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4200	R\$ 23,1300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 11,6300	R\$ 21,3992
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5292	
VALOR:					R\$ 66,55	

15.4. C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 11,1200
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,2800	R\$ 52,0080
TOTAL Material:					R\$ 63,1280	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,4200	R\$ 11,1024
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 11,6300	R\$ 8,3736
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4760	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%

RUBRICA 4
1850

VALOR:	R\$ 82,60
--------	-----------

16.1. C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R\$ 1.815,4000	R\$ 18,5171
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 9,7600	R\$ 1,1712
TOTAL Material:						R\$ 19,6883

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 12,1100	R\$ 10,8990
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,4200	R\$ 13,8780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7770

VALOR:	R\$ 44,47
--------	-----------

16.2. C2541 TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS A GRANEL P/ A 5a. LAJE (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11508	MAQUINISTA ELEVADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 11,8200	R\$ 4,9644
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 11,6300	R\$ 10,4670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4314

VALOR:	R\$ 15,43
--------	-----------

16.3. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,4200	R\$ 10,7940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 11,6300	R\$ 8,1410
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9350

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 274,2600	R\$ 5,4852
TOTAL Serviço:						R\$ 5,4852

VALOR:	R\$ 24,42
--------	-----------

16.4. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,6400
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 25,5400	R\$ 6,3850
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 5,2700	R\$ 0,9486
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,4400
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.341,3900	R\$ 26,8278
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 8,1500	R\$ 0,9780
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 41,0100	R\$ 23,7038
TOTAL Material:						R\$ 60,9232



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%				
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	114,15%	71,31%
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FILIAL 1851
M

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	1,00000000	R\$ 12,1100	R\$ 12,1100
I0498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 15,4200	R\$ 15,4200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 27,5300
VALOR:				R\$ 88,45

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 15,4200	R\$ 9,2520
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 11,6300	R\$ 6,9780
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,2300

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 373,8900	R\$ 9,3473
TOTAL Serviço:				R\$ 9,3473
VALOR:				R\$ 25,58

17.2. C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 14,9000	R\$ 16,3900
TOTAL Material:				R\$ 16,3900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1,40000000	R\$ 15,4200	R\$ 21,5880
I2543 SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 11,6300	R\$ 16,2820
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,8700

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 555,4500	R\$ 11,1090
TOTAL Serviço:				R\$ 11,1090
VALOR:				R\$ 65,37

17.3. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	R\$ 47,9700	R\$ 0,3454
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,1972
TOTAL Material:				R\$ 1,5426

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 15,4200	R\$ 3,8550
I2543 SERVENTE	H	0,31000000	R\$ 11,6300	R\$ 3,6053
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,4603
VALOR:				R\$ 9,00

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 22/08/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
			HORA MES
			114,15% 71,31%
			114,15% 71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
18/8

17.4. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 47,9700	R\$ 0,2926
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5712
TOTAL Material:					R\$ 0,8638

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4200	R\$ 9,2520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 11,6300	R\$ 9,0714
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3234

VALOR: R\$ 19,19

18.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,9300	R\$ 0,8316
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,1000
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 10,4600	R\$ 1,7782
TOTAL Material:					R\$ 2,7098

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 12,1100	R\$ 4,2385
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4200	R\$ 6,1680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4065

VALOR: R\$ 13,12

18.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 11,6500	R\$ 0,4660
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 18,3000	R\$ 2,9280
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 9,2900	R\$ 1,2077
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,1600
TOTAL Material:					R\$ 4,7617

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 12,1100	R\$ 4,2385
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4200	R\$ 6,1680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4065

VALOR: R\$ 15,12

18.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,1600
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,8540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	RUBRICA 14	

TOTAL Material:	R\$ 1,0140
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 12,1100	R\$ 2,4220
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4200	R\$ 4,6260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0480	

VALOR:	R\$ 8,06
--------	----------

19.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,4400	R\$ 20,8800
TOTAL Material:					R\$ 20,8800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 12,1100	R\$ 2,4220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4220	

VALOR:	R\$ 23,30
--------	-----------

20.1. C4755 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 82,0700	R\$ 16,4140
I0897	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 122,7800	R\$ 49,1120
I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 108,1100	R\$ 64,8660
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 69,8400	R\$ 188,5680
TOTAL Material:					R\$ 318,9600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,4200	R\$ 20,0460
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,4200	R\$ 20,0460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,0920	

VALOR:	R\$ 359,05
--------	------------

20.2. 100000005 BASE DE CONCRETO PARA RECEBER LETREIRO DA CIDADE (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100000005	BASE DE CONCRETO PARA RECEBER LETREIRO DA CIDADE	Composições	M2	1,00000000	R\$ 339,24	R\$ 339,24
TOTAL Serviço:					R\$ 339,24	

VALOR:	R\$ 339,24
--------	------------

20.3. C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 37,2500	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 88,8700	R\$ 5,2276
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,3800	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%												
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	COMPOSIÇÃO DE LICIT FI 1854
FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU														

RUBRICA *M*

0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 26,1700	R\$ 4,6182
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,8458

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,4500	R\$ 4,2780
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 10,7200	R\$ 0,5360
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 9,2200	R\$ 4,9788
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,2500	R\$ 0,0383
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,1600	R\$ 0,2496
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 418,4900	R\$ 0,2092
TOTAL Material:						R\$ 10,2899

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 15,3400	R\$ 0,9024
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 11,6300	R\$ 6,8412
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7436
VALOR:						R\$ 27,88

20.4. 100000006 LETRA EM CAIXA DE AÇO, PINTADA, H= 120CM (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100000006	LETRA EM CAIXA DE AÇO, PINTADA, H= 120CM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 896,50	R\$ 896,50
TOTAL Serviço:						R\$ 896,50
VALOR:						R\$ 896,50

20.5. 100000007 SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA EM BASE DE CONCRETO E LATERAIS EM ALVENARIA REBOCADA (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100000007	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA EM BASE DE CONCRETO E LATERAIS EM ALVENARIA REBOCADA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 318,82	R\$ 318,82
TOTAL Serviço:						R\$ 318,82
VALOR:						R\$ 318,82

20.6. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 6,6500	R\$ 1,3300
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 18,9200	R\$ 7,5680
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 8,6000	R\$ 5,1600
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 13,3400	R\$ 36,0180
TOTAL Material:						R\$ 50,0760

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4200	R\$ 15,4200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4200	R\$ 15,4200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,8400
VALOR:						R\$ 80,92

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 22/08/2024		BDI : 23,38%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1955

20.7. 100000008 TOTEM EM BASE DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO E ARMAÇÃO APARENTE DE AÇO GALVANIZADO NA COR DOURADA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100000008 TOTEM EM BASE DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO E ARMAÇÃO APARENTE DE AÇO GALVANIZADO NA COR DOURADA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.214,77	R\$ 7.214,77
TOTAL Serviço:					R\$ 7.214,77
VALOR:					R\$ 7.214,77

20.8. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	R\$ 101,0200	R\$ 2,7376
0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 100,2500	R\$ 0,2005
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	R\$ 105,7100	R\$ 0,3594
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,2975

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 2,5500	R\$ 0,1632
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	R\$ 98,0000	R\$ 0,6272
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 3,4300	R\$ 0,0707
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	R\$ 25,5800	R\$ 29,4170
10444 CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0045
11842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0002
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	R\$ 78,4600	R\$ 4,5193
TOTAL Material:					R\$ 34,8021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	R\$ 12,1100	R\$ 0,1223
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	R\$ 13,2200	R\$ 2,5779
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	R\$ 11,6300	R\$ 4,4531
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1533
VALOR:					R\$ 45,25

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 11,6300	R\$ 0,8723
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8723
VALOR:					R\$ 0,87

21.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 37,6100	R\$ 9,026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,026
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%
DESCRICOÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			114,15%
			71,31%

RUBRICA

1854

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 11,6300	R\$ 8,3736
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3736
					VALOR:	R\$ 17,40

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 101,0200	R\$ 18,7089
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,7089
VALOR:					R\$ 18,71

ADMLOCAL.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,04616329	R\$ 2.613,13	R\$ 120,63
93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,02637902	R\$ 12.352,18	R\$ 325,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 446,47
VALOR:					R\$ 446,47

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 22/08/2024 **BDI:** 23,38%
VERSÃO **HORA** **MES**
 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
 2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1857
 M

OBRA: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 64.977,94	100,00 % R\$ 64.977,94						100,00 % R\$ 64.977,94
2	JAZIDA	R\$ 9.514,32	100,00 % R\$ 9.514,32						100,00 % R\$ 9.514,32
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 176.476,33	100,00 % R\$ 176.476,33						100,00 % R\$ 176.476,33
4	DRENAGEM	R\$ 85.215,92		100,00 % R\$ 85.215,92					100,00 % R\$ 85.215,92
5	SISTEMA DE PISO	R\$ 519.926,59			20,00 % R\$ 103.985,32	20,00 % R\$ 103.985,32	20,00 % R\$ 103.985,32	40,00 % R\$ 207.970,63	100,00 % R\$ 519.926,59
6	BANCOS	R\$ 83.848,99				50,00 % R\$ 41.924,50	50,00 % R\$ 41.924,49		100,00 % R\$ 83.848,99
7	MESA DE JOGOS	R\$ 9.027,13				50,00 % R\$ 4.513,57	50,00 % R\$ 4.513,56		100,00 % R\$ 9.027,13
8	PERGOLADO	R\$ 19.502,25					100,00 % R\$ 19.502,25		100,00 % R\$ 19.502,25
9	PLAYGROUND	R\$ 5.077,83						100,00 % R\$ 5.077,83	100,00 % R\$ 5.077,83
10	PAISAGISMO	R\$ 6.143,25						100,00 % R\$ 6.143,25	100,00 % R\$ 6.143,25
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 525.331,66			30,00 % R\$ 157.599,50	30,00 % R\$ 157.599,50	20,00 % R\$ 105.066,33	20,00 % R\$ 105.066,33	100,00 % R\$ 525.331,66
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 24.235,30		20,00 % R\$ 4.847,06	20,00 % R\$ 4.847,06	20,00 % R\$ 4.847,06	20,00 % R\$ 4.847,06	20,00 % R\$ 4.847,06	100,00 % R\$ 24.235,30
13	ESTRUTURA	R\$ 100.243,28		100,00 % R\$ 100.243,28					100,00 % R\$ 100.243,28
14	ESQUADRIAS	R\$ 4.096,19				100,00 % R\$ 4.096,19			100,00 % R\$ 4.096,19
15	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 36.530,14		100,00 % R\$ 36.530,14					100,00 % R\$ 36.530,14
16	COBERTURA	R\$ 13.401,13		100,00 % R\$ 13.401,13					100,00 % R\$ 13.401,13

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 22/08/2024 **BDI :** 23,38%
VERSAO **HORA** **MES**
 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
 2023/11 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%

OBRA: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	REVESTIMENTO	R\$ 22.174,94	100,00 % R\$ 22.174,94						100,00 % R\$ 22.174,94
18	PINTURA	R\$ 2.575,29						100,00 % R\$ 2.575,29	100,00 % R\$ 2.575,29
19	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 848,70	100,00 % R\$ 848,70						100,00 % R\$ 848,70
20	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 110.645,95						100,00 % R\$ 110.645,95	100,00 % R\$ 110.645,95
21	LIMPEZA	R\$ 15.796,25						100,00 % R\$ 15.796,25	100,00 % R\$ 15.796,25
22	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 55.085,00	14,00 % R\$ 7.711,90	15,00 % R\$ 8.262,75	14,00 % R\$ 7.711,90	17,00 % R\$ 9.364,45	15,00 % R\$ 8.262,75	25,00 % R\$ 13.771,25	100,00 % R\$ 55.085,00
		R\$ 1.890.674,38	R\$ 258.680,49	R\$ 271.523,92	R\$ 274.143,78	R\$ 326.330,59	R\$ 288.101,76	R\$ 471.893,84	R\$ 1.890.674,38
			R\$ 258.680,49	R\$ 530.204,41	R\$ 804.348,19	R\$ 1.130.678,78	R\$ 1.418.780,54	R\$ 1.890.674,38	1.890.674,38

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1858
 M



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	0,00%
TOTAL		8,65%

BDI = 23,38%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1859
BRICA m

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA 1860
m

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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 22/08/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	71,31%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

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

**EDSON
GARCIA
MAGALHAES:8
4677988315**

Assinado de forma digital por EDSON GARCIA MAGALHAES:84677988315
Dados: 2024.08.22 14:18:45 -03'00'

**FRANCISCO
WILLIAM
POLICARPO DE
ALBUQUERQUE
E**

Assinado de forma digital por FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUERQUE
Dados: 2024.08.22 14:18:56 -03'00'