



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA: 08/12/2021	BDI: 22,91%			
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP09/2021	SEINFRA	027 SEM DEGRERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	2021:08 SEM DEGRERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,87
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	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

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

A + B + C + D


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



PROPOSTA DE PREÇOS

MILHÃ - CEARÁ, 06 DE DEZEMBRO DE 2021

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP009/2021.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente ao objeto do Edital de Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP009/2021, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 506.688,79 (quinhentos e seis mil, seiscentos e oitenta e oito reais e setenta e nove centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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(a) Sr(a). TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA, portador(a) da carteira de Identidade RG nº 2003021094670 e CPF nº 019.336.443-38, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias**. Corridos a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,


TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA - EIRELI

CNPJ.: 10.787.147/0001-27

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI : 22,91%



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							7.014,08
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	16,00	173,93	2.782,88
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	SEINFRA	MÊS	4,00	1.057,80	4.231,20
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - CASAS POPULARES						333.966,10
2.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						287.116,40
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.023,56	0,23	695,42
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	889,06	67,59	60.091,57
2.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	2.094,74	79,36	166.238,57
2.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	63,08	19,62	1.237,63
2.1.5	TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS						58.853,21
2.1.5.1	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	12.534,44	2,31	28.954,56
2.1.5.2	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	32.498,53	0,92	29.898,65
2.2	PASSEIOS						27.142,50
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	SINAPI	M2	241,06	63,16	15.225,35
2.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,82	118,03	5.880,25
2.2.3	TRAVAMENTO LADO INTERNO DO PASSEIO						6.036,90
2.2.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	255,26	23,65	6.036,90
2.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						8.785,45
2.3.1	EXECUÇÃO DE FAIXAS DE PEDESTRE						8.785,45
2.3.1.1	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	62,56	133,48	8.350,51
2.3.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	25,60	16,99	434,94
2.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL						8.014,77
2.4.1	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO						3.539,93
2.4.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,40	804,53	3.539,93
2.4.2	SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE NOME DE RUA						4.474,84
2.4.2.1	COMP-01	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	4,00	1.118,71	4.474,84
2.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						2.906,98
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.996,89	0,97	2.906,98
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DISTRITO SÃO OQUIM						132.480,43
3.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						131.309,65
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.206,99	0,23	277,61
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	371,38	67,59	25.101,57
3.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	984,16	79,36	78.102,94

Página: 1

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Mithá-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas de Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO LICITAÇÃO
3000
Fls m
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 06/12/2021	BDI : 22,9%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,75%	-	11/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	11/2021
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	13,00	19,62	255,06
3.1.5	TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS						
3.1.5.1	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.873,24	2,31	13.567,18
3.1.5.2	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	15.223,14	0,92	14.005,29
3.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA						
3.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.206,99	0,97	1.170,78
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
4.1	COMP-02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	33.228,18	33.228,18
VALOR BDI TOTAL:							84.342,41
VALOR ORÇAMENTO:							412.346,38
VALOR TOTAL:							506.688,79


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903.16


TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA : 06/12/2021	BDI : 22,91%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉD	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,57	21,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
					TOTAL MATERIAL:	120,37
					VALOR:	141,51

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	860,63	860,63
					TOTAL MATERIAL:	860,63
					VALOR:	860,63

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	88,56	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	11,40	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	16,90	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	20,63	0,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	0,19

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	90,00	1,80
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	362,50	36,25
					TOTAL MATERIAL:	38,05

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.902-16

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA : 06/12/2021		BDI : 22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU			MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			REF.
			SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	03/2017
					11/2021
					83,55%
					47,46%
					11/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					0,00%
					0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	14,60
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	419,55
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	5,04
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	18,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	16,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	12,75
TOTAL SERVICOS:					16,94
VALOR:					54,99

2.1.3. 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	100,00
00004385	PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	823,10
TOTAL MATERIAL:					38,56

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	404,92
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,14
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	43,83
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	124,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	12,75
TOTAL SERVICOS:					26,01
VALOR:					64,57

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	14,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					5,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,10
TOTAL MATERIAL:					9,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	318,86
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,17

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	06/12/2021	BDI:	22,91%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	28,01	0,56
					TOTAL SERVIÇO:	1,57
					VALOR:	15,96

2.1.5.1. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	DESCRICO	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	41,38	0,15
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	207,98	1,73
					TOTAL SERVIÇO:	1,88
					VALOR:	1,88

2.1.5.2. 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	DESCRICO	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	41,38	0,06
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	207,98	0,69
					TOTAL SERVIÇO:	0,75
					VALOR:	0,75

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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	90,00	5,11
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	31,27	32,79
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	83,33	0,54
					TOTAL MATERIAL:	38,44

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,14	6,42
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	0,98	0,15
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	24,04	1,16
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	0,54	0,11

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3204
Fls 14
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA : 06/12/2021	BDI : 22,91%																																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME6</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ME6	REF.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
	FORTE	VERSÃO	HORA	ME6	REF.																																			
	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																																				
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	11/2021																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																																							

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	10,32	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	12,75	5,07
					TOTAL SERVIÇO:	12,95
					VALOR:	51,39

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	14,12	22,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	10,57	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					35,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,56	1,57
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,48	54,43
TOTAL MATERIAL:					60,23
VALOR:					96,03

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	14,12	2,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	10,57	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					6,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,43	12,43
TOTAL MATERIAL:					12,43

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,94	0,46
TOTAL SERVIÇO:					0,46
VALOR:					19,24


2.3.1.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,09	1,23
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,83	0,77
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	7,04	1,76
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	SINAPI	M2	1,12240000	41,30	46,36
TOTAL MATERIAL:					50,12


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3205
Fls. 44
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	06/12/2021			BDI:	22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	REP:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SBC:	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021	
			SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
SICRO:			2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021		
		SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	16,02	3,61
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	SINAPI	M3	0,12130000	349,35	42,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	16,22	5,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	12,75	7,11
TOTAL SERVIÇO:						58,48
VALOR:						108,60

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,33	0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	85,60	0,61
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	63,92	0,09
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	145,96	0,83
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	16,37	0,02
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	70,20	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,95

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	10,57	0,60
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	18,80	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,71	3,14
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,99	8,00
TOTAL MATERIAL:						11,14
VALOR:						13,82

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,54	32,89
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	120,56	12,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						44,95


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,12	1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						11,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
I2526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36


TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2006
Fls
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA : 06/12/2021		BDI : 22,91%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,78%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,33	51,99
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
TOTAL MATERIAL:						592,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	294,86	5,31
TOTAL SERVICIO:					5,31	
VALOR:					654,57	

2.4.2.1. COMP-01 - POSTE DE FERRO GALV. O 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

VALOR:	910,19
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,57	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:					0,79	
VALOR:					0,79	

3.1.1. 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	68,56	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,36	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	11,40	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	16,90	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	20,63	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12	
VALOR:					0,19	

3.1.2. 94269 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (16 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	90,00	1,80
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	362,50	36,25
TOTAL MATERIAL:					38,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	14,60	2,22
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	419,55	1,68


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211391802-8
CPF: 033.575.906-16


TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		DATA : 06/12/2021		BDI : 22,91%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	5,04	0,64
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	18,18	0,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	16,22	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	12,75	7,31
					TOTAL SERVIÇO:	16,94
					VALOR:	54,99

3.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	100,00	11,40
00004385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	823,10	27,16
TOTAL MATERIAL:					38,56

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	404,92	8,26
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,14	6,49
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	43,83	5,74
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	124,57	0,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	12,75	5,13
TOTAL SERVIÇO:					26,01
VALOR:					64,57

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,12	2,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	10,57	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:					5,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,10	9,10
TOTAL MATERIAL:					9,10


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	318,86	0,22
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,17	0,79
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	28,01	0,56
TOTAL SERVIÇO:					1,57
VALOR:					15,96

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Mithã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-16

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA : 06/12/2021	BDI : 22,91%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

3.1.5.1. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO	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	41,38	0,15
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	207,98	1,73
TOTAL SERVIÇO:					1,88
VALOR:					1,88

3.1.5.2. 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	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	41,38	0,06
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	207,98	0,69
TOTAL SERVIÇO:					0,75
VALOR:					0,75


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,57	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:					0,79
VALOR:					0,79

4.1. COMP-02 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,056,00000000	17,16	18.120,96
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	144,00000000	61,90	8.913,60
TOTAL SERVIÇO:					27.034,56
VALOR:					27.034,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3209
Fls 4
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA : 06/12/2021		BDI : 22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

COMP-01 - POSTE DE FERRO GALV. O 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

VALOR:	910,19
--------	--------

COMP-02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,056,0000000	18.120,96
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	144,00000000	8.913,60
TOTAL SERVICOS:					27.034,56
VALOR:					27.034,56


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211.501802-8
CPF: 033.675.90.36




TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

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

FORTE	VERSÃO	DATA DEP.
SBC	2021/11 - Fortaleza	11/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	- 11/2021
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.014,08	35,45 % 2.486,49	35,45 % 2.486,49	14,55 % 1.020,55	14,55 % 1.020,55	100,00 % 7.014,08
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - CASAS POPULARES	333.966,10		27,00 % 90.170,85	27,00 % 90.170,85	46,00 % 153.624,40	100,00 % 333.966,10
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DISTRITO SÃO OAGUIM	132.480,43	100,00 % 132.480,43				100,00 % 132.480,43
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.228,18	28,34 % 9.416,87	19,80 % 6.579,18	20,15 % 6.695,48	31,71 % 10.536,65	100,00 % 33.228,18
		506.688,79	144.383,79	243.620,31	341.507,19	506.688,79	506.688,79


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.900.36


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3211
Fls 07
Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA :	06/12/2021	BDI : 22,91%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,70%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,71
	TOTAL	8,45

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

BDI = 22,91%

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


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211301802-8
CPF: 033.575.903-36




TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3212
Fls 11
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA:	06/12/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	BDI:	22,91%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SBC	2021/11 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	03/2017
		-	-
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%

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

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

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

A + B + C + D


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36




TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 06/12/2021	BDI : 22,91%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriatos	0,85	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	10,81	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença PaternidadeE	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,56	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,10	0,08
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	8,95	6,90
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C	5,41	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,36	3,36
C3	Férias Indenizadas	3,80	2,93
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46	0,35
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D	7,50	2,79
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA : 06/12/2021		BDI : 22,91%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-16

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3215
Fls 47
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 06/12/2021		BDI : 22,91%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FONTE:	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,75%	-	11/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.675.900-36


TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3216
Fls 4
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	DATA : 06/12/2021	BDI : 22,91%																																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/11 - Fortaleza</td> <td>112,75%</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,75%	-	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,75%	-	11/2021																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																																		
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																																					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	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	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


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-16


TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

CARTA PROPOSTA

A
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu - CE
Comissão Permanente de Licitações
Ref. Tomada de Preços N° SI - TP009/2021
Data de abertura: 06/12/2021 às 09:00 Horas

Prezados, Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **Tomada de Preços N° SI - TP009/2021**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE**, com o valor global de R\$ **417.121,81 (Quatrocentos e dezessete mil, cento e vinte e um reais e oitenta e um centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim o Sr. RIVALDO OLIVEIRA FÉRRER, portador(a) da Carteira de Identidade N° 99029206714 SSP-CE e CPF N° 006.665.843-89, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da entrega dos envelopes.

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

Identificação: RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES - ME
Endereço: RUA PREFEITO FIRMINO TAVARES, N° 561 - SALA 03, CENTRO
CNPJ: 30.234.347/0001-60
Cidade: BARRO - ESTADO DO CEARÁ
CEP: 63.380-000
Banco: Banco do Brasil Agência: 0940-7 Conta Corrente: 24919-1

Atenciosamente,

Barro - CE, 02 de Dezembro de 2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 02/12/2021 **BDI:** 22,91%

FONTE: SEINFRA 1027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%, 05/2021
SINAPI 2021/08 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%, 09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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	16,00	126,80	29,05	155,85	2.493,60
1.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMOCACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	4,00	705,72	161,68	867,40	3.469,60
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - CASAS POPULARES								
2.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM								
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.023,56	0,23	0,05	0,28	846,60
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	889,06	47,60	10,91	58,51	52.018,90
2.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	2.094,74	53,78	12,32	66,10	138.462,31
2.1.4	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	63,08	16,51	3,78	20,29	1.279,89
2.1.5	TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS								
2.1.5.1	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	12.534,44	1,45	0,33	1,78	22.311,30
2.1.5.2	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	32.498,53	0,58	0,13	0,71	23.073,96
2.2	PASSEIOS								
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	SINAPI	M2	241,06	44,34	10,16	54,50	13.137,77
2.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,82	97,35	22,30	119,65	5.960,96
2.2.3	TRAVAMENTO LADO INTERNO DO PASSEIO								
2.2.3.1	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	255,26	19,10	4,38	23,48	5.993,50
2.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
									7.556,27
						45.385,26			
						25.092,23			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3218
Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE				
DATA :	02/12/2021	VERÃO	HORA	MESES	BDI :
FONTE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	22,91%
	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.3.1		EXECUÇÃO DE FAIXAS DE PEDESTRE						7.556,27
2.3.1.1	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	62,56	93,41	21,40	7.182,51
2.3.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA Á BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	25,60	11,88	2,72	373,76
2.4		SINALIZAÇÃO VERTICAL						5.609,32
2.4.1		SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO						2.985,40
2.4.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,40	552,03	126,47	2.985,40
2.4.2		SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE NOME DE RUA						2.623,92
2.4.2.1	COMP. 1	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2.50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	4,00	533,71	122,27	2.623,92
2.5		LIMPEZA FINAL DE OBRA						3.865,99
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.996,89	1,05	0,24	3.865,99
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DISTRITO SÃO JOAQUIM						110.203,97
3.1		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						108.646,95
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.206,99	0,23	0,05	337,96
3.1.2	94289	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	371,38	47,60	10,91	21.729,44
3.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	984,16	53,78	12,32	65.052,98
3.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	13,00	16,51	3,78	263,77
3.1.5		TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS						21.262,80
3.1.5.1	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.873,24	1,45	0,33	10.454,37
3.1.5.2	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	15.223,14	0,58	0,13	10.808,43




 Rubrica
 COMISSÃO DE FISCALIAÇÃO
 3019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 02/12/2021 BDI : 22,91%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 06/2021

SINAPI 202108 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.2		LIMPEZA FINAL DE OBRA						1.557,02
3.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.206,99	1,05	0,24	1.557,02
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						20.837,87
4.1	COMP. 2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	16.953,76	3.884,11	20.837,87
						VALOR BDI TOTAL:		77.597,61
						VALOR ORÇAMENTO:		339.524,20
						VALOR TOTAL:		417.121,81

Quatrocentos e Dezssete Mil Cento e Vinte e Um reais e Oitenta e Um centavos

[Handwritten signatures and marks]





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 02/12/2021		BDI : 22,91%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.963,20	1,43
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - CASAS POPULARES	280.116,77	67,15
2.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	237.992,96	57,06
2.1.5	TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS	45.385,26	10,88
2.2	PASSEIOS	25.092,23	6,02
2.2.3	TRAVAMENTO LADO INTERNO DO PASSEIO	5.993,50	1,44
2.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	7.556,27	1,81
2.3.1	EXECUÇÃO DE FAIXAS DE PEDESTRE	7.556,27	1,81
2.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	5.609,32	1,34
2.4.1	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO	2.985,40	0,72
2.4.2	SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE NOME DE RUA	2.623,92	0,63
2.5	LIMPEZA FINAL DE OBRA	3.865,99	0,93
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DISTRITO SÃO JOAQUIM	110.203,97	26,42
3.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	108.646,95	26,05
3.1.5	TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS	21.262,80	5,10
3.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1.557,02	0,37
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.837,87	5,00
VALOR BDI TOTAL:		77.597,61	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		339.524,20	
VALOR TOTAL:		417.121,81	



Quatrocentos e Dezessete Mil Cento e Vinte e Um reais e Oitenta e Um centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 02/12/2021	BDI: 22,91%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3022
Fis m

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	17,1400	28,1096
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1096

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,1800	29,7636
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,4900	20,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,3400	46,5300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7400	1,9110
TOTAL MATERIAL:						98,6946
VALOR:						126,80

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	705,7200	705,7200
TOTAL MATERIAL:						705,7200
VALOR:						705,72

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	63,2400	0,0632
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1200	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0665

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00328000	18,6300	0,0611
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00164000	27,9700	0,0459
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00164000	34,3100	0,0563
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1633
VALOR:						0,23

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	65,60	1,31
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	287,00	28,70
TOTAL MATERIAL:						30,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	16,08	2,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LIC. 3299
Fls. 41
Rubrica
05/0021
02/2021

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 02/12/2021	BDI: 22,91%	Fls.		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	358,57	1,43
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	3,67	0,46
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	13,42	0,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	18,23	5,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	13,48	7,72
TOTAL SERVIÇO:						17,59
VALOR:						47,60

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	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	82,00	9,34
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	592,07	19,53
TOTAL MATERIAL:					28,87	

SERVIÇO	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	334,04	6,81
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,14	7,29
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	38,89	5,09
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	99,15	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	13,48	5,42
TOTAL SERVIÇO:					24,91	
VALOR:					53,78	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12300000	23,1700	2,8499
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24600000	17,1400	4,2164
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0663	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,4600	7,4600
TOTAL MATERIAL:					7,4600	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	316,1200	0,2213
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0800	1,0200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,2500	0,7450
TOTAL SERVIÇO:					1,9863	
VALOR:					16,51	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3294
RUBRICA
05/2021
09/2021

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 02/12/2021	BDI: 22,91%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.1.5.1. 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	35,84	0,12
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	160,84	1,33
TOTAL SERVIÇO:					1,45	
VALOR:					1,45	

2.1.5.2. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE 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	35,84	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	160,84	0,53
TOTAL SERVIÇO:					0,58	
VALOR:					0,58	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	65,60	3,72
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 8 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	25,35	26,58
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	59,94	0,38
TOTAL MATERIAL:					30,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	18,14	7,21
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	0,80	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	18,18	0,87
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	0,43	0,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,80	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	13,48	5,35
TOTAL SERVIÇO:					13,66	
VALOR:					44,34	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3226
Fls. 11
Rubrica

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	02/12/2021	BDI:	22,91%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,31200000	23,1700	30,3990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02500000	17,1400	17,5685
TOTAL MAO DE OBRA:						47,9675

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	55,3500	1,0074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9000	2,4570
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4600	1,2880
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,5700	44,6270
TOTAL MATERIAL:						49,3794
VALOR:						97,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14760000	23,1700	3,4199
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29520000	17,1400	5,0597
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4796

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,1900	10,1900
TOTAL MATERIAL:						10,1900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	431,4100	0,4314
TOTAL SERVICIO:						0,4314
VALOR:						19,10

2.3.1.1. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,89	1,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,85	0,57
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,76	1,44
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	SINAPI	M2	1,12240000	33,78	37,91
TOTAL MATERIAL:						40,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	18,05	4,07
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	SINAPI	M3	0,12130000	287,47	34,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	18,23	6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	13,48	7,51
TOTAL SERVICIO:						52,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3226
Fls
Rubrica

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 02/12/2021	BDI: 22,91%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	93,41
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,4000	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	78,5000	0,5607
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	59,0600	0,0844
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	126,2900	0,7217
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,4800	0,0293
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	64,5900	0,3691
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7552

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04685715	17,1400	0,8031
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00585715	31,2600	0,1831
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9862

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,6800	2,5740
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	13,1100	6,5550
TOTAL MATERIAL:						9,1290
VALOR:						11,88

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	38,3100	34,4790
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	107,1600	10,7160
TOTAL EQUIPAMENTO:						45,1950

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08200000	23,1700	1,8999
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	17,1400	14,0548
TOTAL MAO DE OBRA:						15,9547

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3900	0,7800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6800	2,0400
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	433,5100	433,5100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,2100	42,6300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,7400	6,7400
TOTAL MATERIAL:						485,7000

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	287,8200	5,1808
TOTAL SERVICIO:						5,1808
VALOR:						552,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 02/12/2021	BDI : 22,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			09/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3777
RUBRICA

2.4.2.1. COMP. 1 - POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	60,89	121,78
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,20000000	77,21	247,07
TOTAL MATERIAL:						368,85

SERVICO		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	263,36	73,74
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	98,94	27,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,23	36,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,48	26,96
TOTAL SERVICOS:						164,86

VALOR: 533,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06150000	17,1400	1,0541
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0541

VALOR: 1,05

3.1.1. 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	63,2400	0,0632
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1200	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0665

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00328000	18,6300	0,0611
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00164000	27,9700	0,0459
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00164000	34,3100	0,0563
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1633

VALOR: 0,23

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	65,60	1,31
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	287,00	28,70
TOTAL MATERIAL:						30,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	16,08	2,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3208
Fls. 04
05/2021
Rubrica

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 02/12/2021	BDI: 22,91%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	358,57	1,43
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	3,67	0,46
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	13,42	0,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	18,23	5,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	13,48	7,72
					TOTAL SERVIÇO:	17,59
					VALOR:	47,60

3.1.3. 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	82,00	9,34
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	592,07	19,53
					TOTAL MATERIAL:	28,87

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	334,04	6,81
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,14	7,29
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	38,89	5,09
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	99,15	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	13,48	5,42
					TOTAL SERVIÇO:	24,91
					VALOR:	53,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12300000	23,1700	2,8499
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24600000	17,1400	4,2164
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0663

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,4600	7,4600
					TOTAL MATERIAL:	7,4600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	316,1200	0,2213
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0800	1,0200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,2500	0,7450
					TOTAL SERVIÇO:	1,9863
					VALOR:	16,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3229
Fis
Rubrica
09/2021

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 02/12/2021	BDI: 22,91%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	202108 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.1.5.1. 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	35,84	0,12
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	160,84	1,33
TOTAL SERVICOS:					1,45	
VALOR:					1,45	

3.1.5.2. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE 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	35,84	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	160,84	0,53
TOTAL SERVICOS:					0,58	
VALOR:					0,58	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06150000	17,1400	1,0541
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0541	
VALOR:					1,05	

3.1. COMP. 2 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	4.238,44	16.953,76
TOTAL SERVICOS:					16.953,76	
VALOR:					16.953,76	

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA :	02/12/2021	BDI :	22,91%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	652694
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	097284
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE L
3230
Fls
07
Rubrica

COMP. 1 - POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	60,89	121,78
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,20000000	77,21	247,07
TOTAL MATERIAL:						368,85

SERVICO		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	263,36	73,74
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	98,94	27,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,23	36,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,48	26,96
TOTAL SERVICIO:						164,86
VALOR:						533,71

COMP. 2 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	4.238,44	16.953,76
TOTAL SERVICIO:						16.953,76
VALOR:						16.953,76

[Handwritten signatures]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
 PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
 DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 02/12/2021 BDI : 22,91%
 FONTE : SEINFRA SINAPI
 VERSÃO : 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
 2021/08 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA : 05/2021
 MES : 08/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.963,20	35,45 % 2.113,95	35,45 % 2.113,95	14,55 % 867,65	14,55 % 867,65	100,00 % 5.963,20
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - CASAS POPULARES	280.116,77		27,00 % 75.631,53	27,00 % 75.631,53	46,00 % 128.853,71	100,00 % 280.116,77
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DISTRITO SÃO JOAQUIM	110.203,97	100,00 % 110.203,97				100,00 % 110.203,97
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.837,87	28,34 % 5.905,45	19,80 % 4.125,90	20,15 % 4.198,83	31,71 % 6.607,69	100,00 % 20.837,87
		417.121,81	118.223,37 118.223,37	81.871,38 200.094,75	80.698,01 280.792,76	136.329,05 417.121,81	417.121,81

(Handwritten signatures)



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 02/12/2021	BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					09/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	6,85
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,71
	TOTAL	8,45
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	5,65



BDI = 22,91%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 02/12/2021	BDI: 22,81%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	202108 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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



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

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

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

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

A + B + C + D

CARTA PROPOSTA

21

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu/CE
Comissão permanente de licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP009/2021



A empresa AXL EMPREENDIMENTOS, inscrita no CNPJ sob o nº 14.921.255/0001-00, situada na Rua Adalberto Correia Lima 417 - bairro Tauazinho - Tauá Ce, CEP: 63660-0000, apresentamos a V. Sas., nossa proposta para **TOMADA DE PREÇOS Nº: SI-TP009/2021**, cujo o objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE**, conforme projeto básico em anexo. Pelo preço global de **R\$ 505.189,98 (quinhentos e cinco mil e cento e oitenta e nove reais e noventa e oito centavos)** com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a) **ANTONIO ALEXANDRE FERREIRA XAVIER** portador (a) da Carteira de Identidade nº 2006009078819 e do CPF nº 044.401.943-03, como representante legal desta empresa

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

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.

Tauá/CE, 06 de dezembro de 2021

Atenciosamente,



Denis Feitosa de Melo
Procurador





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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES 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 PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES 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 colspan="2">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																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							5.862,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	16,00	153,42	2.454,72
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	SEINFRA	MÊS	4,00	852,02	3.408,08
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISMETA VIARIO - CASAS POPULARES							275.938,64
2.1 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							234.393,05
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.023,56	0,28	846,60
	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	889,06	57,60	51.209,86
2.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	2.094,74	65,05	136.262,84
2.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	63,08	20,05	1.264,75
2.1.5 TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO DE OBRAS							44.809,00
2.1.5.1	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	12.534,11	1,76	22.060,03
2.1.5.2	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	32.498,53	0,70	22.748,97
2.2 PASSEIOS							24.731,98
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	SINAPI	M2	241,06	53,65	12.932,87
2.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,82	118,12	5.884,74
2.2.3 TRAVAMENTO LADO INTERNO DO PASSEIO							5.914,37
2.2.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	255,26	23,17	5.914,37
2.3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							7.432,52
2 EXECUÇÃO DE FAIXAS DE PEDESTRE							7.432,52
2.3.1.1	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	62,56	112,93	7.064,90
2.3.1.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	25,60	14,36	367,62
2.4 SINALIZAÇÃO VERTICAL							5.515,10
2.4.1 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO							2.934,62
2.4.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,40	666,96	2.934,62
2.4.2 SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE NOME DE RUA							2.580,48
2.4.2.1	COMP-55852090	POSTE DE FERRO GALV. 2', H=2,50 COM 2 PLACAS CONFORME PROJETO, EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÕES DOS LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	4,00	645,12	2.580,48
2.5 LIMPEZA FINAL DA OBRA							3.865,99
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.996,89	1,29	3.865,99
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISMETA VIARIO - DISTRITO DE SÃO JOAQUIM							108.559,83
3.1 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							107.002,81
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.206,99	0,28	337,96
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	371,38	57,60	21.391,45

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO 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 PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020	SINAPI	M2	984,16	65,05	64.019,61
3.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	13,00	20,05	260,65
3.1.5	TRANPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO DE OBRAS						20.993,10
3.1.5.1	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	5.873,24	1,76	10.336,90
3.1.5.2	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	15.223,14	0,70	10.656,20
3.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.557,02
3.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.206,99	1,29	1.557,02
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						20.663,04
4.1	COMP-34019203	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	20.663,04	20.663,04
VALOR BDI TOTAL:							94.165,67
VALOR ORÇAMENTO:							411.024,31
VALOR TOTAL:							505.189,98

Quinhentos e Cinco Mil Cento e Oitenta e Nove reais e Noventa e Oito centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 30/11/2021		BDI : 22,91%		
FONTE	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%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.862,80	1,16
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISMETA VIARIO - CASAS POPULARES	275.938,64	54,62
2.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	234.393,05	46,40
2.1.5	TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO DE OBRAS	44.809,00	8,87
2.2	PASSEIOS	24.731,98	4,90
2.2.3	TRAVAMENTO LADO INTERNO DO PASSEIO	5.914,37	1,17
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	7.432,52	1,47
2.3.1	EXECUÇÃO DE FAIXAS DE PEDESTRE	7.432,52	1,47
2.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	5.515,10	1,09
2.4.1	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO	2.934,62	0,58
2.4.2	SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE NOME DE RUA	2.580,48	0,51
2.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	3.865,99	0,77
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISMETA VIARIO - DISTRITO DE SÃO JOAQUIM	108.559,83	21,49
3.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	107.002,81	21,18
3.1.5	TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO DE OBRAS	20.993,10	4,16
3.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.557,02	0,31
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.663,04	4,09
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	94.165,67	18,64
VALOR BDI TOTAL:		94.165,67	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		411.024,31	
VALOR TOTAL:		505.189,98	

Quinhentos e Cinco Mil Cento e Oitenta e Nove reais e Noventa e Oito centavos

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA: 30/11/2021		BDI: 22,91%		
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%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					34,2800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:					119,1416
VALOR:					153,42

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9478 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	852,0200	852,0200
TOTAL MATERIAL:					852,0200
VALOR:					852,02

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,6200	0,0766
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0807

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1990
VALOR:					0,28

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	79,20	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	346,50	34,65

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA: 30/11/2021		BDI: 22,91%		
FONTE	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%	



TOTAL MATERIAL:	36,23
------------------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	19,55	2,97
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	433,32	1,73
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	22,16	6,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	16,38	9,38
TOTAL SERVICOS:					21,37
VALOR:					57,60

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	99,00	11,28
00004385 PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	714,82	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	403,12	8,22
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	22,05	8,86
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	47,13	6,16
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	119,85	0,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,38	6,58
TOTAL SERVICOS:					30,19
VALOR:					65,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL MAO DE OBRA:					8,6175
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

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA : 30/11/2021	BDI : 22,91%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO 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				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE		0,00%	0,00%		



C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	381,4300	0,2670
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9800	1,2450
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL SERVIÇO:						2,4204
VALOR:						20,05

2.1.5.1. 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	43,41	0,15
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	194,22	1,61
TOTAL SERVIÇO:					1,76	
VALOR:					1,76	

2.1.5.2. 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	43,41	0,06
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	194,22	0,64
TOTAL SERVIÇO:					0,70	
VALOR:					0,70	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,20	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	30,60	32,09
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	72,37	0,47
TOTAL MATERIAL:					37,05	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	22,05	8,76
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTÉ 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

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO 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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	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	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	9,42	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	16,38	6,51
TOTAL SERVIÇO:				16,60
VALOR:				53,65

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543 SERVENTE	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL MAO DE OBRA:				58,4970

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	48,9900	53,8890
TOTAL MATERIAL:				59,6210
VALOR:				118,12

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,18000000	23,1700	4,1706
12543 SERVENTE	H	0,36000000	17,1400	6,1704
TOTAL MAO DE OBRA:				10,3410

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	12,3100	12,3100
TOTAL MATERIAL:				12,3100

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	519,9700	0,5200
TOTAL SERVIÇO:				0,5200
VALOR:				23,17

2.3.1.1. 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

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 30/11/2021		BDI : 22,91%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,45	0,69
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	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	SINAPI	M2	1,12240000	40,79	45,78
TOTAL MATERIAL:						49,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	4,95
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	SINAPI	M3	0,12130000	42,10
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	7,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	9,12
TOTAL SERVICOS:					63,52
VALOR:					112,93

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	0,6791
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,1022
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,8728
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,0356
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,4471
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1368

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	0,9794
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	0,2233
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2027

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	3,1075
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	7,9150
TOTAL MATERIAL:					11,0225
VALOR:					14,36

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,8590
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,9710
TOTAL EQUIPAMENTO:					54,8300

MAO DE OBRA	FORTE	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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 30/11/2021		BDI : 22,91%		
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%	



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4570

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:						586,4200

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	347,5900	6,2566
TOTAL SERVICIO:						6,2566
VALOR:						666,96

2.4.2.1. COMP-55852060 - POSTE DE FERRO GALV. 2', H=2,50 COM 2 PLACAS CONFORME PROJETO, EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÕES DOS LOGRADOUROS (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	73,51	147,02
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,20000000	93,22	298,30
TOTAL MATERIAL:						445,32

SERVICO		FORTE	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	318,06	89,06
06522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	120,23	33,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,16	44,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,38	32,76
TOTAL SERVICIO:						199,80
VALOR:						645,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2855
VALOR:						1,29

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	76,6200	0,0766

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA: 30/11/2021		BDI: 22,91%		
FONTE	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%	



10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0807

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1990
VALOR:					0,28

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	79,20	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	346,50	34,65
TOTAL MATERIAL:					36,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	19,55	2,97
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	433,32	1,73
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	22,16	6,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	16,38	9,38
TOTAL SERVIÇO:					21,37
VALOR:					57,60

3.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, 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	99,00	11,28
00004385 PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO. SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	714,82	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	403,12	8,22
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	22,05	8,86
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	47,13	6,16

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 30/11/2021		BDI : 22,91%		
FONTE	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%	



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	119,85	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,38	6,58
TOTAL SERVIÇO:						30,19
VALOR:						65,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6175

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	381,4300	0,2670
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9800	1,2450
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL SERVIÇO:						2,4204
VALOR:						20,05

3.1.5.1. 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
1387	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	43,41	0,15
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	194,22	1,61
TOTAL SERVIÇO:						1,76
VALOR:						1,76

3.1.5.2. 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		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	43,41	0,06
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	194,22	0,64
TOTAL SERVIÇO:						0,70

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO 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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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 PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO 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 PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

A + B + C + D

CARTA - PROPOSTA

Morada Nova - CE, 06 de dezembro de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2021

PROponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ Nº: 63.551.378/0001-01 / ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO Nº 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 Nº SI-TP009/2021, 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 casas populares e Distrito de São Joaquim, através da Secretaria de Infraestrutura do Município, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 504.222,59 (Quinhentos e Quatro Mil Duzentos e Vinte e Dois Reais e Cinquenta e Nove Centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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 nº 2007465605-2 e CPF nº 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: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/
ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Representante Legal
CPF: 740.940.508-25

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio 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 PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021

FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

RESUMO DO ORÇAMENTO - SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.199,28	1,43%
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - CASAS POPULARES	R\$ 338.441,30	67,12%
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DISTRITO SÃO JOAQUIM	R\$ 133.169,97	26,41%
4.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 25.412,04	5,04%
TOTAL GERAL		R\$ 504.222,59	100,00%

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 504222,59 (Quinhentos e Quatro Mil Duzentos e Vinte e Dois Reais e Cinquenta e Nove Centavos)

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021

FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
								R\$ 7.199,28	1,43%
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1,1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	16,00	R\$ 153,08	R\$ 188,15	R\$ 3.010,40	0,60%
1,2	SEINFRA	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01VASO 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	4,00	R\$ 852,02	R\$ 1.047,22	R\$ 4.188,88	0,83%
								R\$ 338.441,30	57,12%
								R\$ 287.581,00	57,03%
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - CASAS POPULARES									
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM									
2,1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.023,56	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 1.028,01	0,20%
2,1.2	SINAPI	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	889,06	R\$ 57,47	R\$ 70,64	R\$ 62.803,20	12,46%
2,1.3	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.094,74	R\$ 64,93	R\$ 79,81	R\$ 167.181,20	33,16%
2,1.4	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	M	63,08	R\$ 19,93	R\$ 24,50	R\$ 1.545,46	0,31%
TR. PORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									
2,1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.534,44	R\$ 1,76	R\$ 2,16	R\$ 27.074,39	5,37%
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	32.498,53	R\$ 0,70	R\$ 0,86	R\$ 27.948,74	5,54%
								R\$ 30.295,51	6,01%
2,2 PASSEIOS									
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	241,06	R\$ 53,53	R\$ 65,79	R\$ 15.859,34	3,15%
2,2.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	49,82	R\$ 117,53	R\$ 144,46	R\$ 7.197,00	1,43%
TRAVAMENTO LADO INTERNO DO PASSEIO									

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021

FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

PLANILHA ORÇAMENTARIA - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
2.2.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - TRAVAMENTO LADO INTERNO DO PASSEIO	M	255,26	R\$ 23,07	R\$ 28,36	R\$ 7.239,17	1,44%
2.3			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 9.117,77	1,81%
EXECUÇÃO DE FAIXAS DE PEDESTRE									
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. AF_07/2016	M2	62,56	R\$ 112,71	R\$ 138,53	R\$ 8.666,44	1,72%
2.3.2	SEINFRA	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	25,60	R\$ 14,34	R\$ 17,63	R\$ 451,33	0,09%
2.4			SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 6.771,87	1,34%
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO									
2.4.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,40	R\$ 666,48	R\$ 819,17	R\$ 3.604,35	0,71%
SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE NOME DE RUA									
2.4.2	COMP.1		POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	4,00	R\$ 644,28	R\$ 791,88	R\$ 3.167,52	0,63%
2.5			LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 4.675,15	0,93%
2.5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.996,89	R\$ 1,27	R\$ 1,56	R\$ 4.675,15	0,93%
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DISTRITO SÃO JOAQUIM									
3			PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM					R\$ 133.169,97	26,41%
3.1			LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					R\$ 131.287,07	26,04%
3.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.206,99	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 410,38	0,08%
3.1.2	SINAPI	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	371,38	R\$ 57,47	R\$ 70,64	R\$ 26.234,28	5,20%
3.1.3	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	984,16	R\$ 64,93	R\$ 79,81	R\$ 78.545,81	15,58%
3.1.4	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	M	13,00	R\$ 19,93	R\$ 24,50	R\$ 318,50	0,06%
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									
3.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.873,24	R\$ 1,76	R\$ 2,16	R\$ 12.686,20	2,52%

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021

FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

PLANILHA ORÇAMENTARIA - SEM DESONERAÇÃO									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
3.1.6	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	15.223,14	R\$ 0,70	R\$ 0,86	R\$ 13.091,90	2,60%
3.2			LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 1.882,90	0,37%
3.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.206,99	R\$ 1,27	R\$ 1,56	R\$ 1.882,90	0,37%
4			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 25.412,04	5,04%
4.1	COMP.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	R\$ 20.675,32	R\$ 25.412,04	R\$ 25.412,04	5,04%
TOTAL GERAL								R\$ 504.222,59	100,00%

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 504222,59 (Quinhentos e Quatro Mil Duzentos e Vinte e Dois Reais e Cinquenta e Nove Centavos)

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2021

FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	ACUM.	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.199,28	35,45%	35,45%	14,55%	14,55%	100,00%	
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - CASAS POPULARES	338.441,30	2.552,14	2.552,14	1.047,50	1.047,50	7.199,28	
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DISTRITO SÃO JOAQUIM	133.169,97	100,00%	91.379,15	27,00%	27,00%	100,00%	
4.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25.412,04	133.169,97	19,80%	20,15%	31,71%	100,00%	
	PORCENTAGEM	100,00%	7.201,77	5.031,58	5.120,53	8.058,16	25.412,04	
	TOTAL GERAL	504.222,59	28,35%	142.923,89	19,63%	19,35%	32,68%	100,00%
				98.962,88	97.547,17	164.788,65	504.222,59	

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

[Handwritten signature]

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

[Handwritten signature]

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24178

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE
SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2021

FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ 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		
			H	1,9800000	17,14	33,94
	1	0112543	SERVENTE			33,94
			Sub-Total de Mão de Obra			35,23
	2	0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	35,23
				L	1,0000000	24,74
	2	0211100	ESMALTE SINTÉTICO	M	4,5000000	12,48
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,48
	2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,38
			Sub-Total de Material			2,31
		Custo Direto Total			119,14	
		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		MES	30/03/2021		
	2	0219478	LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01	MES	1,0000000	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	18,83
	1	0112382	NIVELADOR	H	0,0019800	27,97
	1	0112445	TOPOGRAFO	H	0,0019800	34,31
			Sub-Total de Mão de Obra			0,20
	3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	76,40
	3	0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,67
	3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,35
			Sub-Total de Equipamento			-
			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	31/08/2021		
	2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200000	79,20
	2	0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1000000	346,50
			Sub-Total de Material			36,23
	A	88243	Serviços Auxiliares	H	0,1504800	19,62
	A	88309	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2831400	22,24
	A	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5652900	18,44
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			9,29
	A	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0040000	432,46
	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
	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
						0,41
						0,56

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de André
Eng.º Civil - CREA 24171

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2021

FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3		M2	31/08/2021		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	99,00	11,29
	2 0204385	PARALELEPIPEDO GRANITICO 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	0,3930300	22,12	8,69
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3930300	16,44	6,46
	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	410,69	8,38
		Total de Serviços Auxiliares				30,05
		Custo Direto Total				64,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,93
		Preço Unitário Adotado				64,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.4	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1485000	23,17	3,44
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2970000	17,14	5,09
		Sub-Total de Mão de Obra				8,53
	2 0212520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	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	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	372,41	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				2,39
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 3		M3XKM	31/08/2021		
		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	194,05	1,61
	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	43,26	0,15




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão 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 PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021

FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				1,76
		Custo Direto Total				1,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,76
		Preço Unitário Adotado				1,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.6		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL	M3XKM	31/08/2021		
		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	194,05	0,64
	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	43,26	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,70
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,70
		Total da Composição				0,70
		Preço Unitário Adotado				0,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 2	M2	31/08/2021		
		Sub-Total de Material				
		Serviços Auxiliares				
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	79,20	4,50
	2 0204741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0065000	72,37	0,47
	2 0236155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO. 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0487000	30,60	32,09
		Total de Serviços Auxiliares				37,06
	A 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920400	22,12	8,67
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3925350	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				16,47
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				53,53
		Total da Composição				53,53
		Preço Unitário Adotado				53,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	1,5840000	23,17	36,70

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021
FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112543	SERVENTE			21,04
		Sub-Total de Mão de Obra			57,74
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	1,44
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	2,98
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	1,48
2	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	53,89
		Sub-Total de Material			59,79
		Custo Direto Total		0,0000000	117,53
		Taxa de BDI %			-
		Total da Composição			117,53
		Preço Unitário Adotado			117,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.0	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - TRAVAMENTO LADO INTERNO DO	M	30/03/2021		
		H	0,1782000	23,17	4,13
		H	0,3564000	17,14	6,11
1	0112391	PEDREIRO			10,24
1	0112543	SERVENTE			12,31
		Sub-Total de Mão de Obra			12,31
2	0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	12,31
		Sub-Total de Material			12,31
		Serviços Auxiliares	M3	0,0010000	0,52
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3			0,52
		Total de Serviços Auxiliares			23,07
		Custo Direto Total		0,0000000	-
		Taxa de BDI %			23,07
		Total da Composição			23,07
		Preço Unitário Adotado			23,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO.	M2	31/08/2021		
		M2	1,1280000	1,08	1,22
2	0203777	LONA PLASTICA PESADA PRETA. E = 150 MICRA			1,74
2	0204460	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 10* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	6,95
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,45
2	0207156	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	1,1224000	40,79
		Sub-Total de Material			45,78
		Serviços Auxiliares	H	0,2233440	4,92
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3283830	7,30
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5202450	16,44
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			8,55
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	350,45
		Total de Serviços Auxiliares			42,51
		Custo Direto Total		0,0000000	63,28
		Taxa de BDI %			112,71
		Total da Composição			112,71
		Preço Unitário Adotado			112,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.2	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	30/03/2021		
		H	0,0573210	17,14	0,98
		H	0,0070290	31,26	0,22
1	0112543	SERVENTE			1,44
1	0112567	TECNICO PRE MARCADOR			3,00
		Sub-Total de Mão de Obra			4,44
2	0212521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500000	5,65
2	0212541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5000000	15,83
		Total de Material			21,48
		Custo Direto Total			25,92
		Taxa de BDI %			-
		Total da Composição			25,92
		Preço Unitário Adotado			25,92

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE
SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2021

FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				
		Sub-Total de Material		11,03
		CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000000
3	0310583	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0014000
3	0310638	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014000
3	0310673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	H	0,0071000
3	0310704	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0057000
3	0310752	MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057000
3	0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)		
		Sub-Total de Equipamento		
		Custo Direto Total		0,0000000
		Taxa de BDI %		14,34
		Total da Composição		14,34
		Preço Unitário Adotado		

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	30/03/2021		
2.4.1	1 0110498 CARPINTEIRO	H	0,0990000	23,17	2,29
	1 0112543 SERVENTE	H	0,9952470	17,14	17,06
	Sub-Total de Mão de Obra				19,35
	2 0210198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000000	17,16	51,48
	2 0212525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000000	0,48	0,96
	2 0212526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000000	0,82	2,46
	2 0212542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000000	8,14	8,14
	2 0212695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000000	523,38	523,38
	Sub-Total de Material				586,42
	3 0310581 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	46,25	41,63
	3 0310703 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000000	129,43	12,94
	Sub-Total de Equipamento				54,57
	Serviços Auxiliares				
A	C3268 CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180000	341,03	6,14
	Total de Serviços Auxiliares				6,14
	Custo Direto Total		0,0000000		666,48
	Taxa de BDI %				666,48
	Total da Composição				666,48
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2.4.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,60M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA	UN	02/12/2021		
	2 0213521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	2,0000000	73,51	147,02
	2 0221013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 50 MM (2"). E = 3.00 MM. *4,40" KG/M (NBR 5580)	M	3,2000000	93,22	298,30
	Sub-Total de Material				445,32
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9544580	22,24	43,47
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9542600	16,44	32,13
	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	321,10	89,91
A	94963 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,2800000	119,47	33,45
A	96522				198,96
	Total de Serviços Auxiliares				644,25
	Custo Direto Total		0,0000000		644,25
	Taxa de BDI %				644,25
	Total da Composição				644,25
	Preço Unitário Adotado				

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estelvo Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Azevedo
Eng.º Civil - CREA 241

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021

FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.6.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0742500	17,14	1,27
		Sub-Total de Mão de Obra				1,27
		Custo Direto Total				1,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,27
		Preço Unitário Adotado				1,27

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	0,67	-
	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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.2		GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO	M	31/08/2021		
	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	0,2831400	22,24	6,30
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5652900	16,44	9,29
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0040000	432,46	1,73
	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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.3		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	31/08/2021		
	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 (VARIACÃO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000	714,82	23,59
		Sub-Total de Material				34,88
		Serviços Auxiliares				

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021

FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	0,3930300	22,12	8,69
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3930300	16,44	6,46
A 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0204000	410,69	8,38
	Total de Serviços Auxiliares				64,93
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				64,93
	Total da Composição				64,93
	Preço Unitário Adotado				64,93

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	0,1485000	23,17	3,44
	1 0112543 SERVENTE	H	0,2970000	17,14	5,09
	Sub-Total de Mão de Obra				8,53
	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. 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	372,41	0,26
	Total de Serviços Auxiliares				2,39
	Custo Direto Total		0,0000000		19,93
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				19,93
	Preço Unitário Adotado				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 3	M3XKM	31/08/2021		
	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	194,05	1,61
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	43,26	0,15
	Total de Serviços Auxiliares				1,76
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				1,76
	Total da Composição				1,76
	Preço Unitário Adotado				1,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL	M3XKM	31/08/2021		
	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	194,05	0,6

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE
SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021
FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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	43,26	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,70
		Custo Direto Total		0,0000000		0,70
		Taxa de BDI %				0,70
		Total da Composição				0,70
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
			H	0,0742500	17,14	1,27
	1	0112543 SERVENTE				1,27
		Sub-Total de Mão de Obra				1,27
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				1,27
		Total da Composição				1,27
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	02/12/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,0000000	5.168,83	20.675,32
		Total de Serviços Auxiliares				20.675,32
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				20.675,32
		Total da Composição				20.675,32
		Preço Unitário Adotado				

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Antunes
Eng. Civil - CREA 24192

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021

FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2021		
	1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	14,04	14,04
	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
		FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1 0143467	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
	1 0143491	Sub-Total de Mão de Obra				19,50
		Serviços Auxiliares				
	A 95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95313		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2021		
	1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0082000	14,04	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2021		
	1 0104750	PEDREIRO	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
		FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143465	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0143489	Sub-Total de Mão de Obra				21,99
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				22,24
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				22,24
		Total da Composição				22,24
		Preço Unitário Adotado				22,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/08/2021		
	1 0104750	PEDREIRO	H	0,0151000	16,42	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25



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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP009/2021
FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO			
			0,25
			-
		0,0000000	0,25
			0,25
			0,25
			0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/08/2021		
		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 - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1 0143491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				16,28
		Serviços Auxiliares				
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
A	95378	Total de Serviços Auxiliares				16,44
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				16,44
		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	31/08/2021		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	10,82	0,16
		Sub-Total de Mão de Obra				0,16
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,16
		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. A		M3	31/08/2021		
	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	0,53	206,46
		Sub-Total de Material				297,54
		Serviços Auxiliares	H	8,2071000	16,44	134,92
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				134,92
		Total de Serviços Auxiliares				432,46
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				432,46
		Total da Composição				432,46
		Preço Unitário Adotado				432,46

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		CHP	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	92956	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000	3,97	3,97

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de A...
Eng.º Civil - CREA 241...

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021

FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR 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				16,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,22
	Preço Unitário Adotado				16,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92956	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV	H	31/08/2021		
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				3,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,97
	Preço Unitário Adotado				3,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92957	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV	H	31/08/2021		
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				0,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,47
	Preço Unitário Adotado				0,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92958	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV	H	31/08/2021		
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				4,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,34
	Preço Unitário Adotado				4,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92959	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV	H	31/08/2021		
2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,5500000	4,80	7,44
	Sub-Total de Material				7,44
	Custo Direto Total				7,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,44
	Preço Unitário Adotado				7,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



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 PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021
 FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV	CHI		31/08/2021	
	Serviços Auxiliares				
A 92956	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000	3,97	3,97
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
	Total de Serviços Auxiliares				4,44
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				4,44
	Total da Composição				4,44
	Preço Unitário Adotado				4,44

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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		31/08/2021	
	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 - DEPRECIÇÃO. 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		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				119,71
	Total da Composição				119,71
	Preço Unitário Adotado				119,71

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	H		31/08/2021	
	Sub-Total de Material	L	9,5500000	4,80	45,84
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				45,84
	Total da Composição				45,84
	Preço Unitário Adotado				45,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	H		31/08/2021	
	Sub-Total de Equipamento	UN	0,0000667	403.101,20	26,89
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				26,89
	Total da Composição				26,89
	Preço Unitário Adotado				26,89



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Araújo
 Eng. Civil - CREA 241

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021

FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/08/2021		
	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					22,74
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					22,74
	Preço Unitário Adotado					22,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/08/2021		
	1 0104238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0059000	17,95	0,11
	Sub-Total de Mão de Obra					0,11
	Custo Direto Total					0,11
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,11
	Preço Unitário Adotado					0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	31/08/2021		
	3 0310646	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	UN	0,0000533	403.101,20	21,49
	Sub-Total de Equipamento					21,49
	Custo Direto Total					21,49
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					21,49
	Preço Unitário Adotado					21,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	31/08/2021		
	3 0310646	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	UN	0,0000074	403.101,20	2,98
	Sub-Total de Equipamento					2,98
	Custo Direto Total					2,98
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					2,98
	Preço Unitário Adotado					2,98

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



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 PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021

FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6686		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO. POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERAC	CHI		31/08/2021	
		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 - DEPRECIÇÃO. 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				46,98
		Custo Direto Total				46,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,98
		Preço Unitário Adotado				46,98

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		31/08/2021	
	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 Mão 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		-
		Total da Composição				22,12
		Preço Unitário Adotado				22,12

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95328		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		31/08/2021	
	1 0104759	CALCETEIRO	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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO	M3		31/08/2021	
	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	0,53	256,36
		Sub-Total de Material				341,10
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3858000	19,92	67,45



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão 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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2021
FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR 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		0,0000000		410,69
		Taxa de BDI %				410,69
		Total da Composição				410,69
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2021		
	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		0,0000000		19,92
		Taxa de BDI %				19,92
		Total da Composição				19,92
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCA)	H	31/08/2021		
	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		0,0000000		-
		Taxa de BDI %				0,09
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	CHP	31/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. 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

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021

FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

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

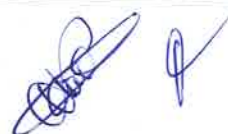
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	31/08/2021		
	3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO 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				0,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	31/08/2021		
	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				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	31/08/2021		
	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				0,28
		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				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	H	31/08/2021		
	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				0,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,94
		Preço Unitário Adotado				0,94

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Erenio 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 PARALELEPIEDO EM
DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE
SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021

FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO						
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO	CHI	31/08/2021		
		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
		Total de Serviços Auxiliares				0,34
		Custo Direto Total		0,0000000		-
		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
	Insumo/Aux.	Descrição				
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				4,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,93
		Preço Unitário Adotado				4,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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				44,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,97
		Preço Unitário Adotado				44,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324		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	0,53	193,45
		Sub-Total de Material				193,45
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	7,62	9,27
		Total de Serviços Auxiliares				9,27
		Custo Direto Total				372,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				372,41
		Preço Unitário Adotado				372,41

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



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Espirito 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 PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021

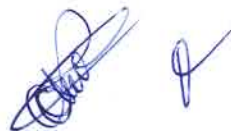
FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	282,68	3,93
3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	240,01	3,17
	Sub-Total de Equipamento				7,15
	Custo Direto Total				7,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,62
	Preço Unitário Adotado				7,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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 - DEPRECIÇÃO. AF_0	CHP	31/08/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9245610	19,88	18,38
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				194,05
	Custo Direto Total				194,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				194,05
	Preço Unitário Adotado				194,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/08/2021		
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				19,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,88
	Preço Unitário Adotado				19,88



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável



João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 24172

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021

FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95346		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/08/2021		
	1 0120020	MOTORISTA DE CAMINHAO-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	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91380		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	H	31/08/2021		
	2 0237734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	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 MÁXIMA 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	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91381		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	H	31/08/2021		
	2 0237734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	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 MÁXIMA 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	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91382		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	H	31/08/2021		
	2 0237734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	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 MÁXIMA 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	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. 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 PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP009/2021
FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO					
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CAIXA	H			
				31/08/2021	
	2 0237734 CACAMBA METALICA 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 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	0,0000750	426.082,57	31,96
	Sub-Total de Equipamento				31,96
	Custo Direto Total		0,0000000		37,06
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				37,06
	Preço Unitário Adotado				37,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CAIXA	L			
				31/08/2021	
	2 0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,7000000	4,80	113,76
	Sub-Total de Material				113,76
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				113,76
	Total da Composição				113,76
	Preço Unitário Adotado				113,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CAIXA	CHI			
				31/08/2021	
	A 88281 Serviços Auxiliares	H	0,9260460	19,88	18,41
	MOTORIZA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	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
	Total de Serviços Auxiliares				43,26
	Custo Direto Total		0,0000000		-
	Taxa de BDI %				43,26
	Total da Composição				43,26
	Preço Unitário Adotado				43,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF).	CHP			
				31/08/2021	
	A 91273 Serviços Auxiliares	H	1,0000000	0,46	0,46
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015				
	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
	A 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENÇÃO. 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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021
FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR 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		0,0000000		9,44
		Taxa de BDI %				9,44
		Total da Composição				9,44
		Preço Unitário Adotado				9,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91273		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	31/08/2021		
	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		0,0000000		0,46
		Taxa de BDI %				0,46
		Total da Composição				0,46
		Preço Unitário Adotado				0,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91274		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	31/08/2021		
	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		0,0000000		0,06
		Taxa de BDI %				0,06
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91275		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	31/08/2021		
	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		0,0000000		0,58
		Taxa de BDI %				0,58
		Total da Composição				0,58
		Preço Unitário Adotado				0,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	L	31/08/2021	5,87	8,3
	2 0204222	GASOLINA COMUM		1,4200000		8,3
		Sub-Total de Material				8,3
		Custo Direto Total		0,0000000		8,3
		Taxa de BDI %				8,3
		Total da Composição				8,3
		Preço Unitário Adotado				8,3

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de A...
Eng. Civil - CRA 241

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021

FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

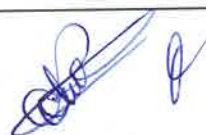
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHI	31/08/2021		
		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				0,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,52
		Preço Unitário Adotado				0,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE DIAMANTO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHP	31/08/2021		
		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		-
		Total da Composição				22,00
		Preço Unitário Adotado				22,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91279		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE DIAMANTO DE 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	H	31/08/2021			
	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	0,0000640	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		-	
		Total da Composição				0,88	
		Preço Unitário Adotado				0,88	

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. 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 PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2021
FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91280		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE	H		31/08/2021	
		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
	2 0211280	Sub-Total de Material				0,10
		Custo Direto Total		0,0000000		0,10
		Taxa de BDI %				0,10
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE	H		31/08/2021	
		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 0211280	Sub-Total de Material				1,06
		Custo Direto Total		0,0000800	421,90	0,03
	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		0,0000000		1,09
		Taxa de BDI %				1,09
		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	H		31/08/2021	
		GASOLINA COMUM	L	3,3950000	5,87	19,93
	2 0204222	Sub-Total de Material				19,93
		Custo Direto Total		0,0000000		19,93
		Taxa de BDI %				19,93
		Total da Composição				19,93
		Preço Unitário Adotado				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91285		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE	CHI		31/08/2021	
		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		0,0000000		0,98
		Taxa de BDI %				0,98
		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	
		SERVENTE	H	9,9000000	17,14	169,6
	1 0112543	Sub-Total de Mão de Obra				169,6
		Custo Direto Total		1,2160000	79,20	96,3
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	79,20	96,3

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Araújo
Eng.º Civil - CREA 2411

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2021

FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

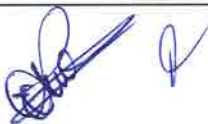
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,53	257,58
		Sub-Total de Material				353,89
		Custo Direto Total				523,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				523,58
		Preço Unitário Adotado				523,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/08/2021		
	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 FÓRMAS (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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/08/2021		
	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	Coeficiente	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	31/08/2021		
	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	0,53	171,18
	2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5872000	76,62	44,99
		Sub-Total de Material				276,03
		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				350,45



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estímio Saraiva Maia
 Responsável



João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREC 14170

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021

FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			350,45
		Preço Unitário Adotado			350,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIBR., 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	0,53	134,62
		Sub-Total de Material				134,62
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	22,66	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	28,22	28,22
		Sub-Total de Equipamento				28,22
		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	82,98	69,37
		Total de Serviços Auxiliares				76,38
		Custo Direto Total				341,03
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				341,03
		Preço Unitário Adotado				341,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3263		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	59,04	0,93
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	185,09	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	27,34	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	169,02	4,36
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	377,46	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	38,15	41,97
		Total de Serviços Auxiliares				41,97
		Custo Direto Total				82,98
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				82,98
		Preço Unitário Adotado				82,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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 0210880	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	22,42	-

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 CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP009/2021

FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	104,47	6,14
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	23,37	4,12
		Sub-Total de Equipamento				10,26
		Custo Direto Total				38,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,15
		Preço Unitário Adotado				38,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94963		CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	31/08/2021		
	2	0200370 AREIA MEDIA - 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	0,53	144,72
	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				252,82
		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				68,28
		Custo Direto Total				321,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				321,10
		Preço Unitário Adotado				321,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96522		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COL	M3	31/08/2021		
		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				119,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				119,47
		Preço Unitário Adotado				119,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93572		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	31/08/2021		
1	0140818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	4.806,04	4.806,04
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	0143475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	14,97	14,97
1	0143499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	177,24	177,24
		Sub-Total de Mão de Obra				5.113,08
		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				55,75



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 PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021

FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO					
					5.168,83
		Custo Direto Total			
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			5.168,83
		Preço Unitário Adotado			5.168,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95422		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTAR)	MES	31/08/2021		
	1 0140818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0116000	4.806,04	55,75
		Sub-Total de Mão de Obra				55,75
		Custo Direto Total				55,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,75
		Preço Unitário Adotado				55,75

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



ELETROCAMPO SERVIÇOS 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 PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021

FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/
ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO		
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%

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



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 PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE CASAS POPULARES E DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021

FONTE: TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2021 (SEM DESONERAÇÃO) / SEINFRA 27.0/ ENCARGOS: 112,76% HORISTA; 71,07% MENSALISTA/ BDI: 22,91%

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE - JUN. 21/ SEINFRA 27					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
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	Licença Maternidade	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Faltas Justificadas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Dias de Chuvas	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Férias Gozadas	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	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	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 Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%