



SÓLIDA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 14.108.584/0001-28

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FI _____ 1277
RUBRICA _____ M

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Senador Pompeu/CE

Ref: Concorrência Nº SI-CE002/2024

Prezados(as) Senhores(as),

Pela presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Concorrência Nº SI-CE002/2024

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Objeto: CONTRATAÇÃO PARA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE – 1ª ETAPA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)
1	CONTRATAÇÃO PARA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE – 1ª ETAPA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO	1.958.238,81

Valor global da proposta: R\$ 1.958.238,81 (um milhão, novecentos e cinquenta e oito mil, duzentos e trinta e oito reais e oitenta e um centavos).

Prazo de execução: 6 (seis) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. THALES PINHEIRO NOGUEIRA, brasileiro, solteiro, com CPF nº 059.194.243-70, CNH nº 05658976234 DETRAN-CE, engenheiro civil, como representante legal e sócio administrador da empresa SÓLIDA ENGENHARIA pessoa jurídica de direito privado, cuja razão social é SÓLIDA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 14.108.584/0001-28, com sede na Rua Central, bairro Cajazeiras, CEP 60.864-205, Fortaleza/CE, Brasil.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

Proponente: SÓLIDA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 14.108.584/0001-28

Endereço: Rua Doutor Francisco Gadelha, 1495, Engenheiro Luciano Cavalcante, CEP: 60.811-120, Fortaleza-CE

Fortaleza/CE, 15 de Abril de 2024

Responsável Técnico
Thiago Pinheiro Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 059.194.253-42
CREA: 0516688911

SÓLIDA ENGENHARIA
CNPJ 14.108.584/0001-28
Thales Pinheiro Nogueira
Socio administrador
CPF 059.194.243-70



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVESOS BAIRROS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMISSAO DE LICITAÇÃO	R\$ 75.947,00	3,88%	
2	CANTEIRO DE OBRA	FI _____ 1278	R\$ 16.442,76	0,84%	
3	URBANIZAÇÃO - TRECHO ESTAÇÃO	RUBRICA _____ m	R\$ 351.008,85	17,92%	
4	URBANIZAÇÃO - TRECHO PONTE		R\$ 925.147,21	47,24%	
5	RESTEURAÇÃO DA PONTE METALICA		R\$ 589.692,99	30,11%	
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 335.830,19	100,00%
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.622.408,62	
			VALOR TOTAL:	R\$ 1.958.238,81	

Responsável Técnico
Thiago Pinheiro Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 059.194.253-42
CREA: 0616688911

SÓLIDA ENGENHARIA
CNPJ 14.108.584/0001-28
Thales Pinheiro Nogueira
Socio administrador
CPF 059.194.243-70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIÁRIO QUE CORTA MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 15/04/2024 BDI: 20,70%

DESCRIÇÃO: UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIÁRIO QUE CORTA MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

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

LOCAL: DINESOS BAIRROS

FONTE: SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% 01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			100,00	R\$ 629,22	R\$ 130,25	R\$ 759,47
2 CANTEIRO DE OBRA								
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,00	R\$ 302,03	R\$ 62,52	R\$ 4.374,60
2.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.810,24	R\$ 1.409,72	R\$ 8.219,96
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.326,31	R\$ 274,55	R\$ 1.600,86
2.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 252,30	R\$ 52,23	R\$ 304,53
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.609,62	R\$ 333,19	R\$ 1.942,81
3 URBANIZAÇÃO - TRECHO ESTAÇÃO								
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	2.842,23	R\$ 2,94	R\$ 0,61	R\$ 3,55
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.842,23	R\$ 0,29	R\$ 0,06	R\$ 0,35
3.2 PAVIMENTAÇÕES								
3.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.453,54	R\$ 46,59	R\$ 9,64	R\$ 56,23
3.2.2	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	15,03	R\$ 565,26	R\$ 117,01	R\$ 682,27
3.2.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	2.233,90	R\$ 1,87	R\$ 0,69	R\$ 2,26
3.2.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	141,07	R\$ 31,78	R\$ 6,58	R\$ 38,36
3.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	141,07	R\$ 142,61	R\$ 29,52	R\$ 172,13
3.2.6	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	443,31	R\$ 76,10	R\$ 15,75	R\$ 91,85
3.2.7	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.304,25	R\$ 71,39	R\$ 14,78	R\$ 86,17
								R\$ 75.947,00
								R\$ 75.947,00
								R\$ 16.442,76
								R\$ 4.374,60
								R\$ 8.219,96
								R\$ 1.600,86
								R\$ 304,53
								R\$ 1.942,81
								R\$ 351.008,85
								R\$ 11.084,70
								R\$ 10.089,92
								R\$ 994,78
								R\$ 324.635,44
								R\$ 81.732,55
								R\$ 10.254,52
								R\$ 5.048,61
								R\$ 5.411,45
								R\$ 24.282,38
								R\$ 40.718,02
								R\$ 112.387,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIÁRIO QUE CORTA MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

DESCRIÇÃO: UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIÁRIO QUE CORTA MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS

DATA: 15/04/2024 **BDI:** 20,70%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.2.8	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	345,27	R\$ 78,44	R\$ 16,24	R\$ 32.690,16
3.2.9	S01	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA REFORÇADA COM CANTONEIRAS DE AÇO NAS BORDAS COM DIMENSÕES (2,00 X 0,50)M E 0,15M DE ESPESSURA COLOCADAS SOBRE PASSAGEM DE NÍVEL FERROVIÁRIA	Próprio	UN	8,00	R\$ 383,53	R\$ 79,39	R\$ 3.703,36
3.2.10	S02	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA REFORÇADA COM CANTONEIRAS DE AÇO NAS BORDAS COM DIMENSÕES (2,00 X 1,00)M E 0,15M DE ESPESSURA COLOCADAS SOBRE PASSAGEM DE NÍVEL FERROVIÁRIA	Próprio	UN	4,00	R\$ 631,69	R\$ 130,76	R\$ 3.049,80
3.2.11	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	29,62	R\$ 149,85	R\$ 31,02	R\$ 5.357,37
3.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.249,90	R\$ 1,46	R\$ 0,30	R\$ 3.959,82
3.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.436,87	R\$ 1,46	R\$ 0,30	R\$ 11.328,89
4	URBANIZAÇÃO - TRECHO PONTE							
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
4.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	2.215,83	R\$ 2,94	R\$ 0,61	R\$ 7.866,20
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	7.792,25	R\$ 0,29	R\$ 0,06	R\$ 2.727,29
4.1.3	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.AF_09/2023	SINAPI	M2	4.323,93	R\$ 17,08	R\$ 3,54	R\$ 89.159,44
4.1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_09/2023	SINAPI	M3	91,72	R\$ 54,10	R\$ 11,20	R\$ 5.989,32
4.1.5	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).AF_01/2020	SINAPI	KG	91,72	R\$ 11,04	R\$ 2,29	R\$ 1.222,63
4.1.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2.751,60	R\$ 2,51	R\$ 0,52	R\$ 8.337,35
4.1.7	100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM).AF_07/2020	SINAPI	TXKM	867,23	R\$ 6,84	R\$ 1,42	R\$ 7.163,32
4.2	PAVIMENTAÇÕES							
4.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).AF_06/2016	SINAPI	M	2.682,86	R\$ 46,59	R\$ 9,64	R\$ 150.857,22
4.2.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).AF_06/2016	SINAPI	M	174,42	R\$ 50,77	R\$ 10,51	R\$ 10.688,46
						COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
						1280		R\$ 802.681,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIÁRIO QUE CORTA MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIÁRIO QUE CORTA MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DIVESOS BAIRROS

DATA : 15/04/2024

BDI : 20,70%

VERSAO: 028 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/12 SEM DESONERAÇÃO

HORA: 114,15%
MES: 71,31%
DATA Ref.: 10/2023

BDI: 115,02%
71,66%
01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	94274	VIÁRIO), AF_06/2016						
4.2.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	6.416,87	R\$ 1,87	R\$ 0,39	R\$ 14.502,13
4.2.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	312,17	R\$ 31,78	R\$ 6,58	R\$ 11.974,84
4.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	312,17	R\$ 142,61	R\$ 29,52	R\$ 53.733,82
4.2.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	5.053,12	R\$ 71,39	R\$ 14,78	R\$ 435.427,35
4.2.7	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.051,58	R\$ 78,44	R\$ 16,24	R\$ 99.563,59
4.2.8	S01	PLACA DE CONCRETO PRE-MOLDADA REFORÇADA COM CANTONEIRAS DE AÇO NAS BORDAS COM DIMENSÕES (2,00 X 0,50M) E 0,15M DE ESPESSURA COLOCADAS SOBRE PASSAGEM DE NÍVEL FERROVIÁRIA	Próprio	UN	10,00	R\$ 399,51	R\$ 82,70	R\$ 4.822,10
4.2.9	S02	PLACA DE CONCRETO PRE-MOLDADA REFORÇADA COM CANTONEIRAS DE AÇO NAS BORDAS COM DIMENSÕES (2,00 X 1,00M) E 0,15M DE ESPESSURA COLOCADAS SOBRE PASSAGEM DE NÍVEL FERROVIÁRIA	Próprio	UN	5,00	R\$ 658,01	R\$ 136,21	R\$ 3.971,10
4.2.10	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	94,77	R\$ 149,85	R\$ 31,02	R\$ 17.141,05
4.3	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5		RESTEURAÇÃO DA PONTE METÁLICA						R\$ 589.692,99
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 102.513,98
5.1.1	C1524	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	SEINFRA	M2	5.688,90	R\$ 14,93	R\$ 3,09	R\$ 102.513,98
5.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						R\$ 5.643,62
5.2.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 556,84	R\$ 115,22	R\$ 5.643,62
5.3		PINTURA						R\$ 331.951,80
5.3.1	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	6.039,88	R\$ 24,07	R\$ 4,98	R\$ 175.458,51
5.3.2	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	6.039,88	R\$ 21,47	R\$ 4,44	R\$ 156.493,29
5.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 149.583,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIÁRIO QUE CORTA MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

DESCRIÇÃO: UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIÁRIO QUE CORTA MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: DIVESOS BAIRROS

DATA: 15/04/2024

BDI: 20,70%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.4.1	C2090	QUADRO P/MEDIDAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.688,22	R\$ 349,46	R\$ 2.037,68	R\$ 2.037,68
5.4.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 330,86	R\$ 68,49	R\$ 399,35	R\$ 399,35
5.4.3	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 63,21	R\$ 13,08	R\$ 76,29	R\$ 76,29
5.4.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 128,48	R\$ 26,60	R\$ 155,08	R\$ 155,08
5.4.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,31	R\$ 2,13	R\$ 12,44	R\$ 49,76
5.4.6	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	763,00	R\$ 51,93	R\$ 10,75	R\$ 62,68	R\$ 47.824,84
5.4.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.289,00	R\$ 6,53	R\$ 1,35	R\$ 7,88	R\$ 18.037,32
5.4.8	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 569,36	R\$ 117,86	R\$ 687,22	R\$ 27.488,80
5.4.9	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 361,43	R\$ 74,82	R\$ 436,25	R\$ 10.470,00
5.4.10	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	114,00	R\$ 188,97	R\$ 39,12	R\$ 228,09	R\$ 26.002,26
5.4.11	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 220,58	R\$ 45,66	R\$ 266,24	R\$ 14.909,44
5.4.12	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 698,30	R\$ 144,55	R\$ 842,85	R\$ 1.685,70
5.4.13	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 370,40	R\$ 76,67	R\$ 447,07	R\$ 447,07

VALOR BDI TOTAL: R\$ 335.830,19
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.622.408,62
VALOR TOTAL: R\$ 1.958.238,81

Responsável Técnico
Thiago Pinheiro Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 659.194.253-42
CREA 0616838911

SÓLIDA ENGENHARIA
CNPJ 14.108.594/0001-28
Thales Pinheiro Nogueira
Socio administrador
CPF 059.194.243-70

OMISSÃO DE LICITAÇÃO
1282
RUBRICA M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	DIVOSOS BAIRROS

DATA:	15/04/2024	BDI:	20.70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	7,64%	5,64%	11/2024

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA 1183

1.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			1,00000000	R\$ 629,22	R\$ 629,22
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 629,22
VALOR:						R\$ 629,22
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 130,25
VALOR COM BDI:						R\$ 759,47

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 240,00	R\$ 240,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 24,02	R\$ 0,27
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 12,86	R\$ 0,16
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,48	R\$ 17,58
TOTAL Material:						R\$ 258,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,54	R\$ 10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,17	R\$ 23,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,41	R\$ 11,70
TOTAL Serviço:						R\$ 11,70

VALOR:	R\$ 302,03
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 62,52
VALOR COM BDI:	R\$ 364,55

2.2. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,0800	R\$ 214,0800
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 6,6100	R\$ 99,1500
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,3500	R\$ 27,3500
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,2700	R\$ 78,2700
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7400	R\$ 36,7400
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 34,5100	R\$ 1.483,9300
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9300	R\$ 6,9300
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6500	R\$ 10,6500
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 11,6500	R\$ 69,9000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 13,1700
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8200	R\$ 7,8200
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 51,0000	R\$ 102,0000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 106,8800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	15/04/2024	BDI:	20,70%						
DESCRIÇÃO:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF.:	10/2023
LOCAL:	DIVESOS BAIRROS	SINAPT:	202312 SEM DESONERAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO							

FI 1284

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8300	R\$ 32,4900
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 11,1900
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,9200	R\$ 96,9200
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7600	R\$ 64,7600
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 21,2300	R\$ 551,9800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,5400	R\$ 33,0800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1600	R\$ 45,1600
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0500	R\$ 33,0500
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2000	R\$ 22,2000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,6500	R\$ 26,8620
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 35,1700	R\$ 94,9590
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,6400	R\$ 16,9200
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 24,0600	R\$ 252,6300
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 17,2700
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,1900	R\$ 45,5700
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,6300	R\$ 19,8900
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,3200	R\$ 30,9600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,1600	R\$ 24,9600
TOTAL Material:						R\$ 3.709,9010

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 859,5200
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
I2543	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 810,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.884,8000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 507,8100	R\$ 164,5304
C1915	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 55,3500	R\$ 1.171,2060
TOTAL Serviço:					R\$ 1.335,7364

VALOR:	R\$ 6.810,24
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 1.409,72
VALOR COM BDI:	R\$ 8.219,96

2.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0020	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9000	R\$ 18,9000
I0403	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,7600	R\$ 96,7600
I0405	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,1400	R\$ 61,4000
I10268	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 561,3600	R\$ 280,6800
I2367	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 33,1600	R\$ 331,6000
I2369	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,5700	R\$ 72,8500
I2410	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,6300	R\$ 6,8150
I2201	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,2200	R\$ 32,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVESOS BAIRROS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			115,02%
			71,66%
			01/2024

COMISSAO DE LICITACAO

Fl. 1285

RUBRICA M

TOTAL Material:	R\$ 901,8850
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 376,9600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 507,8100	R\$ 63,4763
TOTAL Serviço:					R\$ 63,4763

VALOR:	R\$ 1.326,31
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 274,55
VALOR COM BDI:	R\$ 1.600,86

2.4. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 252,3000	R\$ 252,3000
TOTAL Material:					R\$ 252,3000

VALOR:	R\$ 252,30
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 52,23
VALOR COM BDI:	R\$ 304,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,5900	R\$ 78,5900
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,9600	R\$ 537,6000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 23,1200
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,9700	R\$ 7,9400
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,8500	R\$ 41,1000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1500	R\$ 51,1500
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 3,1600
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,9800	R\$ 27,9800
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 577,6300	R\$ 577,6300
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 261,5000	R\$ 261,5000
TOTAL Material:					R\$ 1.609,7700

VALOR:	R\$ 1.609,62
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 333,19
VALOR COM BDI:	R\$ 1.942,81

3.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 21,48	R\$ 1,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 21,17	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	DIVOSOS BAIRROS

DATA :	15/04/2024	BDI :	20.70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%	01/2024

COMISSAO DE LICITAÇÃO

FI 1286
RUBRICA W

VALOR:	R\$ 2,94
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,61
VALOR COM BDI:	R\$ 3,55

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,0712

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,1100	R\$ 0,0791
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1300	R\$ 0,0023
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2300	R\$ 0,0045
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0859

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1437

VALOR:	R\$ 0,29
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

3.2.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 134,40	R\$ 0,94
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 25,63	R\$ 25,75
TOTAL Material:						R\$ 26,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 27,90	R\$ 10,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 21,17	R\$ 8,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 677,78	R\$ 1,35
TOTAL Serviço:						R\$ 1,35

VALOR:	R\$ 46,59
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 9,64
VALOR COM BDI:	R\$ 56,23

3.2.2. C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 108,7200	R\$ 125,0280



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	DIVESOS BAIRROS

DATA:	15/04/2024	BDI:	20,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/202
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/202

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 1297

RUBRICA 4 TOTAL Material: R\$ 125,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 591,3700	R\$ 177,411
TOTAL Serviço:						R\$ 177,411

VALOR:	R\$ 565,20
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 117,00
VALOR COM BDI:	R\$ 682,20

3.2.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA. E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,35	R\$ 1,40
TOTAL Material:						R\$ 1,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 27,90	R\$ 0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 21,17	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,49

VALOR:	R\$ 1,87
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,39
VALOR COM BDI:	R\$ 2,26

3.2.4. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 27,90	R\$ 7,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 21,17	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 410,54	R\$ 23,19
TOTAL Serviço:						R\$ 23,19

VALOR:	R\$ 31,78
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 38,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 80,2400	R\$ 1,4604
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,5116



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVESOS BAIRROS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,9040
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 64,6800	R\$ 71,1480
					TOTAL Material:	R\$ 77,0240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,3010

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI	1288	VALOR:	R\$ 142,61
RUBRICA	m	VALOR BDI (20.70%):	R\$ 29,52
		VALOR COM BDI:	R\$ 172,13

3.2.6. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	R\$ 0,99	R\$ 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,22	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	R\$ 0,58	R\$ 0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 9,33	R\$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 134,40	R\$ 7,63
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 54,70	R\$ 54,92
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 95,44	R\$ 0,93
					TOTAL Material	R\$ 63,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 27,68	R\$ 7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 21,17	R\$ 5,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,85

VALOR:	R\$ 76,10
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 15,75
VALOR COM BDI:	R\$ 91,85

3.2.7. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	15/04/2024	BDI:	20,70%	
DESCRIÇÃO:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVOSOS BAIRROS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,99	R\$ 0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,22	R\$ 0,50
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,58	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,33	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,76

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 134,40	R\$ 7,63
0036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 43,31	R\$ 44,60
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 95,44	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 53,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 27,68	R\$ 10,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 21,17	R\$ 7,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,19

COMISSAO DE LICITACAO

FI 1285

RUBRICA W

VALOR:	R\$ 71,39
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 14,78
VALOR COM BDI:	R\$ 86,17

3.2.8. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,99	R\$ 0,13
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,22	R\$ 0,50
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,58	R\$ 0,10
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,33	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,76

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 134,40	R\$ 7,63
00036156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 50,16	R\$ 51,66
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 95,44	R\$ 0,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 20.70%			
DESCRIÇÃO:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVESOS BAIRROS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024

TOTAL Material:	R\$ 60,22
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 27,68	R\$ 10,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 21,17	R\$ 7,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,19

COMISSAO DE LICITACAO

FI _____ 1290	VALOR:	R\$ 78,44
RUBRICA _____ M	VALOR BDI (20.70%):	R\$ 16,24
	VALOR COM BDI:	R\$ 94,68

3.2.9. S01 PLACA DE CONCRETO PRE-MOLDADA REFORÇADA COM CANTONEIRAS DE AÇO NAS BORDAS COM DIMENSÕES (2,00 X 0,50)M E 0,15M DE ESPESSUTA COLOCADAS SOBRE PASSAGEM DE NIVEL FERROVIARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01 PLACA DE CONCRETO PRE-MOLDADA REFORÇADA COM CANTONEIRAS DE AÇO NAS BORDAS COM DIMENSÕES (2,00 X 0,50)M E 0,15M DE ESPESSUTA COLOCADAS SOBRE PASSAGEM DE NIVEL FERROVIARIA	Próprio	UN	1,00000000	R\$ 383,53	R\$ 383,53
TOTAL Material:					R\$ 383,53

VALOR:	R\$ 383,53
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 79,39
VALOR COM BDI:	R\$ 462,92

3.2.10. S02 PLACA DE CONCRETO PRE-MOLDADA REFORÇADA COM CANTONEIRAS DE AÇO NAS BORDAS COM DIMENSÕES (2,00 X 1,00)M E 0,15M DE ESPESSUTA COLOCADAS SOBRE PASSAGEM DE NIVEL FERROVIARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02 PLACA DE CONCRETO PRE-MOLDADA REFORÇADA COM CANTONEIRAS DE AÇO NAS BORDAS COM DIMENSÕES (2,00 X 1,00)M E 0,15M DE ESPESSUTA COLOCADAS SOBRE PASSAGEM DE NIVEL FERROVIARIA	Próprio	UN	1,00000000	R\$ 631,69	R\$ 631,69
TOTAL Material:					R\$ 631,69

VALOR:	R\$ 631,69
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 130,76
VALOR COM BDI:	R\$ 762,45

3.2.11. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 96,4800	R\$ 110,9520
TOTAL Material:					R\$ 110,9520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200

VALOR:	R\$ 149,8
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 31,0
VALOR COM BDI:	R\$ 180,8

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 20.70%														
DESCRIÇÃO:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO 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> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> <td>01/2024</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024													
LOCAL:	DIVESOS BAIRROS																

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195

COMISSAO DE LICITAÇÃO		VALOR:	R\$ 1,46
FI _____	1231	VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,30
RUBRICA _____	24	VALOR COM BDI:	R\$ 1,76

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195

VALOR:	R\$ 1,46
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,76

4.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 21,48	R\$ 1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 21,17	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,06

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,61
VALOR COM BDI:	R\$ 3,59

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0711
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,0711

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,1100	R\$ 0,0791
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1300	R\$ 0,0023
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2300	R\$ 0,0045
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0859

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1437

VALOR:	R\$ 0,23
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,28

4.1.3. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVESOS BAIRROS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48150000	R\$ 27,68	R\$ 13,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21130000	R\$ 21,17	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,79

COMISSAO DE LICITAÇÃO		VALOR:	R\$ 17,08
FI	1197	VALOR BDI (20.70%):	R\$ 3,54
RUBRICA	M	VALOR COM BDI:	R\$ 20,62

4.1.4. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 27,90	R\$ 9,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 21,17	R\$ 46,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,35

VALOR:	R\$ 54,10
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 11,20
VALOR COM BDI:	R\$ 65,30

4.1.5. 100892 ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,00470000	R\$ 93,71	R\$ 0,44
89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,00140000	R\$ 210,86	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00220000	R\$ 36,21	R\$ 0,07
043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,11400000	R\$ 8,80	R\$ 9,80
TOTAL Material:						R\$ 9,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 26,17	R\$ 0,02
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00030000	R\$ 123,44	R\$ 0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01220000	R\$ 21,17	R\$ 0,25
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00610000	R\$ 28,64	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,47

VALOR:	R\$ 11,04
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 2,25
VALOR COM BDI:	R\$ 13,33

4.1.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	DIVOSOS BAIRROS

DATA: 15/04/2024		BDI: 20.70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 79,82	R\$ 0,24
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 270,90	R\$ 2,24

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI	1243	VALOR:	R\$ 2,52
RUBRICA	m	VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,52
		VALOR COM BDI:	R\$ 3,03

4.1.7. 100949 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01190000	R\$ 67,22	R\$ 0,79
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02780000	R\$ 219,96	R\$ 6,11

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 6,90

VALOR:	R\$ 6,84
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 1,42
VALOR COM BDI:	R\$ 8,26

4.2.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 134,40	R\$ 0,94
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 25,63	R\$ 25,75

TOTAL Material: R\$ 26,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 27,90	R\$ 10,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 21,17	R\$ 8,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 677,78	R\$ 1,35

TOTAL Serviço: R\$ 1,35

VALOR:	R\$ 46,59
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 9,64
VALOR COM BDI:	R\$ 56,23

4.2.2. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 20.70%			
DESCRIÇÃO:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVESOS BAIRROS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 134,40	R\$ 0,94
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 25,63	R\$ 25,75
TOTAL Material:						R\$ 26,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 27,90	R\$ 13,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	R\$ 21,17	R\$ 10,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 677,78	R\$ 1,35
TOTAL Serviço:						R\$ 1,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 1294

RUBRICA M

VALOR:	R\$ 50,77
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 10,51
VALOR COM BDI:	R\$ 61,28

4.2.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,35	R\$ 1,40
TOTAL Material:						R\$ 1,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 27,90	R\$ 0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 21,17	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,49

VALOR:	R\$ 1,89
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,39
VALOR COM BDI:	R\$ 2,28

4.2.4. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 27,90	R\$ 7,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 21,17	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,14

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 410,54	R\$ 23,21
TOTAL Serviço:						R\$ 23,21

VALOR:	R\$ 31,75
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 6,57
VALOR COM BDI:	R\$ 38,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVESOS BAIRROS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			114,15%
			MES
			71,31%
			REF.
			10/2023
			71,66%
			01/2024

4.2.5. 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\$ 80,2400	R\$ 1,4604
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,5116
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,9040
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 64,6800	R\$ 71,1480
TOTAL Material:					R\$ 77,0240	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,3010	

COMISSAO DE LICITAÇÃO	VALOR:	R\$ 142,61
FI <u>1295</u>	VALOR BDI (20,70%):	R\$ 29,52
RUBRICA <u>M</u>	VALOR COM BDI:	R\$ 172,13

4.2.6. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,99	R\$ 0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,22	R\$ 0,50
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,58	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,33	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,76	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 134,40	R\$ 7,63
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 43,31	R\$ 44,60
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 95,44	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 53,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 27,68	R\$ 10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 21,17	R\$ 7,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,19	

VALOR:	R\$ 71,39
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 14,78
VALOR COM BDI:	R\$ 86,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	15/04/2024	BDI:	20,70%	
DESCRIÇÃO:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVOSOS BAIRROS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	02312 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 1296
RUBRICA M

4.2.7. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,99	R\$ 0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,22	R\$ 0,50
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,58	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,33	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 134,40	R\$ 7,63
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 50,16	R\$ 51,66
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 95,44	R\$ 0,93
TOTAL Material:						R\$ 60,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 27,68	R\$ 10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 21,17	R\$ 7,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,19

VALOR:	R\$ 78,44
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 16,24
VALOR COM BDI:	R\$ 94,68

4.2.8. S01 PLACA DE CONCRETO PRE-MOLDADA REFORÇADA COM CANTONEIRAS DE AÇO NAS BORDAS COM DIMENSÕES (2,00 X 0,50)M E 0,15M DE ESPESSUTA COLOCADAS SOBRE PASSAGEM DE NIVEL FERROVIARIA (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01	PLACA DE CONCRETO PRE-MOLDADA REFORÇADA COM CANTONEIRAS DE AÇO NAS BORDAS COM DIMENSÕES (2,00 X 0,50)M E 0,15M DE ESPESSUTA COLOCADAS SOBRE PASSAGEM DE NIVEL FERROVIARIA	Próprio	UN	1,00000000	R\$ 399,51	R\$ 399,51
TOTAL OUTROS:						R\$ 399,51

VALOR:	R\$ 399,51
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 82,70
VALOR COM BDI:	R\$ 482,21

4.2.9. S02 PLACA DE CONCRETO PRE-MOLDADA REFORÇADA COM CANTONEIRAS DE AÇO NAS BORDAS COM DIMENSÕES (2,00 X 1,00)M E 0,15M DE ESPESSUTA COLOCADAS SOBRE PASSAGEM DE NIVEL FERROVIARIA (UN)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02	PLACA DE CONCRETO PRE-MOLDADA REFORÇADA COM CANTONEIRAS DE AÇO NAS BORDAS COM DIMENSÕES (2,00 X 1,00)M E 0,15M DE ESPESSUTA COLOCADAS SOBRE PASSAGEM DE NIVEL FERROVIARIA	Próprio	UN	1,00000000	R\$ 658,01	R\$ 658,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	DIVESOS BAIRROS

DATA:	15/04/2024	BDI:	20,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/20
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/20

COMISSAO DE LICITACAO	TOTAL OUTROS:	R\$ 658,
FI 1737	VALOR:	R\$ 658,
RUBRICA M	VALOR BDI (20.70%):	R\$ 136,
	VALOR COM BDI:	R\$ 794,

4.2.10. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 96,4800	R\$ 110,952
TOTAL Material:						R\$ 110,952

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,520

VALOR:	R\$ 149,8
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 31,0
VALOR COM BDI:	R\$ 180,8

4.3. - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL OUTROS:						R\$ 0,00

VALOR:	R\$ 0,00
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 0,00

5.1.1. C1524 JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 50,1500	R\$ 7,5225
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,5225

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5370

VALOR:	R\$ 14,93
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 18,02

5.2.1. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 6,8200	R\$ 23,8700
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 5,2700	R\$ 237,1500
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	DIVESOS BAIRROS

DATA : 15/04/2024		BDI : 20,70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024

12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,0000	R\$ 7,6000
TOTAL Material:						R\$ 269,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I0121	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 107,4400
I1142	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 107,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 299,2800

COMISSAO DE LICITAÇÃO

FI 1298

RUBRICA M

VALOR:	R\$ 556,64
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 115,22
VALOR COM BDI:	R\$ 671,86

5.3.1. 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,06190000	R\$ 21,12	R\$ 1,30
00007307	SINAPI	L	0,20700000	R\$ 38,19	R\$ 7,90
TOTAL Material:					R\$ 9,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 29,40	R\$ 15,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,48

VALOR:	R\$ 24,07
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 4,98
VALOR COM BDI:	R\$ 29,05

5.3.2. 100753 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043649	SINAPI	L	0,11500000	R\$ 37,78	R\$ 4,34
TOTAL Material:					R\$ 4,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,60690000	R\$ 29,40	R\$ 17,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,84

VALOR:	R\$ 21,47
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 4,44
VALOR COM BDI:	R\$ 25,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,3000
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 3,9000
I0338	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 45,5200
I0355	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,9600	R\$ 8,9600
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,2800	R\$ 86,2800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	15/04/2024	BDI:	20,70%	
DESCRIÇÃO:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVESOS BAIRROS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,65%	01/2024

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 426,3100	R\$ 426,3100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,5200	R\$ 5,2800
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,6000	R\$ 126,6000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 758,4000	R\$ 758,4000
TOTAL Material:						R\$ 1.467,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 128,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 230,1600	

COMISSAO DE LICITAÇÃO

FI <u>1299</u>	VALOR:	R\$ 1.688,22
RUBRICA <u>M</u>	VALOR BDI (20.70%):	R\$ 349,46
	VALOR COM BDI:	R\$ 2.037,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 39,6700	R\$ 39,6700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 39,0200	R\$ 39,0200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 32,2600	R\$ 32,2600
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	R\$ 127,8500	R\$ 127,8500
TOTAL Material:					R\$ 238,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9000

VALOR:	R\$ 330,86
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 68,49
VALOR COM BDI:	R\$ 399,35

5.4.3. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	R\$ 50,07	R\$ 50,07
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	R\$ 1,14	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 53,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,64	R\$ 4,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 28,25	R\$ 5,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,11

VALOR:	R\$ 63,21
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 13,08
VALOR COM BDI:	R\$ 76,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVESOS BAIRROS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FI 1300
RUBRICA m

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,4800	R\$ 128,4800
TOTAL Material:						R\$ 128,4800

VALOR:	R\$ 128,48
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 26,60
VALOR COM BDI:	R\$ 155,08

5.4.5. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,12	R\$ 7,12
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
TOTAL Material:						R\$ 7,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 22,64	R\$ 1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 28,25	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,41

VALOR:	R\$ 10,31
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 12,44

5.4.6. C1180 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 23,1500	R\$ 24,3075
TOTAL Material:						R\$ 24,3075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,7700

VALOR:	R\$ 51,9
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 10,7
VALOR COM BDI:	R\$ 62,6

5.4.7. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	15/04/2024	BDI:	20.70%	
DESCRIÇÃO:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVOSOS BAIRROS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024

00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,71	R\$ 4,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,64	R\$ 0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 28,25	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,98

COMISSAO DE LICITAÇÃO	VALOR:	R\$ 6,53
FI 1301	VALOR BDI (20.70%):	R\$ 1,35
RUBRICA M	VALOR COM BDI:	R\$ 7,88

3. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 416,4200	R\$ 416,4200
TOTAL Material:						R\$ 416,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 34,9050
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 48,3480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 48,6240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,3070

VALOR:	R\$ 569,36
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 117,86
VALOR COM BDI:	R\$ 687,22

5.4.9. C4808 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19123	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 306,1900	R\$ 306,1900
TOTAL Material:						R\$ 306,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,5400

VALOR:	R\$ 361,43
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 74,82
VALOR COM BDI:	R\$ 436,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	15/04/2024	BDI:	20,70%	
DESCRIÇÃO:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVESOS BAIRROS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024

5.4.10. C4946 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,9100	R\$ 119,9100
COMISSAO DE LICITAÇÃO						
FI					1308	
RUBRICA					m	
TOTAL Material:					R\$ 119,9100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9250	

VALOR:	R\$ 188,97
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 39,12
VALOR COM BDI:	R\$ 228,09

5.4.11. C4807 BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,3400	R\$ 165,3400
TOTAL Material:					R\$ 165,3400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5400	

VALOR:	R\$ 220,58
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 45,66
VALOR COM BDI:	R\$ 266,24

5.4.12. C4115 PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17936	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 606,2400	R\$ 606,2400
TOTAL Material:					R\$ 606,2400	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	DIVOSOS BAIRROS

DATA : 15/04/2024		BDI : 20.70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024

COMISSAO DE LICITAÇÃO

FI	1303	VALOR:	R\$ 698,30
RUBRICA	w	VALOR BDI (20.70%):	R\$ 144,50
		VALOR COM BDI:	R\$ 842,80

5.4.13. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

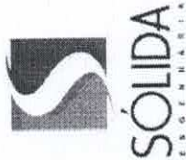
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 68,2800
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,2400	R\$ 63,2400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,6000	R\$ 126,6000
TOTAL Material:						R\$ 260,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 114,1250

VALOR:	R\$ 370,40
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 76,67
VALOR COM BDI:	R\$ 447,07

Responsável Técnico
Thiago Pinheiro Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 059.194.253-42
CREA 0616688911

SÓLIDA ENGENHARIA
CNPJ 14.108.594/0001-28
Thales Pinheiro Nogueira
Socio administrador
CPF 059.194.243-70



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIÁRIO QUE CORTA MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		DATA: 15/04/2024	BDI: 20,70%
OBRA:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIÁRIO QUE CORTA MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	VERSÃO	HORA
DESCRICO:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIÁRIO QUE CORTA MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	DIVESOS BAIRROS	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% 01/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 75.947,00	13,24 % R\$ 10.055,38	17,88 % R\$ 13.579,32	15,09 % R\$ 11.460,40	15,09 % R\$ 11.460,40	19,45 % R\$ 14.012,22	20,25 % R\$ 15.379,28	100,00 % R\$ 75.947,00
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 16.442,76	100,00 % R\$ 16.442,76						100,00 % R\$ 16.442,76
3	URBANIZAÇÃO - TRECHO ESTAÇÃO	R\$ 351.008,85	70,00 % R\$ 245.706,20	30,00 % R\$ 105.302,65					100,00 % R\$ 351.008,85
4	URBANIZAÇÃO - TRECHO PONTE	R\$ 925.147,21		25,00 % R\$ 231.286,80	30,00 % R\$ 277.544,16	30,00 % R\$ 277.544,16	15,00 % R\$ 138.772,09	65,00 % R\$ 925.147,21	100,00 % R\$ 925.147,21
5	RESTEURAÇÃO DA PONTE METALICA	R\$ 589.692,99					35,00 % R\$ 206.392,55		100,00 % R\$ 589.692,99
		R\$ 1.958.238,81	R\$ 272.204,34	R\$ 350.168,77	R\$ 289.004,56	R\$ 289.004,56	R\$ 359.176,86	R\$ 398.679,72	R\$ 1.958.238,81
			R\$ 272.204,34	R\$ 622.373,11	R\$ 911.377,67	R\$ 1.200.382,23	R\$ 1.559.559,09	R\$ 1.958.238,81	

Responsável Técnico
Thiago Pinheiro Nogueira
Engenheiro Civil
CPF: 059.194.253-42
CREA: 0616688911

SOLIDA ENGENHARIA
CNPJ 14.103.594/0301-28
Thales Pinheiro Nogueira
Socio administrador
CPF: 059.194.243-70

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FI _____ 1304
RUBRICA _____ M

(Handwritten signatures)

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 20,70%		
DESCRIÇÃO:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVESOS BAIRROS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
					REF.: 10/2023 01/2024

COMISSAO DE LICITAC
FI 1305
RUBRICA M

COD	DESCRIÇÃO	%
	BDI	
AC	Administração Central	4,01%
SG	Seguros + Garantias	0,40%
R	Riscos	0,56%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	13,38%

T	TRIBUTOS	%
ISS	Imposto Sobre Serviços	2,00%
PIS	Programa de Integração Social	0,65%
COFINS	Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00%
CPRB	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	0,00%
	TOTAL	5,65%

BDI = 20,70%

$$\frac{(1 + (AC + R + SG)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Responsável Técnico
Thiago Pinheiro Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 059.194.253-42
CREA: 0616688911

SÓLIDA ENGENHARIA
CNPJ 14.108.584/0001-28
Thales Pinheiro Nogueira
Socio administrador
CPF 059.194.243-70



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 20,70%			
DESCRIÇÃO:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIARIO QUE CORTA MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVESOS BAIRROS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024

COMISSAO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	FI	RUBRICA	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			17,86%	0,00%
B2	Feriadose			3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade			0,86%	0,64%
B4	13º Salário			11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade			0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas			0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas			1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho			0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas			13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade			0,04%	0,03%
	TOTAL			49,69%	19,86%

C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado			5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado			0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas			0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa			2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional			0,47%	0,35%
	TOTAL			9,75%	7,32%

D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B			18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			0,49%	0,37%
	TOTAL			18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

Responsável Técnico
Thiago Pinheiro Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 059.194.253-42
CREA 0616688911

SÓLIDA ENGENHARIA
CNPJ 14.108.594/0001-28
Thales Pinheiro Nogueira
Socio administrador
CPF 059.194.243-70

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIÁRIO QUE CORTA MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	UBRANIZAÇÃO DO TRECHO RODOVIÁRIO QUE CORTA MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVOSOS BAIRROS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS COMISSAO DE LICITAÇÃO	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI FI 1307	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE RUBRICA m	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

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

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

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

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

Responsável Técnico
Thiago Pinheiro Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 059.194.253-42
CREA: 0610688911

SÓLIDA ENGENHARIA
CNPJ 14.108.584/0001-28
Thaies Pinheiro Nogueira
Socio administrador
CPF 059.194.243-70



VIPON

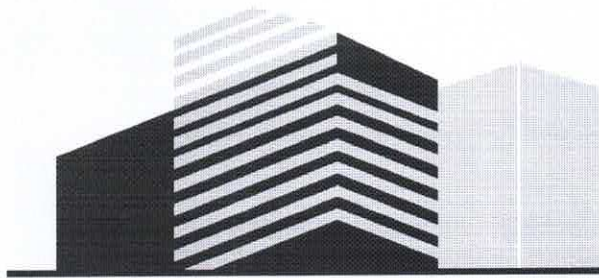
EMPREENDIMENTOS

COMISSAO DE LICITAÇÃO

FI 1708

RUBRICA m

PROPOSTA DE PREÇOS



VIPON

EMPREENDIMENTOS CARTA PROPOSTA

Tauá, 13/04/2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: SI-CE002/2024

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI _____ 1308
RUBRICA _____ m

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE – 1ª ETAPA, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO.

Prezados(as) Senhores(as)

A Empresa **VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no **CNPJ nº 34.631.462/0001-29**, tendo examinado o Edital supracitado, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, pelo valor total de **R\$ 1.794.879,63** (um milhão e setecentos e noventa e quatro mil e oitocentos e setenta e nove reais e sessenta e três centavos) conforme planilha(s) de preço(s) anexa(s).

O prazo de execução da Obra, após expedição da ordem de serviço é de 06 (seis) meses.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital.

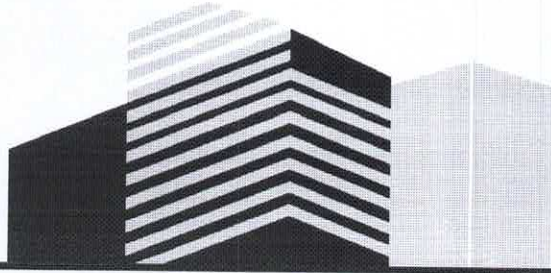
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais ou eletrônicos, estão incluídos todos os custos e despesas para a fiel prestação dos serviços, tais como:

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000,

CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA – CNPJ: 34.631.462/0001-29



VIPON

EMPREENDIMENTOS

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FI _____ 1311
RUBRICA _____ M

Declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

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

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Tauá-CE, 13 de abril de 2024

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.631.462/0001-29

Jose Vitor Beserra Pontes
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Joel Vieira Pedroza
Engenheiro Civil
CPF: 038.296.613-98

Joel Vieira Pedroza
Engenheiro Civil
CPF: 038.296.613-98
Crea: 344392



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO - SENADOR POMPEU/CE	DATA : 13/04/2024	BDI : 20,70%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	79.112,00	4,41
2	CANTEIRO DE OBRA	14.497,83	0,81
3	URBANIZAÇÃO - TRECHO ESTAÇÃO	301.416,01	16,79
4	URBANIZAÇÃO - TRECHO PONTE	837.953,60	46,69
5	RESTAURAÇÃO DA PONTE METALICA	561.900,19	31,31

COMISSAO DE LICITAÇÃO
 FI _____ 1312
 RUBRICA _____ M

VALOR BDI TOTAL:	307.794,85	100,00
VALOR BDI:	307.794,85	
VALOR ORÇAMENTO:	1.487.084,78	
VALOR TOTAL:	1.794.879,63	

Um Milhão Setecentos e Noventa e Quatro Mil Oitocentos e Setenta e Nove reais e Sessenta e Três centavos

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.631.462/0001-29

Joel Vieira Pedroza
Engenheiro Civil
CPF: 038.296.613-98

Jose Vitor Beserra Pontes,
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Joel Vieira Pedroza
Engenheiro Civil
CPF: 038.296.613-98
Crea: 344392



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO - SENADOR POMPEU/CE	DATA : 13/04/2024	BDI : 20,70%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						79.112,00
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	FI	%	100,00	791,12	79.112,00
2	CANTEIRO DE OBRA						14.497,83
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	12,00	308,49	3.701,88
2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	7.527,25	7.527,25
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.419,37	1.419,37
2.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	250,60	250,60
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.598,73	1.598,73
3	URBANIZAÇÃO - TRECHO ESTAÇÃO						301.416,01
	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.056,28
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	SINAPI	M2	2.842,23	3,55	10.089,92
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.842,23	0,34	966,36
3.2	PAVIMENTAÇÃO						286.242,41
3.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	1.453,54	50,43	73.302,02
3.2.2	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	15,03	646,89	9.722,76
3.2.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	2.233,90	1,97	4.400,78
3.2.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	141,07	34,53	4.871,15
3.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	141,07	158,96	22.424,49
3.2.6	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	443,31	78,35	34.733,34
3.2.7	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	1.304,25	74,83	97.597,03
3.2.8	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	345,27	81,85	28.260,35
3.2.9	COM-89019639	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA REFORÇADA COM CANTONEIRAS DE AÇO NAS BORDAS COM DIMENSÕES (2,00 X 0,50)M E 0,15 M DE ESPESSURA COLOCADAS SOBRE PASSAGEM DE NÍVEL FERROVIÁRIA	Composições Próprias	UN	8,00	425,54	3.404,32
3.2.10	COM-00021244	PLACA DE CONCRETOPRE-MOLDADA REFORÇADA COM CANTONEIRAS DE AÇONAS BORDAS COM DIMENSÕES (2,00 X 1,00)M E 0,15 M DE ESPESSURA COLOCADAS SOBRE PASSAGEM DE NÍVEL FERROVIÁRIA	Composições Próprias	UN	4,00	703,26	2.813,04
3.2.11	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	29,62	159,12	4.713,13
3.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						4.117,32
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.249,90	1,83	4.117,32
4	URBANIZAÇÃO - TRECHO PONTE						837.953,60
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						121.102,41
4.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	SINAPI	M2	2.215,83	3,55	7.866,20
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	7.792,25	0,34	2.649,37
4.1.3	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	4.323,93	20,76	89.764,79
4.1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M3	91,72	65,37	5.995,74
4.1.5	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	91,72	9,89	907,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO - SENADOR POMPEU/CE	DATA: 13/04/2024	BDI: 20.70%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 1314

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	RUBRICA UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	2.751,60	2,72	7.484,35
4.1.7	100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	867,23	7,42	6.434,85
4.2	PAVIMENTAÇÕES						705.071,72
4.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	2.682,86	50,43	135.296,63
4.2.2	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	174,42	55,52	9.683,80
	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	6.416,87	1,97	12.641,23
4.2.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	312,17	34,53	10.779,23
4.2.5	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	312,17	158,96	49.622,54
4.2.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	5.053,12	74,83	378.124,97
4.2.7	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	1.051,58	81,85	86.071,82
4.2.8	COM-89019639	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA REFORÇADA COM CANTONEIRAS DE AÇO NAS BORDAS COM DIMENSÕES (2,00 X 0,50)M E 0,15 M DE ESPESSURA COLOCADAS SOBRE PASSAGEM DE NÍVEL FERROVIÁRIA	Composições Próprias	UN	10,00	425,54	4.255,40
4.2.9	COM-00021244	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA REFORÇADA COM CANTONEIRAS DE AÇONAS BORDAS COM DIMENSÕES (2,00 X 1,00)M E 0,15 M DE ESPESSURA COLOCADAS SOBRE PASSAGEM DE NÍVEL FERROVIÁRIA	Composições Próprias	UN	5,00	703,26	3.516,30
4.2.10	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	94,77	159,12	15.079,80
4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						11.779,47
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.436,87	1,83	11.779,47
5	RESTAURAÇÃO DA PONTE METALICA						561.900,19
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						106.211,76
5.1.1	C1524	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	SEINFRA	M2	5.688,90	18,67	106.211,76
5.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						5.282,84
5.2.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	8,40	628,91	5.282,84
5.3	PINTURA						315.704,53
5.3.1	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	6.039,88	27,18	164.163,94
5.3.2	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	6.039,88	25,09	151.540,59
5.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS						134.701,06
5.4.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.735,22	1.735,22
5.4.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	352,93	352,93
5.4.3	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	64,95	64,95
5.4.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	127,62	127,62
5.4.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	10,77	43,08
5.4.6	C1180	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	763,00	58,87	44.917,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO - SENADOR POMPEU/CE	DATA: 13/04/2024	BDI: 20.70%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI 1315
RUBRICA 4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2.289,00	6,93	15.862,77
5.4.8	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	40,00	605,90	24.236,00
5.4.9	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	24,00	373,58	8.965,92
5.4.10	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	114,00	205,93	23.476,02
5.4.11	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	56,00	233,68	13.086,08
5.4.12	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00	717,91	1.435,82
5.4.13	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	396,84	396,84

VALOR BDI TOTAL: 307.794,85
VALOR BDI: 307.794,85
VALOR ORÇAMENTO: 1.487.084,78
VALOR TOTAL: 1.794.879,63

Um Milhão Setecentos e Noventa e Quatro Mil Oitocentos e Setenta e Nove reais e Sessenta e Três centavos

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 34.631.462/0001-29

Jose Vitor Beserra Pontes.
 Sócio Administrador
 CPF: 076.418.983-27

Joel Vieira Pedroza
 Engenheiro Civil
 CPF: 038.296.613-98

Joel Vieira Pedroza
 Engenheiro Civil
 CPF: 038.296.613-98
 Crea: 344392



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO - SENADOR POMPEU/CE	DATA: 13/04/2024	BDI: 20.70%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 1316

RUBRICA m

1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	655,44	655,44
TOTAL Não cadastrado:					655,44
VALOR:					655,44
VALOR BDI (20.70%):					135,68

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	197,50	197,50
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	19,77	0,22
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	10,59	0,14
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	4,51	14,47
TOTAL Material:					212,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	26,69	9,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	20,31	22,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	21,15	10,58
TOTAL Serviço:					10,58
VALOR:					255,58
VALOR BDI (20.70%):					52,91

2.2. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	176,17	176,17
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,44	81,60
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,51	22,51
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,41	64,41
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,23	30,23
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	28,40	1.221,20
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,76	8,76
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	9,59	57,54
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,61	10,83
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	6,44	6,44
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,96	83,92
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,37	87,68

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO - SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA: 13/04/2024		BDI: 20,70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI

1317

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	8,91	26,73
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,07	9,21
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,76	79,76
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,29	53,29
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,47	454,22
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,61	27,22
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	37,16	37,16
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	27,20	27,20
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,27	18,27
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,36	22,14
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,95	78,17
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,64	13,92
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,80	207,90
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	13,24	26,48
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,21	14,21
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	12,50	37,50
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,46	16,38
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	8,49	25,47
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	3,42	20,52
TOTAL Material:						3.052,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	26,86	859,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	26,86	214,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	20,26	810,40
TOTAL Mão de Obra:						1.884,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	453,85	147,05
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	54,43	1.151,74
TOTAL Serviço:						1.298,79

VALOR:	6.236,33
VALOR BDI (20.70%):	1.290,92

2.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,56
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,62
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,06
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	461,95
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	27,29
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,99
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,22
					5,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO - SENADOR POMPEU/CE	DATA: 13/04/2024	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE – 1ª ETAPA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			114,15% 71,31% 10/2023
			115,02% 71,66% 01/2024
			0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 1318

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	RUBRICA	6.76	27,04
TOTAL Material:						742,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	214,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	162,08
TOTAL Mão de Obra:					376,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	56,73
TOTAL Serviço:					56,73

VALOR:	1.175,95
VALOR BDI (20.70%):	243,42

2.4. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	207,62
TOTAL Material:					207,62

VALOR:	207,62
VALOR BDI (20.70%):	42,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,67
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	442,20
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	19,04
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	6,54
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	33,84
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	42,09
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,60
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	23,03
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	475,34
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	215,20
TOTAL Material:					1.324,55

VALOR:	1.324,55
VALOR BDI (20.70%):	274,16

3.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO - SENADOR POMPEU/CE	DATA : 13/04/2024	BDI : 20.70%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO.	FONTES: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 SINAPI 2023/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% 01/2024 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	REF.:
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. <u>1319</u>	VALOR:	2,94
	VALOR BDI (20.70%):	0,61

RUBRICA

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,60	0,07
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						0,07

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,75	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,93	0,00
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,83	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	21,10	0,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,64	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,14

VALOR:	0,28
VALOR BDI (20.70%):	0,06

3.2.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	110,60	0,77
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	21,09	21,20
TOTAL Material:						21,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	27,03	10,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,31	8,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,65

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	582,18	1,16
TOTAL Serviço:						1,16

VALOR:	41,78
VALOR BDI (20.70%):	8,65

3.2.2. C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	89,47	102,89
TOTAL Material:						102,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO - SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA: 13/04/2024		BDI: 20,70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	26,86	134,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	20,26	141,82
TOTAL Mão de Obra:						276,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	523,13	156,94
TOTAL Serviço:						156,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 1720

RUBRICA m

VALOR:	535,95
VALOR BDI (20.70%):	110,94

3.1. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. Af_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,11	1,15
TOTAL Material:						1,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	27,03	0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	20,31	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,48

VALOR:	1,63
VALOR BDI (20.70%):	0,34

3.2.4. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	27,03	7,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	20,31	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	349,65	19,76
TOTAL Serviço:						19,76

VALOR:	28,61
VALOR BDI (20.70%):	5,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,03	1,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,76	2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56	1,57
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	53,23	58,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO - SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 13/04/2024		BDI : 20,70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	63,39
------------------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	26,86	42,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	20,26	25,33

TOTAL Mão de Obra:	68,31
---------------------------	-------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 1321
RUBRICA M

VALOR:	131,70
VALOR BDI (20.70%):	27,26

3.2.6. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	0,92	0,12
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	8,65	0,03
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	0,55	0,07
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	7,83	0,04

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,26
---	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	110,60	6,28
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	45,01	45,19
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	78,54	0,77

TOTAL Material:	52,24
------------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	26,81	7,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	20,31	5,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,41
---	-------

VALOR:	64,91
VALOR BDI (20.70%):	13,44

3.2.7. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,92	0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO - SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 13/04/2024		BDI : 20.70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2024
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI

1322

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	8,65	0,42
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,55	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,83	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,68

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	110,60	6,28
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	35,64	36,71
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	78,54	0,77
TOTAL Material:					43,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	26,81	9,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	20,31	7,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,56	

VALOR:	62,00
VALOR BDI (20.70%):	12,83

3.2.8. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,92	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	8,65	0,42
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,55	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,83	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,68	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	110,60	6,28
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	41,28	42,52
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	78,54	0,77
TOTAL Material:					49,57	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO - SENADOR POMPEU/CE	DATA: 13/04/2024	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			01/2024
			114,15%
			71,31%
			115,02%
			71,66%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	26,81	9,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	20,31	7,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI <u>1323</u>	VALOR:	67,81
RUBRICA <u>m</u>	VALOR BDI (20.70%):	14,04

3.2.9. COM-89019639 PLACA DE CONCRETO PRE-MOLDADA REFORÇADA COM CANTONEIRAS DE AÇO NAS BORDAS COM DIMENSÕES (2,00 X 0,50)M E 0,15 M DE ESPESSURA COLOCADAS SOBRE PASSAGEM DE NÍVEL FERROVIÁRIA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5095 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16")	SEINFRA	M	5,00000000	30,62	153,10
97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,15000000	1.329,75	199,46
TOTAL Serviço:					352,56

VALOR:	352,56
VALOR BDI (20.70%):	72,98

3.2.10. COM-00021244 PLACA DE CONCRETO PRE-MOLDADA REFORÇADA COM CANTONEIRAS DE AÇONAS BORDAS COM DIMENSÕES (2,00 X 1,00)M E 0,15 M DE ESPESSURA COLOCADAS SOBRE PASSAGEM DE NÍVEL FERROVIÁRIA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5095 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16")	SEINFRA	M	6,00000000	30,62	183,72
97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,30000000	1.329,75	398,93
TOTAL Serviço:					582,65

VALOR:	582,65
VALOR BDI (20.70%):	120,61

3.2.11. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	79,40	91,31
TOTAL Material:					91,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,26	40,52
TOTAL Mão de Obra:					40,52

VALOR:	131,83
VALOR BDI (20.70%):	27,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52
TOTAL Mão de Obra:					1,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO - SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO PARA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO TRECHO FERROVIÁRIO QUE CORTA O MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE - 1ª ETAPA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 13/04/2024		BDI : 20,70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	01/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI	1324	VALOR:	1,5
RUBRICA	M	VALOR BDI (20.70%):	0,3

4.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	20,61	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	20,31	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,94
VALOR:						2,94
VALOR BDI (20.70%):						0,61

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,60	0,07
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						0,07

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,75	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,93	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,83	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	21,10	0,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,64	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,28
VALOR BDI (20.70%):						0,06

4.1.3. 97635 REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48150000	26,81	12,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21130000	20,31	4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,20
VALOR:						17,20
VALOR BDI (20.70%):						3,56

4.1.4. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	27,03	9,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	20,31	44,59