

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA : 30/11/2021		BDI : 22,91%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,71
TOTAL		8,45
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,85
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 22,91%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA : 30/11/2021	BDI : 22,91%																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE																						



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B10	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
	Férias Gozadas	0,03	0,03
	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C5	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA : 30/11/2021		BDI : 22,91%		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4057
Fis M
Rubrica

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

[Handwritten signatures and marks]



CARTA - PROPOSTA

Morada Nova - CE, 06 de dezembro de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP010/2021

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ N°:
63.551.378/0001-01 / **ENDEREÇO:** AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 - CENTRO -
MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP010/2021**, cujo objeto é a **Contratação de empresa para prestação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas nas localidades de alferes e São Francisco, Bairro Nova Brasília e Pavãozinho e Distrito Engenheiro José Lopes, através da Secretaria de Infraestrutura do município**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 963.732,46 (Novecentos e Sessenta e Três Mil Setecentos e Trinta e Dois Reais e Quarenta e Seis Centavos)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**.

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. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data da apresentação da proposta.

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

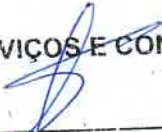
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

• Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA


Francisco Estenio Saraiva Maia
Representante Legal
CPF: 740.940.508-25


Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável


João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CRA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° . SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

RESUMO DO ORÇAMENTO - SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.809,32	1,43%
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DISTRITO ENG. JOSÉ LOPES	R\$ 326.675,99	33,90%
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - BAIRRO PAVÃOZINHO	R\$ 108.512,92	11,26%
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE SÃO FRANCISCO	R\$ 191.286,20	19,85%
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE ALFERES	R\$ 226.564,79	23,51%
6.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - BAIRRO NOVA BRASÍLIA	R\$ 52.240,46	5,42%
7.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 44.642,78	4,63%
TOTAL GERAL		R\$ 963.732,46	100,00%

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 963732,46 (Novecentos e Sessenta e Três Mil Setecentos e Trinta e Dois Reais e Quarenta e Seis Centavos)

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTÓRIOS LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892684-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSULTÓRIOS LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° - SI- TP010/2021
 FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS), E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	40,00	R\$ 153,08	R\$ 188,15	R\$ 13.809,32	1,43%
1.2	SEINFRA	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINARIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	6,00	R\$ 852,02	R\$ 1.047,22	R\$ 6.283,32	0,65%
2.0			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DISTRITO ENG. JOSÉ LOPES	M2	2.942,76	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 326.675,99	33,90%
2.1			PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM					R\$ 303.386,05	31,48%
2.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M	914,87	R\$ 57,47	R\$ 70,64	R\$ 64.626,42	6,71%
2.1.2	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M2	2.231,91	R\$ 64,94	R\$ 79,82	R\$ 178.151,06	18,49%
2.1.3	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	M	60,80	R\$ 19,93	R\$ 24,50	R\$ 1.489,60	0,15%
2.1.4	SEINFRA	C3097	TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	M3XKM	13.349,16	R\$ 1,75	R\$ 2,15	R\$ 28.700,69	2,98%
2.1.5	SINAPI	95675	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS						
2.1.6	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	34.609,11	R\$ 0,69	R\$ 0,85	R\$ 29.417,74	3,05%
2.2			PASSEIOS					R\$ 11.351,85	1,18%
2.2.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	90,00	R\$ 53,54	R\$ 65,81	R\$ 5.922,90	0,61%
2.2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,80	R\$ 117,52	R\$ 144,44	R\$ 2.715,47	0,28%
2.2.3	SEINFRA	C3449	TRAVAMENTO LADO INTERNO DO PASSEIO						
2.3			MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CIREJUNTAMENTO - TRAVAMENTO LADO INTERNO DO PASSEIO	M	95,68	R\$ 23,07	R\$ 28,36	R\$ 2.713,48	0,28%
			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
			EXECUÇÃO DE FAIXAS DE PEDESTRE					R\$ 3.522,40	0,37%



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSULTÓRIOS LTDA
 Francisco Estêvão Saraiva Maia
 Responsável

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONDIÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONDIÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI - TP010/2021
 FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÉS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÉS); BDI: 22,91%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
2.3.1	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.	M2	24,20	R\$ 112,73	R\$ 138,56	R\$ 3.353,15	0,35%
2.3.2	SEINFRA	C3219	AF_07/2016 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA Á BASE D'ÁGUA	M2	9,60	R\$ 14,34	R\$ 17,63	R\$ 169,25	0,02%
2.4			SINALIZAÇÃO VERTICAL	M2	2,70	R\$ 666,48	R\$ 819,17	R\$ 2.211,76	0,39%
2.4.1	SEINFRA	C3353	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	UN	2,00	R\$ 644,29	R\$ 791,90	R\$ 1.583,80	0,16%
2.4.2	COMP.1		SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE NOME DE RUA POSTE DE FERRO GALV Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS CONFORME PROJETO, EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS.	M2	2,942,76	R\$ 1,28	R\$ 1,57	R\$ 4.620,13	0,48%
2.5			LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 108.512,92	11,26%
2.5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	979,58	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 106.974,98	11,10%
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - BAIRRO PAVÃOZINHO					R\$ 333,06	0,03%
3.1			PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						
3.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	394,00	R\$ 57,47	R\$ 70,64	R\$ 27.832,16	2,89%
3.1.2	SINAPI	94269	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	742,69	R\$ 64,94	R\$ 79,82	R\$ 59.281,52	6,15%
3.1.3	SINAPI	101169	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	M	9,60	R\$ 19,93	R\$ 24,50	R\$ 235,20	0,02%
3.1.4	SEINFRA	C3097	TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTIERO CENTRAL DE OBRAS TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA. PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.431,98	R\$ 1,75	R\$ 2,15	R\$ 9.528,76	0,99%
3.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA. PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.487,39	R\$ 0,69	R\$ 0,85	R\$ 9.764,28	1,01%
3.2	SINAPI	93590	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	979,58	R\$ 1,28	R\$ 1,57	R\$ 1.537,94	0,16%
3.2.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					R\$ 1.537,94	0,16%
4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE SÃO FRANCISCO					R\$ 191.286,20	19,85%
4.1			PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM					R\$ 188.569,72	19,57%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4261
 Fls 24
 Rubrica

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONDIÇÕES LTDA
 João Manoel de Castro Filho
 Responsável
 Francisco Salento Saraiva Maia
 Responsável

ELECTROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1.130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

ELECTROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI - TP010/2021
 FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÉS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÉS); BDI: 22,91%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
4.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M2	1.730,24	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 588,28	0,06%
4.1.2	SINAPI	94289	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M	640,00	R\$ 57,47	R\$ 70,64	R\$ 45.209,60	4,69%
4.1.3	SINAPI	101169	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	M2	1.347,20	R\$ 64,94	R\$ 79,82	R\$ 107.533,50	11,16%
4.1.4	SEINFRA	C3097	TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M	11,00	R\$ 19,93	R\$ 24,50	R\$ 269,50	0,03%
4.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.033,35	R\$ 1,75	R\$ 2,15	R\$ 17.271,70	1,79%
4.1.6	SINAPI	93590	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M3XKM	20.820,16	R\$ 0,69	R\$ 0,85	R\$ 17.697,14	1,84%
4.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.730,24	R\$ 1,28	R\$ 1,57	R\$ 2.716,48	0,28%
5			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE ALFERES	M2	2.061,50	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 700,91	0,07%
5.1	SEINFRA	C2873	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	589,00	R\$ 57,47	R\$ 70,64	R\$ 41.606,96	4,32%
5.1.1	SINAPI	94269	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.708,10	R\$ 64,94	R\$ 79,82	R\$ 136.340,54	14,15%
5.1.2	SINAPI	101169	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	M	14,00	R\$ 19,93	R\$ 24,50	R\$ 343,00	0,04%
5.1.3	SEINFRA	C3097	TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.185,44	R\$ 1,75	R\$ 2,15	R\$ 21.898,70	2,27%
5.1.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26.397,79	R\$ 0,69	R\$ 0,85	R\$ 22.438,12	2,33%
5.1.5	SINAPI	93590	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	2.061,50	R\$ 1,28	R\$ 1,57	R\$ 3.236,56	0,34%
5.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.061,50	R\$ 1,28	R\$ 1,57	R\$ 3.236,56	0,34%

2067
 Fls 14
 Rubrica
 João Moreira de Alencar
 Eng. Civil - CREA 24777

ELECTROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Assiseno Saraiva Maia
 Responsável

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CO. SUCOÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro
 Morada Nova - CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI - TP010/2021
 FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS), BDI: 22,91%
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL	
6			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - BAIRRO NOVA BRASÍLIA							
6.1			PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM					R\$ 52.240,46	5,42%	
6.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) GUIJA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA AF_06/2016	M2	472,50	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 160,65	0,02%	
6.1.2	SINAPI	94269	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	M	135,00	R\$ 57,47	R\$ 70,64	R\$ 9.536,40	0,99%	
6.1.3	SINAPI	101169	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	M2	391,50	R\$ 64,94	R\$ 79,82	R\$ 31.249,53	3,24%	
6.1.4	SEINFRA	C3097	TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS	M	14,00	R\$ 19,93	R\$ 24,50	R\$ 343,00	0,04%	
6.1.5	SINAPI	95675	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.344,73	R\$ 1,75	R\$ 2,15	R\$ 5.041,17	0,52%	
6.1.6	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.079,86	R\$ 0,69	R\$ 0,85	R\$ 5.167,88	0,54%	
6.2			LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 741,83	0,08%	
6.2.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	472,50	R\$ 1,28	R\$ 1,57	R\$ 741,83	0,08%	
7			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 44.642,78	4,63%	
7.1	COMP.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	R\$ 36.321,52	R\$ 44.642,78	R\$ 44.642,78	4,63%	
								TOTAL GERAL	R\$ 963.732,46	100,00%

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 963.732,46 (Novecentos e Sessenta e Três Mil Setecentos e Trinta e Dois Reais e Quarenta e Seis Centavos)



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estivan Saraiva Maia
 Responsável

João Marcos de Andrade
 ENR Civil - 088EA-2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° . SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	150DIAS	180DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.809,32	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%
			2.761,86	2.209,49	2.209,49	2.209,49	2.209,49	2.209,49	13.809,32
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DISTRITO ENG. JOSÉ	326.675,99	45,00%	25,00%	15,22%	14,78%			100,00%
			147.004,20	81.669,00	49.720,09	48.282,71			326.675,99
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - BAIRRO PAVÃOZINHO	108.512,92					50,00%	50,00%	100,00%
							54.256,46	54.256,46	108.512,92
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE SÃO	191.286,20		25,00%	35,00%	25,00%	15,00%		100,00%
				47.821,55	66.950,17	47.821,55	28.692,93		191.286,20
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE ALFERES	226.564,79		25,00%	35,00%	25,00%	15,00%		100,00%
				56.641,20	79.297,68	56.641,20	33.984,72		226.564,79
6.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - BAIRRO NOVA BRASÍLIA	52.240,46						100,00%	100,00%
								52.240,46	52.240,46
7.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.642,78	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	100,00%
			7.441,95	7.441,95	7.441,95	7.441,95	7.441,95	7.433,02	44.642,78
	PORCENTAGEM	100,00%	16,31%	20,32%	21,34%	16,85%	13,13%	12,05%	100,00%
	TOTAL GERAL	963.732,46	157.208,01	195.783,19	205.619,37	162.396,90	126.585,55	116.139,43	963.732,46

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9800000	17,14	33,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,94
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,23	35,93
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	24,74	24,74
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,48	56,16
	2 0211725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,38	2,31
		Sub-Total de MATERIAL				119,14
		Custo Direto Total				153,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				153,08
		Preço Unitário Adotado				153,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01		MÊS	30/03/2021		
	2 0219478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01	MES	1,0000000	852,02	852,02
		Sub-Total de MATERIAL				852,02
		Custo Direto Total				852,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				852,02
		Preço Unitário Adotado				852,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0039600	18,63	0,07
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,0019800	27,97	0,06
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0019800	34,31	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,20
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	76,40	0,08
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,68	-
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,35	-
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,08
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO		M	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200000	79,20	1,58
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESISTÊNCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1000000	346,50	34,65
		Sub-Total de MATERIAL				36,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504800	19,62	2,95
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821500	22,24	6,28
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5643000	16,44	9,28
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0040000	440,25	1,76
	A 92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHP	0,0250000	16,22	0,41

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRÁSILIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÉS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÉS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,1270000	4,44	0,56
	Total de Serviços Auxiliares				21,24
	Custo Direto Total				57,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				57,47
	Preço Unitário Adotado				57,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	30/03/2021		
2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	99,00	11,29
2 0204385	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO. PARA PAVIMENTAÇÃO. SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000	714,82	23,59
	Sub-Total de MATERIAL				34,88
	Serviços Auxiliares				
A 5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 15.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000	119,71	0,37
A 5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 15.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1309000	46,98	6,15
A 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3880800	22,12	8,58
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3880800	16,44	6,38
A 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0204000	420,37	8,58
	Total de Serviços Auxiliares				30,06
	Custo Direto Total				64,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				64,94
	Preço Unitário Adotado				64,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.4	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	M	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,1494900	23,17	3,46
1 0112543	SERVENTE	H	0,2950200	17,14	5,06
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,52
2 0212520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,0000000	9,01	9,01
	Sub-Total de MATERIAL				9,01
	Serviços Auxiliares				
A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMASOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,93	1,23
A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200000	44,97	0,90
A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	379,71	0,27
	Total de Serviços Auxiliares				2,40
	Custo Direto Total				19,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				19,93
	Preço Unitário Adotado				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EMVIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 31	M3XKM	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 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	CHP	0,0083000	192,20	1,59

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 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	CHI	0,0036000	44,53	0,16
	Total de Serviços Auxiliares				1,75
	Custo Direto Total		0,0000000		1,75
	Taxa de BDI %				1,75
	Total da Composição				1,75
	Preço Unitário Adotado				1,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL	M3XKM	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 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	CHP	0,0033000	192,20	0,63
A 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	CHI	0,0014000	44,53	0,06
	Total de Serviços Auxiliares				0,69
	Custo Direto Total		0,0000000		0,69
	Taxa de BDI %				0,69
	Total da Composição				0,69
	Preço Unitário Adotado				0,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE	M2	30/03/2021		
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	79,20	4,50
2 0200370	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0065000	72,37	0,47
2 0204741	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO. 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0487000	30,60	32,09
2 0236155	Sub-Total de MATERIAL				37,06
	Serviços Auxiliares				
A 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3923370	22,12	8,68
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920400	16,44	6,45
A 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	CHP	0,0041000	9,44	0,04
A 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	CHI	0,1947000	0,52	0,10
A 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	CHP	0,0483000	22,00	1,06
A 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	CHI	0,1504000	0,98	0,15
	Total de Serviços Auxiliares				16,48
	Custo Direto Total		0,0000000		53,54
	Taxa de BDI %				53,54
	Total da Composição				53,54
	Preço Unitário Adotado				53,54

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRÁSILIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,5736050	23,17	36,46
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2375000	17,14	21,21
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					57,67
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0182000	79,20	1,44
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,09	2,98
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,55	1,54
	2 0218623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	48,99	53,89
	Sub-Total de MATERIAL					59,85
	Custo Direto Total					117,52
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					117,52
	Preço Unitário Adotado					117,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - TRAVAMENTO LADO INTERNO DO		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1782000	23,17	4,13
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3559050	17,14	6,10
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					10,23
	2 0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,31	12,31
	Sub-Total de MATERIAL					12,31
	Serviços Auxiliares					
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	533,30	0,53
	Total de Serviços Auxiliares					0,53
	Custo Direto Total					23,07
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					23,07
	Preço Unitário Adotado					23,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO		M2	30/03/2021		
	2 0203777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA. E= 150 MICRA	M2	1,1280000	1,08	1,22
	2 0204460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2.5 X 10* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	6,95	1,74
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,45	0,69
	2 0207156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-196. (3.11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM. LARGURA = 2.45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	40,79	45,78
	Sub-Total de MATERIAL					49,43
	Serviços Auxiliares					
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2197800	22,02	4,84
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3168000	22,24	7,05
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4940100	16,44	8,12
	A 94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1213000	356,91	43,29
	Total de Serviços Auxiliares					63,30
	Custo Direto Total					112,73
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					112,73
	Preço Unitário Adotado					112,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° . SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2.3.2	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	M2	30/03/2021			
1	0112543	SERVENTE	H	0,0564300	17,14	0,97
1	0112567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0074250	31,26	0,23
		Sub-Total de MAO DE OBRA				1,20
2	0212521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500000	5,65	3,11
2	0212541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	L	0,5000000	15,83	7,92
		Sub-Total de MATERIAL				11,03
3	0310583	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000000	39,11	-
3	0310638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014000	71,31	0,10
3	0310673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	H	0,0014000	24,73	0,03
3	0310704	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071000	94,82	0,67
3	0310752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057000	152,52	0,87
3	0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0057000	78,03	0,44
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,11
		Custo Direto Total				14,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				14,34
		Preço Unitário Adotado				14,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	30/03/2021		
	1	0110498	1	0,0990000	23,17	2,29
	1	0112543	1	0,9900000	17,14	16,97
		Sub-Total de MAO DE OBRA				19,26
	2	0210198	2	3,0000000	17,16	51,48
	2	0212525	2	2,0000000	0,48	0,96
	2	0212526	2	3,0000000	0,82	2,46
	2	0212542	2	1,0000000	8,14	8,14
	2	0212695	2	1,0000000	523,38	523,38
		Sub-Total de MATERIAL				586,42
	3	0310581	3	0,9000000	46,25	41,63
	3	0310703	3	0,1000000	129,44	12,94
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				54,57
		Serviços Auxiliares				
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180000	346,13	6,23
		Total de Serviços Auxiliares				6,23
		Custo Direto Total				666,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				666,48
		Preço Unitário Adotado				666,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.2		POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS CONFORME PROJETO, EM CHAPA ESMAL	UN	30/03/2021		
	2	0213521	2	2,0000000	73,51	147,02
	2	0221013	2	3,2000000	93,22	298,30
		Sub-Total de MATERIAL				445,32
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9151550	22,24	42,59
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9156500	16,44	31,49
A	94963	CONCRETO FCK = 15MPa. TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2800000	326,56	91,44
A	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,2800000	119,47	33,45
		Total de Serviços Auxiliares				198,97
		Custo Direto Total				644,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° . SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				644,29
		Preço Unitário Adotado				644,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0747450	17,14	1,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,28
		Custo Direto Total				1,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,28
		Preço Unitário Adotado				1,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0039600	18,63	0,07
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,0019800	27,97	0,06
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0019800	34,31	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,20
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	76,40	0,08
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,68	-
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,35	-
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,08
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2		GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO	M	30/03/2021		
	2 0200370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200000	79,20	1,58
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1000000	346,50	34,65
		Sub-Total de MATERIAL				36,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504800	19,62	2,95
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821500	22,24	6,28
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5643000	16,44	9,28
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0040000	440,25	1,76
	A 92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0250000	16,22	0,41
	A 92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,1270000	4,44	0,56
		Total de Serviços Auxiliares				21,24
		Custo Direto Total				57,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,47
		Preço Unitário Adotado				57,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° - SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	99,00	11,29
2	0204385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO. PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000	714,82	23,59
		Sub-Total de MATERIAL				34,88
		Serviços Auxiliares				
A	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000	119,71	0,37
A	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1309000	46,98	6,15
A	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3880800	22,12	8,58
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3880800	16,44	6,38
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0204000	420,37	8,58
		Total de Serviços Auxiliares				30,06
		Custo Direto Total				64,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				64,94
		Preço Unitário Adotado				64,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4		MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1494900	23,17	3,46
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2950200	17,14	5,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,52
	2	0212520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,0000000	9,01	9,01
		Sub-Total de MATERIAL				9,01
		Serviços Auxiliares				
	A	C0588 CAIACAO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,93	1,23
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200000	44,97	0,90
	A	C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	379,71	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				2,40
		Custo Direto Total				19,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				19,93
		Preço Unitário Adotado				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 3	M3XKM	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	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	CHP	0,0083000	192,20	1,59
	A	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	CHI	0,0036000	44,53	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				1,75
		Custo Direto Total				1,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1,75
		Preço Unitário Adotado				1,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRÁSILIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° . SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
3.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EMVIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL M3XKM		30/03/2021			
	Serviços Auxiliares					
A	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	CHP	0,0033000	192,20		0,63
A	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	CHI	0,0014000	44,53		0,06
	Total de Serviços Auxiliares					0,69
	Custo Direto Total			0,0000000		0,69
	Taxa de BDI %					0,69
	Total da Composição					0,69
	Preço Unitário Adotado					0,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
	Insumo/Aux. Descrição				
	1 0112543 SERVENTE	H	0,0747450	17,14	1,28
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,28
	Custo Direto Total		0,0000000		
	Taxa de BDI %				1,28
	Total da Composição				1,28
	Preço Unitário Adotado				1,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	30/03/2021		
	Insumo/Aux. Descrição				
	1 0110037 AJUDANTE	H	0,0039600	18,63	0,07
	1 0112382 NIVELADOR	H	0,0019800	27,97	0,06
	1 0112445 TOPOGRAFO	H	0,0019800	34,31	0,07
	Sub-Total de MÃO DE OBRA			76,40	0,08
	3 0310700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	0,68	
	3 0310758 NIVEL (CHP)	H	0,0020000	1,35	
	3 0310775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000		0,08
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,28
	Custo Direto Total		0,0000000		
	Taxa de BDI %				0,28
	Total da Composição				0,28
	Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO	M	30/03/2021		
	Insumo/Aux. Descrição				
	2 0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200000	79,20	1,58
	2 0234492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1000000	346,50	34,65
	Sub-Total de MATERIAL				36,23
	Serviços Auxiliares				
A	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504800	19,62	2,95
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821500	22,24	6,28
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5643000	16,44	9,28
A	88631 ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0040000	440,25	1,76
A	92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0250000	16,22	0,41

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° . SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	A	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHI	0,1270000	4,44	0,56
			Total de Serviços Auxiliares				21,24
			Custo Direto Total				57,47
			Taxa de BDI %		0,0000000		57,47
			Total da Composição				57,47
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	30/03/2021		
	2	0200367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	99,00	11,29
	2	0204385 PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO. SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000	714,82	23,59
		Sub-Total de MATERIAL				34,88
		Serviços Auxiliares				
	A	5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0031000	119,71	0,37
	A	5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,1309000	46,98	6,15
	A	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3880800	22,12	8,58
	A	88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3880800	16,44	6,38
	A	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,0204000	420,37	8,58
		Total de Serviços Auxiliares				30,06
		Custo Direto Total			0,0000000	64,94
		Taxa de BDI %				64,94
		Total da Composição				64,94
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.4		MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1494900	23,17	3,46
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2950200	17,14	5,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,52
	2	0212520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,0000000	9,01	9,01
		Sub-Total de MATERIAL				
		Serviços Auxiliares				
	A	C0588 CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,93	1,23
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200000	44,97	0,90
	A	C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	379,71	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				2,40
		Custo Direto Total			0,0000000	19,93
		Taxa de BDI %				19,93
		Total da Composição				19,93
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.5		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 3	M3XKM	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	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	CHP	0,0083000	192,20	1,59

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	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	CHI	0,0036000	44,53	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				1,75
		Custo Direto Total				1,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1,75
		Preço Unitário Adotado				1,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EMVIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL			M3XKM	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares						
A	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	CHP	0,0033000	192,20	0,63	
A	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	CHI	0,0014000	44,53	0,06	
	Total de Serviços Auxiliares					0,69	
	Custo Direto Total					0,69	
	Taxa de BDI %			0,0000000			
	Total da Composição					0,69	
	Preço Unitário Adotado					0,69	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE		H	0,0747450	17,14	1,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					1,28
		Custo Direto Total					1,28
		Taxa de BDI %		0,0000000			
		Total da Composição					1,28
		Preço Unitário Adotado					1,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)			M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE		H	0,0039600	18,63	0,07
	1 0112382	NIVELADOR		H	0,0019800	27,97	0,06
	1 0112445	TOPOGRAFO		H	0,0019800	34,31	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,20
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		H	0,0010000	76,40	0,08
	3 0310758	NIVEL (CHP)		H	0,0020000	0,68	
	3 0310775	FEODOLITO (CHP)		H	0,0020000	1,35	
		Sub-Total de EQUIPAMENTO					0,08
		Custo Direto Total					0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000			
		Total da Composição					0,28
		Preço Unitário Adotado					0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO			M	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200000	79,20	1,58
2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1000000	346,50	34,65
	Sub-Total de MATERIAL				36,23
	Serviços Auxiliares				
A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504800	19,62	2,95
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821500	22,24	6,28
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5643000	16,44	9,28
A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0040000	440,25	1,76
A 92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0250000	16,22	0,41
A 92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,1270000	4,44	0,56
	Total de Serviços Auxiliares				57,47
	Custo Direto Total		0,0000000		
	Taxa de BDI %				57,47
	Total da Composição				57,47
	Preço Unitário Adotado				57,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	30/03/2021		
2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	99,00	11,29
2 0204385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACÃO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000	714,82	23,59
	Sub-Total de MATERIAL				34,88
	Serviços Auxiliares				
A 5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000	119,71	0,37
A 5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1309000	46,98	6,15
A 88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3880800	22,12	8,58
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3880800	16,44	6,38
A 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0204000	420,37	8,58
	Total de Serviços Auxiliares				30,06
	Custo Direto Total		0,0000000		64,94
	Taxa de BDI %				64,94
	Total da Composição				64,94
	Preço Unitário Adotado				64,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.4	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	M	30/03/2021		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,1494900	23,17	3,46
1 0112543	SERVEANTE	H	0,2950200	17,14	5,06
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,52
2 0212520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,0000000	9,01	9,01
	Sub-Total de MATERIAL				9,01
	Serviços Auxiliares				
A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,93	1,23
A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200000	44,97	0,90
A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	379,71	0,27
	Total de Serviços Auxiliares				2,40
	Custo Direto Total		0,0000000		19,93
	Taxa de BDI %				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° . SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					19,93
Total da Composição					19,93
Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.5		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EMVIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 3	M3XKM	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 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	CHP	0,0083000	192,20	1,59
	A 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	CHI	0,0036000	44,53	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				1,75
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				1,75
		Total da Composição				1,75
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.6		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EMVIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL	M3XKM	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 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	CHP	0,0033000	192,20	0,63
	A 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	CHI	0,0014000	44,53	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,69
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				0,69
		Total da Composição				0,69
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0747450	17,14	1,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,28
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				1,28
		Total da Composição				1,28
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0039600	18,63	0,07
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,0019800	27,97	0,06
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0019800	34,31	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,20
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	76,40	0,08
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,68	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° . SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário
3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000
				1,35
				-
				0,08
				0,28
				0,0000000
				0,28
				0,28
				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.1.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO	M	30/03/2021		
2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200000	79,20	1,58
2	0234492 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1000000	346,50	34,65
	Sub-Total de MATERIAL				36,23
	Serviços Auxiliares				
A	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504800	19,62	2,95
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821500	22,24	6,28
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5643000	16,44	9,28
A	88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0040000	440,25	1,76
A	92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0250000	16,22	0,41
A	92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,1270000	4,44	0,56
	Total de Serviços Auxiliares				57,47
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				57,47
	Total da Composição				57,47
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	30/03/2021		
2	0200367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	99,00	11,29
2	0204385 PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO. SEM FRETE (VARIACÃO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000	714,82	23,59
	Sub-Total de MATERIAL				34,88
	Serviços Auxiliares				
A	5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 15.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000	119,71	0,37
A	5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1309000	46,98	6,15
A	88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3880800	22,12	8,58
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3880800	16,44	6,38
A	88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0204000	420,37	8,58
	Total de Serviços Auxiliares				30,06
	Custo Direto Total		0,0000000		64,94
	Taxa de BDI %				64,94
	Total da Composição				64,94
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.1.4	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	M	30/03/2021		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRÁSILIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° . SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,1494900	23,17	3,46
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2950200	17,14	5,06
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,52
				M	1,0000000	9,01	9,01
	2	0212520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA				9,01
			Sub-Total de MATERIAL				
			Serviços Auxiliares				
			CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,93	1,23
	A	C0588	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200000	44,97	0,90
	A	C2784	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	379,71	0,27
	A	C3324					2,40
			Total de Serviços Auxiliares				19,93
			Custo Direto Total		0,0000000		
			Taxa de BDI %				19,93
			Total da Composição				19,93
			Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.1.5		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EMVIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 3	M3XKM	30/03/2021			
		Serviços Auxiliares					
	A	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	CHP	0,0083000	192,20	1,59
	A	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	CHI	0,0036000	44,53	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				1,75	
		Custo Direto Total		0,0000000			
		Taxa de BDI %				1,75	
		Total da Composição				1,75	
		Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.1.6		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EMVIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL	M3XKM	30/03/2021			
		Serviços Auxiliares					
	A	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	CHP	0,0033000	192,20	0,63
	A	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	CHI	0,0014000	44,53	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,69	
		Custo Direto Total		0,0000000			
		Taxa de BDI %				0,69	
		Total da Composição				0,69	
		Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.2.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0747450	17,14	1,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,28	
		Custo Direto Total		0,0000000			
		Taxa de BDI %				1,28	
		Total da Composição				1,28	
		Preço Unitário Adotado					

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA, BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° , SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2000000	17.345,86	20.815,03
A	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000000	5.168,83	15.506,49
		Total de Serviços Auxiliares				36.321,52
		Custo Direto Total				36.321,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				36.321,52
		Preço Unitário Adotado				36.321,52

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRÁSILIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° .SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2021		
			H	1,0000000	14,04	14,04
	1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
	1 0143491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	19,50	19,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				
		Serviços Auxiliares				
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
A	95313	Total de Serviços Auxiliares				19,62
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				19,62
		Total da Composição				19,62
		Preço Unitário Adotado				19,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H		H	30/03/2021		
			H	0,0082000	14,04	0,12
	1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO				0,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				0,12
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2021		
			H	1,0000000	16,42	16,42
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	21,99	21,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				
		Serviços Auxiliares				
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
A	95371	Total de Serviços Auxiliares				0,25
		Custo Direto Total		0,0000000		22,24
		Taxa de BDI %				22,24
		Total da Composição				22,24
		Preço Unitário Adotado				22,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/03/2021		
			H	0,0151000	16,42	0,25
	1 0104750	PEDREIRO				0,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,25
		Custo Direto Total				0,25

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Marcos de Andrade
Eng. Civil - REA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° . SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA¹- ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

				0,0000000		
		Taxa de BDI %				0,25
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVEnte.COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2021		
	1 0106111	SERVEnte DE OBRAS	H	1,0000000	10,82	10,82
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					16,28
	Serviços Auxiliares					
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
	Total de Serviços Auxiliares					0,16
	Custo Direto Total					16,44
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					16,44
	Preço Unitário Adotado					16,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/03/2021		
	1 0106111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,0151000	10,82	0,16
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,16
	Custo Direto Total					0,16
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					0,16
	Preço Unitário Adotado					0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF		M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	79,20	91,08
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,5400000	0,55	214,25
	Sub-Total de MATERIAL					305,33
	Serviços Auxiliares					
A	88316	SERVEnte.COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2071000	16,44	134,92
	Total de Serviços Auxiliares					134,92
	Custo Direto Total					440,25
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					440,25
	Preço Unitário Adotado					440,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV		CHP	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares					
A	92956	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	H	1,0000000	3,97	3,97

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° . SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 92957	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,0000000	0,47	0,47
A 92958	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000	4,34	4,34
A 92959	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000	7,44	7,44
	Total de Serviços Auxiliares				16,22
	Custo Direto Total		0,0000000		16,22
	Taxa de BDI %				16,22
	Total da Composição				16,22
	Preço Unitário Adotado				16,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
92956	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV	H	30/03/2021		
	3 0313836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000640	62.063,30	3,97
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,97
	Custo Direto Total		0,0000000		
	Taxa de BDI %				3,97
	Total da Composição				3,97
	Preço Unitário Adotado				3,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
92957	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV	H	30/03/2021		
	3 0313836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000076	62.063,30	0,47
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,47
	Custo Direto Total		0,0000000		0,47
	Taxa de BDI %				0,47
	Total da Composição				0,47
	Preço Unitário Adotado				0,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV	H	30/03/2021		
	3 0313836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000700	62.063,30	4,34
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				4,34
	Custo Direto Total		0,0000000		4,34
	Taxa de BDI %				4,34
	Total da Composição				4,34
	Preço Unitário Adotado				4,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
92959	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV	H	30/03/2021		
	2 0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,5500000	4,80	7,44
	Sub-Total de MATERIAL				7,44
	Custo Direto Total		0,0000000		7,44
	Taxa de BDI %				7,44
	Total da Composição				7,44
	Preço Unitário Adotado				7,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CIVIL CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
92961		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000	3,97	3,97
	A	92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,0000000	0,47	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				4,44
		Custo Direto Total				4,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				4,44
		Preço Unitário Adotado				4,44

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
5684			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHP	30/03/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A	53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	45,84	45,84
	A	5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	26,89	26,89
	A	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	22,74	22,51
	A	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	21,49	21,49
	A	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,98	2,98
			Total de Serviços Auxiliares				119,71
			Custo Direto Total				119,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				119,71
			Preço Unitário Adotado				119,71

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
53788			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	30/03/2021		
		2	0204221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,5500000	4,80	45,84
			Sub-Total de MATERIAL				45,84
			Custo Direto Total				45,84
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				45,84
			Preço Unitário Adotado				45,84

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
5674			ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	30/03/2021		
		3	0310646 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO. POTENCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T. IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000667	403.101,20	26,89
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				26,89
			Custo Direto Total				26,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				26,89
			Preço Unitário Adotado				26,89

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRÁSILIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° . SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88303		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	17,95	17,95
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,63
		Serviços Auxiliares				
	A 95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total		0,0000000		22,74
		Taxa de BDI %				22,74
		Total da Composição				22,74
		Preço Unitário Adotado				22,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95366		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0059000	17,95	0,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
		Custo Direto Total		0,0000000		0,11
		Taxa de BDI %				0,11
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89210		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M	H	30/03/2021		
	3 0310646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T, IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T, LARGURA TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000533	403.101,20	21,49
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				21,49
		Custo Direto Total		0,0000000		21,49
		Taxa de BDI %				21,49
		Total da Composição				21,49
		Preço Unitário Adotado				21,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89211		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15/9.5 T. LARGURA TRABALHO 1.68 M	H	30/03/2021		
	3 0310646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T, IMPACTO DINAMICO 16.15/9.5 T, LARGURA TRABALHO 1.68 M	UN	0,0000074	403.101,20	2,98
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,98
		Custo Direto Total		0,0000000		2,98
		Taxa de BDI %				2,98
		Total da Composição				2,98
		Preço Unitário Adotado				2,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - REA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° . SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5685		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	22,74	22,51
	A 89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	21,49	21,49
	A 89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T. IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5 T. LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - JÚROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,98	2,98
		Total de Serviços Auxiliares				46,98
		Custo Direto Total				46,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		46,98
		Total da Composição				46,98
		Preço Unitário Adotado				46,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0104759	CALCETEIRO	H	1,0000000	16,42	16,42
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de MAO DE OBRA				21,99
		Serviços Auxiliares				
	A 95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				22,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		22,12
		Total da Composição				22,12
		Preço Unitário Adotado				22,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95328		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0104759	CALCETEIRO	H	0,0082000	16,42	0,13
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,13
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	79,20	84,74
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000000	0,55	266,04
		Sub-Total de MATERIAL				350,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3858000	19,92	67,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8000000	1,56	1,25
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,6200000	0,34	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				69,59
		Custo Direto Total				420,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				420,37
		Preço Unitário Adotado				420,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	15,15	15,15
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,83
		Serviços Auxiliares				
A	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,09
		Custo Direto Total				19,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				19,92
		Preço Unitário Adotado				19,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/03/2021		
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,0059000	15,15	0,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,30	0,30
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,28	0,28
A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,94	0,94

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRÁSILIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° . SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				1,56
		Custo Direto Total				1,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		1,56
		Total da Composição				1,56
		Preço Unitário Adotado				1,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	30/03/2021		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	4.615,38	0,30
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,30
		Custo Direto Total		0,0000000		0,30
		Taxa de BDI %				0,30
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	30/03/2021		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	4.615,38	0,04
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,04
		Custo Direto Total		0,0000000		0,04
		Taxa de BDI %				0,04
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	30/03/2021		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	4.615,38	0,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,28
		Custo Direto Total		0,0000000		0,28
		Taxa de BDI %				0,28
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	30/03/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,75	0,94
		Sub-Total de MATERIAL				0,94
		Custo Direto Total		0,0000000		0,94
		Taxa de BDI %				0,94
		Total da Composição				0,94
		Preço Unitário Adotado				0,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	CHI	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Benício Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,30	0,30	
A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04	
	Total de Serviços Auxiliares				0,34	
	Custo Direto Total		0,0000000		0,34	
	Taxa de BDI %				0,34	
	Total da Composição				0,34	
	Preço Unitário Adotado				0,34	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	30/03/2021		
	1 0112395' PINTOR	H	0,1980000	23,17	4,59
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,59
	2 0212496 SUPERCAL	KG	0,3000000	1,14	0,34
	Sub-Total de MATERIAL				0,34
	Custo Direto Total		0,0000000		4,93
	Taxa de BDI %				4,93
	Total da Composição				4,93
	Preço Unitário Adotado				4,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	2,6235000	17,14	44,97
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				44,97
	Custo Direto Total		0,0000000		44,97
	Taxa de BDI %				44,97
	Total da Composição				44,97
	Preço Unitário Adotado				44,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
24	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	9,9000000	17,14	169,69
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				169,69
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
	Sub-Total de MATERIAL				200,75
	Serviços Auxiliares				9,27
	A C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	7,62	9,27
Total de Serviços Auxiliares				379,71	
Custo Direto Total		0,0000000		379,71	
Taxa de BDI %				379,71	
Total da Composição				379,71	
Preço Unitário Adotado				379,71	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,0275220	17,14	0,47
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,47
	3 0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	89,23	0,05
	3 0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	78,18	0,05
	3 0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	282,69	3,93
	3 0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	240,01	3,17

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia Responsável
João Moreira de Andrade Eng.º CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de EQUIPAMENTO			7,15
		Custo Direto Total			7,62
		Taxa de BDI %	0,0000000		7,62
		Total da Composição			7,62
		Preço Unitário Adotado			

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91386		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CAR	CHP	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8315010	19,88	16,53
	A 91380	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 - DEPRECIÇÃO. AF_0	H	1,0000000	19,76	19,76
	A 91381	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 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,65	3,65
	A 91382	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 - IMPOSTOS E SEGURO	H	1,0000000	1,44	1,44
	A 91383	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 - MANUTENÇÃO. AF_06	H	1,0000000	37,06	37,06
	A 91384	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 - MATERIAIS NA OPER	H	1,0000000	113,76	113,76
		Total de Serviços Auxiliares				192,20
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				192,20
		Total da Composição				192,20
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88281		MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/03/2021		
	1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,0000000	15,15	15,15
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,83
		Serviços Auxiliares				
	A 95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,05
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				19,88
		Total da Composição				19,88
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° . SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95346		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		30/03/2021	
	1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,0036000	15,15	0,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91190		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARH			30/03/2021	
	2 0237734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000400	68.063,10	2,72
		Sub-Total de MATERIAL				2,72
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	426.082,57	17,04
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				17,04
		Custo Direto Total				19,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				19,76
		Preço Unitário Adotado				19,76

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91381		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARH			30/03/2021	
	2 0237734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000074	68.063,10	0,50
		Sub-Total de MATERIAL				0,50
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000074	426.082,57	3,15
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,15
		Custo Direto Total				3,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				3,65
		Preço Unitário Adotado				3,65

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91382		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARH			30/03/2021	
	2 0237734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	68.063,10	0,20
		Sub-Total de MATERIAL				0,20
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	426.082,57	1,24
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,24
		Custo Direto Total				1,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				1,44
		Preço Unitário Adotado				1,44

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91383		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARH			30/03/2021	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRÁSILIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° . SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0237734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000750	68.063,10	5,10
	Sub-Total de MATERIAL				5,10
3 0337747	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000750	426.082,57	31,96
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				31,96
	Custo Direto Total				37,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				37,06
	Preço Unitário Adotado				37,06

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91384	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO. AF_0	CH	30/03/2021		
2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,7000000	4,80	113,76
	Sub-Total de MATERIAL				113,76
	Custo Direto Total				113,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				113,76
	Preço Unitário Adotado				113,76

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91387	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO. AF_0	CHI	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	19,88	19,88
A 91380	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO. AF_0	H	1,0000000	19,76	19,76
A 91381	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,65	3,65
A 91382	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGURO	H	1,0000000	1,44	1,44
	Total de Serviços Auxiliares				44,53
	Custo Direto Total				44,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				44,53
	Preço Unitário Adotado				44,53

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015	CHP	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,46	0,46
A 91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
A 91275	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENCAO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,58	0,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRÁSILIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° . SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÉS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÉS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	H	1,0000000	8,34	8,34
		Total de Serviços Auxiliares				9,44
		Custo Direto Total				9,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,44
		Preço Unitário Adotado				9,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91273		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2 H	H	30/03/2021		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000533	8.643,00	0,46
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,46
		Custo Direto Total				0,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,46
		Preço Unitário Adotado				0,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91274		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2 H	H	30/03/2021		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000074	8.643,00	0,06
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91275		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2 H	H	30/03/2021		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000667	8.643,00	0,58
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,58
		Custo Direto Total				0,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,58
		Preço Unitário Adotado				0,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91276		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2 H	H	30/03/2021		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,4200000	5,87	8,34
		Sub-Total de MATERIAL				8,34
		Custo Direto Total				8,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,34
		Preço Unitário Adotado				8,34

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2 CHI		30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,46	0,46
	A	91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,52
		Custo Direto Total		0,0000000		0,52
		Taxa de BDI %				0,52
		Total da Composição				0,52
		Preço Unitário Adotado				0,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTA		30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	91279 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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,88	0,88
	A	91280 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") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
	A	91281 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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,09	1,09
	A	91282 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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	19,93	19,93
		Total de Serviços Auxiliares				22,00
		Custo Direto Total				22,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		22,00
		Total da Composição				22,00
		Preço Unitário Adotado				22,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91279		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTA		30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	2	0211280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000640	13.244,52	0,85
	2	0213887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000640	421,90	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				0,88
		Custo Direto Total				0,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,88
		Total da Composição				0,88
		Preço Unitário Adotado				0,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE			CH	30/03/2021		
	2	0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000076	13.244,52	0,10
			Sub-Total de MATERIAL				0,10
			Custo Direto Total				0,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				0,10
			Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE			CH	30/03/2021		
	2	0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000800	13.244,52	1,06
	2	0213887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000800	421,90	0,03
			Sub-Total de MATERIAL				1,09
			Custo Direto Total				1,09
			Taxa de BDI %	0,0000000			
			Total da Composição				1,09
			Preço Unitário Adotado				1,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE			CH	30/03/2021		
	2	0204222	GASOLINA COMUM	L	3,3950000	5,87	19,93
			Sub-Total de MATERIAL				19,93
			Custo Direto Total				19,93
			Taxa de BDI %	0,0000000			
			Total da Composição				19,93
			Preço Unitário Adotado				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE			CHI	30/03/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A	91279	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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,88	0,88
	A	91280	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") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
			Total de Serviços Auxiliares				0,98
			Custo Direto Total				0,98
			Taxa de BDI %	0,0000000			
			Total da Composição				0,98
			Preço Unitário Adotado				0,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3			M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	9,9000000	17,14	169,69
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				169,69
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	79,20	96,31

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 34170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° ,SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,55	267,30
		Sub-Total de MATERIAL				363,61
		Custo Direto Total				533,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				533,30
		Preço Unitário Adotado				533,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/03/2021		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	16,42	16,42
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,89
		Serviços Auxiliares				
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				22,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				22,02
		Preço Unitário Adotado				22,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HCH		H	30/03/2021		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0082000	16,42	0,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -		M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	79,20	59,86
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	0,55	177,64
	2 0204721	PÉDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5872000	76,62	44,99
		Sub-Total de MATERIAL				282,49
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5079670	16,44	41,23
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5885540	19,92	31,64
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8259000	1,56	1,29
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7787000	0,34	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				74,42
		Custo Direto Total				356,91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° . SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				356,91
	Preço Unitário Adotado				356,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIABR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9400000	17,14	101,81
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				101,81
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
		Sub-Total de MATERIAL				139,70
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	22,66	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	26,23	26,23
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				26,23
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,62	7,01
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	82,99	69,38
		Total de Serviços Auxiliares				76,39
		Custo Direto Total				346,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				346,13
		Preço Unitário Adotado				346,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2062170	17,14	3,53
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,53
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.317,17	10,53
		Sub-Total de MATERIAL				10,53
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	59,05	0,93
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	185,10	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	27,35	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	169,03	4,36
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	377,47	15,74
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	142,07	5,92
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				26,95
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	38,16	41,98
		Total de Serviços Auxiliares				41,98
		Custo Direto Total				82,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,99
		Preço Unitário Adotado				82,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0582120	22,16	1,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5823180	17,14	9,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,27
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,19	6,44
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,74	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,18	0,43
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,78	1,29
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	606,87	0,30
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	15,01	8,11
		Sub-Total de MATERIAL				16,62
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	33,87	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	22,43	-
	3 0310726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	104,48	6,14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA, - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	23,38	4,13
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				38,16
	Custo Direto Total		0,0000000		
	Taxa de BDI %				38,16
	Total da Composição				38,16
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94963	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	30/03/2021		
2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046000	79,20	63,72
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630000	0,55	150,18
2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5792000	76,62	44,38
	Sub-Total de MATERIAL				258,28
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3042250	16,44	37,88
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4548050	19,92	28,98
A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7563000	1,56	1,18
A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7131000	0,34	0,24
	Total de Serviços Auxiliares				326,56
	Custo Direto Total		0,0000000		
	Taxa de BDI %				326,56
	Total da Composição				326,56
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96622	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLC	M3	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3373900	22,24	51,98
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1055300	16,44	67,49
	Total de Serviços Auxiliares				119,47
	Custo Direto Total		0,0000000		
	Taxa de BDI %				119,47
	Total da Composição				119,47
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	30/03/2021		
1 0140811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	16.988,61	16.988,61
1 0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	103,70	103,70
1 0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	11,13	11,13
1 0143474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	1,60	1,60
1 0143498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	103,22	103,22
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				17.208,26
	Serviços Auxiliares				
A 95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	137,60	137,60
	Total de Serviços Auxiliares				137,60
	Custo Direto Total				17.345,86



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

			0,0000000		
		Taxa de BDI %			17.345,86
		Total da Composição			17.345,86
		Preço Unitário Adotado			

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	30/03/2021		
95415			MES	0,0081000	16.988,61	137,60
	1 0140811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)				137,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				137,60
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				137,60
		Total da Composição				137,60
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	30/03/2021		
93572			MES	1,0000000	4.806,04	4.806,04
	1 0140818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)				103,70
	1 0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				11,13
	1 0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				14,97
	1 0143475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				177,24
	1 0143499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				5.113,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				
		Serviços Auxiliares				
A	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	55,75	55,75
		Total de Serviços Auxiliares				5.168,83
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				5.168,83
		Total da Composição				5.168,83
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	30/03/2021		
2			MES	0,0116000	4.806,04	55,75
	1 0140818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)				55,75
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				55,75
		Custo Direto Total		0,0000000		
		Taxa de BDI %				55,75
		Total da Composição				55,75
		Preço Unitário Adotado				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° . SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÊS); BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,71
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65
	BDI=	22,91%

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° - SI - TP010/2021

FONTE: SINAPI 08/2021 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÉS) E SEINFRA 027 ONERADA - ENCARGOS: 112,76 (HORA) - 71,07% (MÉS); BDI: 22,91%

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI - CE E SEINFRA 27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	-	-	-	-
A3	SENAI	1,50	1,50	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20	0,20	0,20
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E				
D3	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

PREFEITURA:

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) DIAS

DATA : 06/12/2021
BDI : 22,91%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

FONTE
SEINFRA
SINAPI

VERSÃO
027 SEM DESONERAÇÃO
2021/08 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
05/2021
09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	40,00	150,24	34,42	184,66	7.386,40
1.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	6,00	851,85	195,16	1.047,01	6.282,06
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DISTRITO ENG. JOSÉ LOPES									
2.1 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM									
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.942,76	0,26	0,06	0,32	941,68
2.1.2	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	914,87	55,75	12,77	68,52	62.686,89
2.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	2.231,91	63,11	14,46	77,57	173.129,26
2.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	60,80	19,00	4,35	23,35	1.419,68
2.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	13.349,16	1,73	0,40	2,13	28.433,71
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									
2.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	34.609,11	0,68	0,16	0,84	29.071,65
2.2 PASSEIOS									
2.2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	90,00	52,15	11,95	64,10	5.769,00
2.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,80	112,28	25,72	138,00	2.594,40
2.2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	95,68	22,14	5,07	27,21	2.603,45
TRATAMENTO LADO INTERNO DO PASSEIO									
2.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								3.440,23

Rubrica
 4101
 24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) DIAS

DATA : 06/12/2021
BDI : 22,91%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

FONTE
 SEINFRA
 SINAPI

VERSÃO
 027 SEM DESONERAÇÃO
 2021/08 SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
 05/2021
 09/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
EXECUÇÃO DE FAIXAS DE PEDESTRE									
2.3.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M2	24,20	110,03	25,21	135,24	3.272,81
2.3.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	9,60	14,19	3,25	17,44	167,42
SINALIZAÇÃO VERTICAL									
2.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,70	661,90	151,64	813,54	3.751,72
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO									
2.4.2	PMSP.01	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2.50M COM 2 PLACAS CONFORME PROJETO, EM 'CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	2,00	632,64	144,94	777,58	1.555,16
SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE NOME DE RUA									
LIMPEZA FINAL DE OBRA									
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.942,76	1,17	0,27	1,44	4.237,57
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - BAIRRO PAVÃOZINHO									
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM									
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	979,58	0,26	0,06	0,32	313,47
3.1.2	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	394,00	55,75	12,77	68,52	26.996,88
3.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	742,69	63,11	14,46	77,57	57.610,46
3.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	9,60	19,00	4,35	23,35	224,16
3.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	4.431,98	1,73	0,40	2,13	9.440,12
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									
3.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	11.487,39	0,68	0,16	0,84	9.649,41

4107
 24
 fabrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021

MODALIDADE: 180 (cento e oitenta) DIAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

DATA : 06/12/2021
BDI : 22,91%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

FONTE
 SEINFRA
 SINAPI

VERSÃO
 027 SEM DESONERAÇÃO
 2021/08 SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
 05/2021
 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2		LIMPEZA FINAL DE OBRA							1.410,60
3.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	979,58	1,17	0,27	1,44	1.410,60
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE SÃO FRANCISCO							186.257,15
4.1		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							183.765,60
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.730,24	0,26	0,06	0,32	553,68
4.1.2	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	640,00	55,75	12,77	68,52	43.862,80
4.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.347,20	63,11	14,46	77,57	104.502,30
4.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11,00	19,00	4,35	23,35	256,85
4.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	8.033,35	1,73	0,40	2,13	17.111,04
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									
4.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	20.820,16	0,68	0,16	0,84	17.488,93
4.2		LIMPEZA FINAL DE OBRA							2.491,55
4.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.730,24	1,17	0,27	1,44	2.491,55
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE ALFERES							220.679,87
5.1		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							217.711,31
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.061,50	0,26	0,06	0,32	659,68
5.1.2	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	589,00	55,75	12,77	68,52	40.358,28
5.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.708,10	63,11	14,46	77,57	132.497,32

4103

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021

MODALIDADE: 180 (cento e oitenta) DIAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

DATA : 06/12/2021
BDI : 22,91%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,75%

FONTE: SEINFRA
 SINAPI

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
 2021/08 SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 05/2021
 09/2021

[Handwritten Signature]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	14,00	19,00	4,35	23,35	326,90
5.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	10.185,44	1,73	0,40	2,13	21.694,99
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									
5.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	26.397,79	0,68	0,16	0,84	22.174,14
5.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA								
5.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.061,50	1,17	0,27	1,44	2.968,56
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE ALFERES								
6.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM								
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	472,50	0,26	0,06	0,32	151,20
6.1.2	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	135,00	55,75	12,77	68,52	9.250,20
6.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	391,50	63,11	14,46	77,57	30.368,66
6.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	14,00	19,00	4,35	23,35	326,90
6.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2.344,73	1,73	0,40	2,13	4.994,27
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									
6.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	6.079,86	0,68	0,16	0,84	5.107,08
6.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA								
6.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	472,50	1,17	0,27	1,44	680,40
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
									38.743,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) DIAS

DATA : 06/12/2021
BDI : 22,91%
L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

FONTE
 SEINFRA
 SINAPI

VERSÃO
 027 SEM DESONERAÇÃO
 2021/08 SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.

05/2021
 09/2021



[Handwritten signature]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1	PMS.P.02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	31.521,93	7.221,67	38.743,60	38.743,60
VALOR TOTAL:									933.952,13

Novecentos e Trinta e Três Mil Novecentos e Cinquenta e Dois reais e Treze centavos

[Handwritten signature]
 Danilo Escocio de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 46958 - CPF: 022.758.123-11



[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) DIAS

DATA:	06/12/2021	L.S. Hora:	83,85%
BDI:	22,91%	L.S. Mês:	47,76%
FONTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	09/2021	
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.668,46	1,4
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DISTRITO ENG. JOSÉ LOPES	318.079,24	34,0
2.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	295.682,87	31,6
2.1.6	TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS	0,00	0,0
2.2	PASSEIOS	10.966,85	1,1
2.2.4	TRAVAMENTO LADO INTERNO DO PASSEIO	0,00	0,0
2.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	3.440,23	0,3
2.3.2	EXECUÇÃO DE FAIXAS DE PEDESTRE	0,00	0,0
2.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	3.751,72	0,4
2.4.2	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO	0,00	0,0
2.4.3	SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE NOME DE RUA	0,00	0,0
2.5	LIMPEZA FINAL DE OBRA	4.237,57	0,4
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - BAIRRO PAVÃOZINHO	105.645,10	11,3
3.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	104.234,50	11,1
3.1.6	TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS	0,00	0,0
3.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1.410,60	0,1
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE SÃO FRANCISCO	186.257,15	19,9
4.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	183.765,60	19,6
4.1.6	TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS	0,00	0,0
4.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA	2.491,55	0,2
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE ALFERES	220.679,87	23,6
5.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	217.711,31	23,3
5.1.6	TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS	0,00	0,0
5.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA	2.968,56	0,3
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE ALFERES	50.878,71	5,4
6.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	50.198,31	5,3
6.1.6	TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS	0,00	0,0
6.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA	680,40	0,0
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.743,60	4,1
VALOR TOTAL:		933.952,13	100,00



Novecentos e Trinta e Três Mil Novecentos e Cinquenta e Dois reais e Treze centavos


Daniilo Escócio de Souza
 Engenheiro Civil
 CREB/CE 46958 - CPF: 022.758.123-77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	BDI: 22,91%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) DIAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

4107
M

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416

VALOR:	150,24
VALOR SEM ENCARGOS:	130,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	150,24
VALOR BDI (22,91%):	34,42
VALOR COM BDI:	184,66
QUANTIDADE:	40,00

1.2. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	851,8500	851,8500
TOTAL MATERIAL:						851,8500

VALOR:	851,85
VALOR SEM ENCARGOS:	851,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	851,85
VALOR BDI (22,91%):	195,16
VALOR COM BDI:	1.047,01
QUANTIDADE:	6,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,4900	0,0745
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0786

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%												
		BDI : 22,91%	L.S. Mês: 47,76%												
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 45%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> <p style="font-size: 2em; color: blue; margin-top: 10px;">4108</p> <p style="font-size: 1.5em; color: blue; margin-top: 5px;">u1</p>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO			REF.											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO			05/2021											
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) DIAS														

12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (22.91%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	2.942,76

2.1.2. 94269 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	79,18	1,58
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	346,43	34,64
TOTAL MATERIAL:					36,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,62	2,67
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	421,02	1,68
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	4,44	0,56
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	16,22	0,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	19,90	5,69
1316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	14,90	8,53
TOTAL SERVIÇO:					19,53	

VALOR:	55,75
VALOR SEM ENCARGOS:	50,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	55,75
VALOR BDI (22.91%):	12,77
VALOR COM BDI:	68,52
QUANTIDADE:	914,87

2.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	98,98	11,26
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	714,88	23,56
TOTAL MATERIAL:					34,82	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%												
		BDI : 22,91%	L.S. Mês: 47,76%												
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO			REF.											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO			05/2021											
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) DIAS														

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	397,08	8,10
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	19,80	7,96
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	44,69	5,84
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	117,41	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,90	5,99
TOTAL SERVIÇO:						28,25

VALOR:	63,11
VALOR SEM ENCARGOS:	57,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	63,11
VALOR BDI (22,91%):	14,46
VALOR COM BDI:	77,57
QUANTIDADE:	2.231,91

2.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					2,2050

VALOR:	19,00
VALOR SEM ENCARGOS:	12,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	19,00
VALOR BDI (22,91%):	4,35
VALOR COM BDI:	23,35
QUANTIDADE:	60,80

2.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AF_07/2020 (M3XKM)					

Página:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) DIAS

DATA : 06/12/2021
BDI : 22,91%

L.S. Hora: 83,85%
L.S. Mês: 47,76%

FORTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

4110	M	
TOTAL SERVIÇO:		1,73
VALOR:		1,73
VALOR SEM ENCARGOS:		1,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):		0,06
VALOR COM ENCARGOS:		1,73
VALOR BDI (22,91%):		0,40
VALOR COM BDI:		2,13
QUANTIDADE:		13.349,16

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	41,51	0,14
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	192,32	1,59
TOTAL SERVIÇO:						1,73

2.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00140000	41,51	0,05
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	0,00330000	192,32	0,63
TOTAL SERVIÇO:						0,68

VALOR:	0,68
VALOR SEM ENCARGOS:	0,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (22,91%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,84
QUANTIDADE:	34.609,11

2.2.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,18	4,49
00036155	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	1,04870000	30,59	32,07
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	72,35	0,47
TOTAL MATERIAL:						37,03

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	19,80	7,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 22,91%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FONTES	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) DIAS	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

U III
M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	VALOR	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	0,15040000	0,96	0,14
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	0,04830000	21,96	1,06
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	0,19470000	0,52	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	9,42	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	14,90	5,92

TOTAL SERVIÇO:	15,12
VALOR:	52,15
VALOR SEM ENCARGOS:	47,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	52,15
VALOR BDI (22,91%):	11,95
VALOR COM BDI:	64,10
QUANTIDADE:	90,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
						TOTAL MAO DE OBRA:
						52,6695

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8100	1,2159
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9800	53,8780
						TOTAL MATERIAL:
						59,6096

VALOR:	112,28
VALOR SEM ENCARGOS:	79,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	112,28
VALOR BDI (22,91%):	25,72
VALOR COM BDI:	138,00
QUANTIDADE:	18,80

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	BDI: 22,91%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021	FONTES:	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) DIAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA:	9,3366
---------------------------	--------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	12,3000	12,3000
TOTAL MATERIAL:				12,3000

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	504,0400	0,5040
TOTAL SERVICIO:				0,5040

VALOR:	22,14
VALOR SEM ENCARGOS:	16,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,14
VALOR BDI (22,91%):	5,07
VALOR COM BDI:	27,21
QUANTIDADE:	95,68

2.3.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,12800000	1,08	1,21
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	3,44	0,68
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25000000	6,95	1,73
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	40,78	45,77
TOTAL MATERIAL:				49,39

RVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22560000	19,71	4,44
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,12130000	340,53	41,30
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33170000	19,90	6,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55730000	14,90	8,30
TOTAL SERVICIO:				60,64

VALOR:	110,03
VALOR SEM ENCARGOS:	101,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,38
VALOR COM ENCARGOS:	110,03
VALOR BDI (22,91%):	25,21
VALOR COM BDI:	135,24
QUANTIDADE:	24,20

2.3.2. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00000000	36,5100	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 22,91%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) DIAS	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

4113
M

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,2200	0,6587
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,4000	0,0991
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	150,6300	0,8607
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8100	0,0326
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,1200	0,4350
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0861

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6500	3,1075
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,8300	7,9150
TOTAL MATERIAL:						11,0225

VALOR:	14,19
VALOR SEM ENCARGOS:	13,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	14,19
VALOR BDI (22,91%):	3,25
VALOR COM BDI:	17,44
QUANTIDADE:	9,60

2.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0701	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,8500	12,6850
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,9700

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,2800	523,2800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1500	51,4500
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:						586,2900

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,8000	6,0084

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%												
		BDI : 22,91%	L.S. Mês: 47,76%												
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> <p style="font-size: 2em; color: blue; margin-top: 10px;">4114 M</p>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO			REF.											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO			05/2021											
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021														
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) DIAS														

TOTAL SERVIÇO:	6,0084
VALOR:	661,90
VALOR SEM ENCARGOS:	636,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,80
VALOR COM ENCARGOS:	661,90
VALOR BDI (22.91%):	151,64
VALOR COM BDI:	813,54
QUANTIDADE:	2,70

2.4.2. PMSP.01 - POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS CONFORME PROJETO, EM 'CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	73,49	146,98
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,20000000	93,20	298,24
TOTAL MATERIAL:						445,22

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28000000	311,99	87,36
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	108,77	30,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,90	39,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,90	29,80
TOTAL SERVIÇO:						187,42

VALOR:	632,64
VALOR SEM ENCARGOS:	596,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,06
VALOR COM ENCARGOS:	632,64
VALOR BDI (22.91%):	144,94
VALOR COM BDI:	777,58
QUANTIDADE:	2,00

2.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (22.91%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,44
QUANTIDADE:	2.942,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%												
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	BDI : 22,91%	L.S. Mês: 47,76%												
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">PONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202108 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		PONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	202108 SEM DESONERAÇÃO	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	202108 SEM DESONERAÇÃO	09/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) DIAS														

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,4900	0,0745
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0786

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
5	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (22,91%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	979,58

3.1.2. 94269 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	79,18
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	346,43
TOTAL MATERIAL:					36,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,62
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	421,02
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	4,44
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	16,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	19,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	14,90
TOTAL SERVIÇO:					19,53

VALOR:	55,75
VALOR SEM ENCARGOS:	50,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	55,75
VALOR BDI (22,91%):	12,77
VALOR COM BDI:	68,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) DIAS

DATA: 06/12/2021 **L.S. Hora:** 83,85%
BDI: 22,91% **L.S. Mês:** 47,76%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

4116

QUANTIDADE: 394,00

3.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	98,98	11,28
00004385 PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	714,68	23,58
TOTAL MATERIAL:					34,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	397,08	8,10
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	19,80	7,96
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	44,69	5,84
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	117,41	0,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,90	5,99
TOTAL SERVICIO:					28,25

VALOR:	63,11
VALOR SEM ENCARGOS:	57,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	63,11
VALOR BDI (22,91%):	14,46
VALOR COM BDI:	77,57
QUANTIDADE:	742,69

3.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:					9,0100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:					2,2050

VALOR: 19,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	BDI : 22,91%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) DIAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021
			09/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	12,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	19,00
VALOR BDI (22.91%):	4,35
VALOR COM BDI:	23,35
QUANTIDADE:	9,60

3.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	41,51	0,14
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	192,32	1,59
TOTAL SERVICIO:					1,73

VALOR:	1,73
VALOR SEM ENCARGOS:	1,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,73
VALOR BDI (22.91%):	0,40
VALOR COM BDI:	2,13
QUANTIDADE:	4.431,98

3.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00140000	41,51	0,05
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	0,00330000	192,32	0,63
TOTAL SERVICIO:					0,68

VALOR:	0,68
VALOR SEM ENCARGOS:	0,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (22.91%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,84
QUANTIDADE:	11.487,39

3.2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%												
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	BDI : 22,91%	L.S. Mês: 47,76%												
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO			REF.											
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) DIAS														

TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (22.91%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,44
QUANTIDADE:	979,58

4118
Fis m
Pública

4.1.1 - C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,4900	0,0745
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0786

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (22.91%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	1.730,24

4.1.2. 94269 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	79,18	1,58
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	346,43	34,64
TOTAL MATERIAL:						36,22

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,62	2,67
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	421,02	1,68
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	4,44	0,56
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	16,22	0,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	19,90	5,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	BDI : 22,91%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021	FORNECEDOR:	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) DIAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

6119
M

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	14,90	8,53
				TOTAL SERVICIO:		19,53
					VALOR:	55,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	50,41
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,34
					VALOR COM ENCARGOS:	55,75
					VALOR BDI (22.91%):	12,77
					VALOR COM BDI:	68,52
					QUANTIDADE:	640,00

4.1. 01169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400000	98,98	11,28
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03300000	714,68	23,58
				TOTAL MATERIAL:	34,86

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02040000	397,08	8,10
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210000	19,80	7,96
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,13090000	44,69	5,84
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00310000	117,41	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210000	14,90	5,99
				TOTAL SERVICIO:	28,25

VALOR:	63,11
VALOR SEM ENCARGOS:	57,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	63,11
VALOR BDI (22.91%):	14,46
VALOR COM BDI:	77,57
QUANTIDADE:	1.347,20

4.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,7805
MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	9,0100	9,0100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%												
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	BDI : 22,91%	L.S. Mês: 47,76%												
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) DIAS	4120 M													

TOTAL MATERIAL:	9,0100
------------------------	--------

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						2,2050

VALOR:	19,00
VALOR SEM ENCARGOS:	12,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	19,00
VALOR BDI (22.91%):	4,35
VALOR COM BDI:	23,35
QUANTIDADE:	11,00

4.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	41,51	0,14
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	192,32	1,59
TOTAL SERVIÇO:						1,73

VALOR:	1,73
VALOR SEM ENCARGOS:	1,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,73
VALOR BDI (22.91%):	0,40
VALOR COM BDI:	2,13
QUANTIDADE:	8.033,35

4.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00140000	41,51	0,05
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	0,00330000	192,32	0,63
TOTAL SERVIÇO:						0,68

VALOR:	0,68
VALOR SEM ENCARGOS:	0,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/12/2021 BDI : 22,91%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) DIAS	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (22,91%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,84
QUANTIDADE:	20.820,16

2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (22,91%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,44
QUANTIDADE:						1.730,24

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,4900	0,0745
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0786
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,26
VALOR BDI (22,91%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,32
QUANTIDADE:						2.061,50

2.1.2. 94269 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	79,18	1,58
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	346,43	34,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	BDI : 22,91%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) DIAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

4122
M

TOTAL MATERIAL:	36,22
------------------------	-------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,62	2,67
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	421,02	1,68
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	4,44	0,56
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	16,22	0,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	19,90	5,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	14,90	8,53
TOTAL SERVIÇO:						19,53

VALOR:	55,75
VALOR SEM ENCARGOS:	50,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	55,75
VALOR BDI (22.91%):	12,77
VALOR COM BDI:	68,52
QUANTIDADE:	589,00

5.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	98,98	11,28
00004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	714,68	23,58
TOTAL MATERIAL:						34,86

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	397,08	8,10
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	19,80	7,96
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	44,69	5,84
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	117,41	0,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,90	5,99
TOTAL SERVIÇO:						28,25

VALOR:	63,11
VALOR SEM ENCARGOS:	57,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	63,11
VALOR BDI (22.91%):	14,46
VALOR COM BDI:	77,57
QUANTIDADE:	1.708,10

9
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%												
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	BDI : 22,91%	L.S. Mês: 47,76%												
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FUNTE	VERBAO	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FUNTE	VERBAO	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) DIAS	4123 M													

5.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7805

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:						9,0100

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						2,2050

VALOR:	19,00
VALOR SEM ENCARGOS:	12,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	19,00
VALOR BDI (22.91%):	4,35
VALOR COM BDI:	23,35
QUANTIDADE:	14,00

5.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICIO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	41,51	0,14
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	192,32	1,59
TOTAL SERVICIO:						1,73

VALOR:	1,73
VALOR SEM ENCARGOS:	1,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,73
VALOR BDI (22.91%):	0,40
VALOR COM BDI:	2,13
QUANTIDADE:	10.185,44

5.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICIO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 06/12/2021 BDI: 22,91%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) DIAS	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

4124
M

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	0,00140000	41,51	0,05
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	0,00330000	192,32	0,63
					TOTAL SERVIÇO:	0,68
					VALOR:	0,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,66
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,02
					VALOR COM ENCARGOS:	0,68
					VALOR BDI (22.91%):	0,16
					VALOR COM BDI:	0,84
					QUANTIDADE:	26.397,79

5.2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
					VALOR:	1,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
					VALOR COM ENCARGOS:	1,17
					VALOR BDI (22.91%):	0,27
					VALOR COM BDI:	1,44
					QUANTIDADE:	2.061,50

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,4900	0,0745
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0786
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1775
					VALOR:	0,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,12
					VALOR COM ENCARGOS:	0,26
					VALOR BDI (22.91%):	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) DIAS

DATA: 06/12/2021 **L.S. Hora:** 83,85%

BDI: 22,91% **L.S. Mês:** 47,76%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: 0,32

QUANTIDADE: 472,50

5.1.2. 94269 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	79,18	1,58
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	346,43	34,64
TOTAL MATERIAL:					36,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,62	2,67
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	421,02	1,68
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	4,44	0,56
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	16,22	0,40
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	19,90	5,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	14,90	8,53
TOTAL SERVIÇO:					19,53

VALOR:	55,75
VALOR SEM ENCARGOS:	50,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	55,75
VALOR BDI (22.91%):	12,77
VALOR COM BDI:	68,52
QUANTIDADE:	135,00

5.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	98,98	11,28
00004385 PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	714,68	23,58
TOTAL MATERIAL:					34,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	397,08	8,10
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	19,80	7,96
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	44,69	5,84
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	117,41	0,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	14,90	5,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 22,91%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	 FONTE	 VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) DIAS	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

4126
m

TOTAL SERVIÇO:	28,25
VALOR:	63,11
VALOR SEM ENCARGOS:	57,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,68
VALOR COM ENCARGOS:	63,11
VALOR BDI (22.91%):	14,46
VALOR COM BDI:	77,57
QUANTIDADE:	391,50

6.1.4 - Q3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7805

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:						9,0100

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						2,2050

VALOR:	19,00
VALOR SEM ENCARGOS:	12,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	19,00
VALOR BDI (22.91%):	4,35
VALOR COM BDI:	23,35
QUANTIDADE:	14,00

6.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	41,51	0,14
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	192,32	1,59
TOTAL SERVIÇO:						1,73

VALOR:	1,73
VALOR SEM ENCARGOS:	1,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 22,91%	L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FONTES:	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) DIAS	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	1,73
VALOR BDI (22.91%):	0,40
VALOR COM BDI:	2,13
QUANTIDADE:	2.344,73

6.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	SINAPI	CHI	0,00140000	41,51	0,05
9386	SINAPI	CHP	0,00330000	192,32	0,63
TOTAL SERVICIO:					0,68

VALOR:	0,68
VALOR SEM ENCARGOS:	0,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (22.91%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,84
QUANTIDADE:	6.079,86

6.2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (22.91%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,44
QUANTIDADE:	472,50

7.1. PMSP.02 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

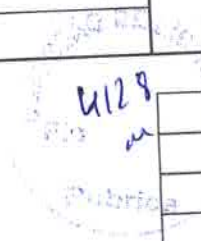
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	SINAPI	MES	3,00000000	4.503,29	13.509,87
93565	SINAPI	MES	1,20000000	15.010,05	18.012,06
TOTAL SERVICIO:					31.521,93

VALOR:	31.521,93
VALOR SEM ENCARGOS:	21.712,31
VALOR ENCARGOS (47.76%):	9.809,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%	
		BDI : 22,91%	L.S. Mês: 47,76%	
		PONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) DIAS			



VALOR COM ENCARGOS:	31.521,93
VALOR BDI (22.91%):	7.221,67
VALOR COM BDI:	38.743,60
QUANTIDADE:	1,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Danillo Escócio de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 46958 - CPF: 022.758.123-77

[Handwritten initials] *[Handwritten initials]* *[Handwritten signature]*

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

PREFEITURA:

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) DIAS

DATA : 06/12/2021

BDI : 22,91%

L.S. Hora: 83,85%

L.S. Mês: 47,76%

FONTE

SEINFRA
SINAPI

VERSÃO

027 SEM DESONERAÇÃO
2021/08 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.

05/2021
09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.668,46	20,00 % 2.733,69	16,00 % 2.186,95	16,00 % 2.186,95	16,00 % 2.186,95	16,00 % 2.186,95	16,00 % 2.186,97	100,00 % 13.668,46
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DISTRITO ENG. JOSÉ LOPES	318.079,24	45,00 % 143.135,66	25,00 % 79.519,81	15,22 % 48.411,66	14,78 % 47.012,11			100,00 % 318.079,24
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - BAIRRO PAVÃOZINHO	105.645,10					55,00 % 58.104,81	45,00 % 47.540,29	100,00 % 105.645,10
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE SÃO FRANCISCO	186.257,15		25,00 % 46.564,29	35,00 % 65.190,00	25,00 % 46.564,29	15,00 % 27.938,57		100,00 % 186.257,15
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE ALFERES	220.679,87		25,00 % 55.169,97	35,00 % 77.237,95	25,00 % 55.169,97	15,00 % 33.101,98		100,00 % 220.679,87
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE ALFERES	50.878,71						100,00 % 50.878,71	100,00 % 50.878,71
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.743,60	16,67 % 6.458,56	16,67 % 6.458,56	16,67 % 6.458,56	16,67 % 6.458,56	16,67 % 6.458,56	16,65 % 6.450,80	100,00 % 38.743,60
		933.952,13	152.327,91 152.327,91	189.899,58 342.227,49	199.485,12 541.712,67	157.391,88 699.104,49	127.790,87 826.895,36	107.056,77 933.952,13	933.952,13


Daniilo Escócio de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 46988 - CPF: 022.788.123-11





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	BDI : 22,91%	L.S. Mês: 47,76%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021	FONTE	VERSÃO	REF.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) DIAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
01 - Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	6,85
02 - BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCROS	7,71
	TOTAL	8,45
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2,00%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 22,91%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Danilo Escócio de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE 46958 - CPF: 022.758.123-77

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE ALFERES E SÃO FRANCISCO, BAIRRO NOVA BRASÍLIA E PAVÃOZINHO E DISTRITO ENGENHEIRO JOSÉ LOPES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 06/12/2021	L.S. Hora: 83,85%												
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	BDI : 22,91%	L.S. Mês: 47,76%												
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP010/2021	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">PONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		PONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PONTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021													
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (cento e oitenta) DIAS														

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
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		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Danilo Escócio de Souza
Engenheiro Civil
 CREA-CE 46958 - CPF: 022.758.123-77