A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – CENTRO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

25

COMISSAO DE LICITAÇAO
FI 8969
RUBRICA

CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 28 de setembro de 2023.

Á

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu/CE.

Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023,** cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, pelo Valor Global de **R$ 3.471.894,06 (Três Milhões Quatrocentos e Setenta e Um Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Seis centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

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). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade n°. 303320596 e CPF n° 938.784.863-91, 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 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.

Atenciosamente,

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL. 8970
RUBRICA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU / CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.570,21	1,11
2	MOVIMENTO DE TERRA	565.085,16	16,28
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	2.680.515,85	77,21
4	DRENAGEM - BUEIROS	63.952,84	1,84
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	123.770,00	3,56
	VALOR BDI TOTAL:	647.530,48	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	2.824.363,58	
	VALOR TOTAL:	3.471.894,06	

Três Milhões Quatrocentos e Setenta e Um Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Seis centavos

A.I.L.
CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU / CE

DATA : 28/09/2023 **BDI :** 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**38.570,21**
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	130,58	29,92	160,50	1.284,00
1.2	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	%	100,00	103,28	23,66	126,94	12.694,00
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,75	496,09	113,65	609,74	1.676,79
1.4	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.638,00	3,01	0,69	3,70	6.060,60
1.5	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.638,00	3,01	0,69	3,70	6.060,60
1.6	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	5.213,34	0,31	0,07	0,38	1.981,07
1.7	Expurgo de jazida	m³	782,00	2,66	0,61	3,27	2.557,14
1.8	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.213,34	0,98	0,22	1,20	6.256,01
2	**MOVIMENTO DE TERRA**						**565.085,16**
	TRECHOS 1 E 2						
	BOTA - DENTRO (ATERRO, INCLUSO BUEIROS E BASE)						
2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	4.709,74	11,79	2,70	14,49	68.244,13
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29.435,88	2,40	0,55	2,95	86.835,85
2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.709,74	40,69	9,32	50,01	235.534,10
	ESTACIONAMENTOS 1 E 2						
	BOTA - DENTRO (ATERRO - ESTACIONAMENTO 1)						
2.4	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	503,60	11,79	2,70	14,49	7.297,16
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.147,50	2,40	0,55	2,95	9.285,13
	ALVENARIA DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)						
	FUNDAÇÃO - BOTA - FORA (ESTACIONAMENTO 1)						
2.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	503,60	40,69	9,32	50,01	25.185,04
2.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	104,00	6,45	1,48	7,93	824,72

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSAO DE LICITAÇÃO
Fl. 8977
RUBRICA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	104,00	7,83	1,79	9,62	1.000,48
2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	650,00	2,40	0,55	2,95	1.917,50
	MURO DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)						
2.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	433,40	34,35	7,87	42,22	18.298,15
2.11	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	108,35	394,40	90,36	484,76	52.523,75
2.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.607,11	1,90	0,44	2,34	13.120,64
2.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.185,86	0,77	0,18	0,95	15.376,57
2.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	294,14	2,09	0,48	2,57	755,94
	MEIO FIO REBAIXADO (ESTACIONAMENTOS 1 e 2)						
2.15	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	330,00	41,82	9,58	51,40	16.962,00
	SARJETA (ESTACIONAMENTOS 1 e 2)						
2.16	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	200,00	48,51	11,11	59,62	11.924,00
3	**PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA**						**2.680.515,85**
3.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	6.808,72	45,85	10,50	56,35	383.671,37
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	24.262,84	58,26	13,35	71,61	1.737.461,97
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	125.196,25	2,49	0,57	3,06	383.100,53
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	103.495,57	0,99	0,23	1,22	126.264,60
3.5	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	28,00	41,82	9,58	51,40	1.439,20
3.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	6,59	548,13	125,58	673,71	4.439,75
3.7	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	17,00	11,83	2,71	14,54	247,18
3.8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	12,00	5,35	1,23	6,58	78,96
3.9	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	12,00	2,63	0,60	3,23	38,76
3.10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	27.530,52	1,29	0,30	1,59	43.773,53
4	**DRENAGEM - BUEIROS**						**63.952,84**
4.1	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	8,00	4.895,66	750,29	4.025,22	16.100,88
4.2	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	29,55	486,52	111,46	597,98	15.816,57
4.3	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	3.963,27	907,99	4.871,26	9.742,52
4.4	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	12,50	924,53	211,81	1.136,34	14.204,25
4.5	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	tkm	3.412,92	1,93	0,44	2,37	8.088,62
5	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**						**123.770,00**

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSAO DE LICITAÇAO
Fl 8578
RUBRICA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	1.007,00	230,70	285,96	123.770,00
						VALOR BDI TOTAL:	647.530,48
						VALOR ORÇAMENTO:	2.824.363,58
						VALOR TOTAL:	3.471.894,06

Três Milhões Quatrocentos e Setenta e Um Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Seis centavos

A.I.L.
CONSTRUTORA

COMISSAO DE LICITAÇAO
FI 8993
RUBRICA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU / CE

DATA : 28/09/2023 **BDI :** 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEIO	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.570,21	53,85%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	17,05%	100,00%
			20.770,06	1.122,39	1.122,39	1.122,39	1.122,39	1.122,39	1.122,39	1.122,39	1.122,39	1.122,39	1.122,39	6.578,25	**38.570,21**
2	MOVIMENTO DE TERRA	565.085,16	20,00%	45,00%	35,00%										100,00%
			113.017,03	254.288,32	197.779,81										**565.085,16**
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	2.680.515,85	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	5,00%	100,00%
			254.649,01	254.649,01	254.649,01	254.649,01	254.649,01	254.649,01	254.649,01	254.649,01	254.649,01	254.649,01	254.649,01	134.025,75	**2.680.515,85**
4	DRENAGEM - BUEIROS	63.952,84					20,00%	45,00%	35,00%						100,00%
							12.790,57	28.778,78	22.383,49						**63.952,84**
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	123.770,00	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	7,60%	100,00%
			10.396,68	10.396,68	10.396,68	10.396,68	10.396,68	10.396,68	10.396,68	10.396,68	10.396,68	10.396,68	10.396,68	9.406,52	**123.770,00**
		3.471.894,06	144.183,77	520.456,40	463.947,89	266.168,08	278.958,65	294.946,86	288.551,57	266.168,08	266.168,08	266.168,08	266.168,08	150.008,52	3.471.894,06
			144.183,77	664.640,17	1.128.588,06	1.394.756,14	1.673.714,79	1.968.661,65	2.257.213,22	2.523.381,30	2.789.549,38	3.055.717,46	3.321.885,54	3.471.894,06	

A.I.L.
CONSTRUTORA

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 8974
RUBRICA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSAO DE LICITAÇAO
FI 8978
RUBRICA m

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composiçõe	PROPRIA	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 (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	**5,65**

BDI = 22,91%

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

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – CENTRO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMISSAO DE LICITAÇAO
Fl 9936
RUBRICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	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
	A + B + C + D =	112,76	71,07

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSAO DE LICITAÇAO
Fl 8977
RUBRICA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxíl io - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38
	A + B + C + D =	114,15	71,31

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSAO DE LICITAÇAO
FI 8978
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,47	29,04
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,99	19,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,09	45,41
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,43	1,86
					TOTAL Material:	96,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
					TOTAL Mão de Obra:	34,28
					VALOR:	130,58

1.2. COMP 02 - (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 (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 02 - (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		%	1,00000000	103,28	103,28
					TOTAL Não Oficial:	103,28
					VALOR:	103,28

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	65,79	131,58
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,09	4,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	138,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,63	74,52
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,97	111,88
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,31	171,55
					TOTAL Mão de Obra:	357,95
					VALOR:	496,09

1.4. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	240,98	3,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,01
					VALOR:	3,01

1.5. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	240,98	3,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,01
					VALOR:	3,01

1.6. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,86	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	199,59	0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,26
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	17,14	0,05
					TOTAL Mão de Obra:	0,05
					VALOR:	0,31

1.7. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	268,6172	92,2218	268,6172
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	268,6172
MÃO DE OBRA				**UNID**	**CONSUMO**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
P9824	Servente			h	1,00000000	20,15	20,15
						TOTAL MÃO DE OBRA:	20,15
						Custo Horário da Execução:	288,7672
						Produção da Equipe:	110,1300
						Custo Unitário da Execução:	2,6200
						Custo do FIC (0,0136):	0,0356
						Custo Direto Total:	2,66
						VALOR:	2,66

A.I.L.
CONSTRUTORA

1.8. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,98	0,98
					TOTAL Material:	0,98
					VALOR:	0,98

2.1. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	72,70	0,60
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	237,58	1,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	20,14	0,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,26
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – CENTRO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	7,83	9,79
					TOTAL Serviço:	9,79
					VALOR:	11,79

2.2. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		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	0,00390000	61,47	0,24
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	239,61	2,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,40
					VALOR:	2,40

2.3. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01680000	62,58	1,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05270000	284,68	15,00
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	3,50	0,18
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	5,63	0,04
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05160000	85,22	4,40
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	235,72	1,39
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,05170000	87,31	4,51
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00580000	210,80	1,22
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00580000	64,46	0,37
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	209,16	8,51
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	40,36	2,03
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	115,55	0,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	39,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	20,14	1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,16
					VALOR:	40,69

2.4. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSAO DE LICITAÇAO
FI 8981
RUBRICA

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	72,70	0,60
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	237,58	1,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	20,14	0,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	7,83	9,79
					TOTAL Serviço:	9,79
					VALOR:	11,79

2.5. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		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	0,00390000	61,47	0,24
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	239,61	2,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,40
					VALOR:	2,40

2.6. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01680000	62,58	1,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05270000	284,68	15,00
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	3,50	0,18
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	5,63	0,04
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05160000	85,22	4,40
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	235,72	1,39
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,05170000	87,31	4,51
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00580000	210,80	1,22
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00580000	64,46	0,37
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	209,16	8,51

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	40,36	2,03
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	115,55	0,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	39,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	20,14	1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,16
					VALOR:	40,69

2.7. 102279 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02170000	79,34	1,72
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02000000	194,63	3,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	20,14	0,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,84
					VALOR:	6,45

2.8. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		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	0,01380000	61,47	0,85
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	0,01980000	239,61	4,74
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	70,61	0,74
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	180,87	1,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,83
					VALOR:	7,83

2.9. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		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	0,00390000	61,47	0,24
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	239,61	2,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,40
					VALOR:	2,40

2.10. 100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,12470000	10,03	1,25
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,24940000	3,86	0,96
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,13710000	15,44	2,12
					TOTAL Equipamento:	4,33
Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00580000	23,64	0,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00140000	24,96	0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,17
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,11030000	78,18	8,62
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,58	0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	8,84	3,71
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	12,40	0,09
					TOTAL Material:	12,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01240000	20,96	0,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66750000	25,70	17,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,41
					VALOR:	34,35

2.11. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,17	115,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,14	119,98
					TOTAL Mão de Obra:	235,83
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	397,89	119,37
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	34,09	39,20
					TOTAL Serviço:	158,57
					VALOR:	394,40

2.12. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	71,49	0,18
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	291,45	1,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,90
					VALOR:	1,90

2.13. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSAO DE LICITAÇÃO
Fl 8983
RUBRICA

89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	71,49	0,07
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	291,45	0,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,77
					VALOR:	0,77

2.14. 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	71,49	0,20
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	291,45	1,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,09
					VALOR:	2,09

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,14	6,86
					TOTAL Mão de Obra:	13,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,48	0,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	343,44	0,24
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,91	1,23
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,29	25,29
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,51	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,42	0,91
					TOTAL Serviço:	28,01
					VALOR:	41,82

2.16. 94281 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 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	0,01000000	100,00	1,00
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	0,05600000	374,00	20,94
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,10	0,62
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	23,51	2,94
					TOTAL Material:	25,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	26,06	12,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	20,14	10,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,01

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

VALOR:	48,51

3.1. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	4,83	0,44
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	17,73	0,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	100,00	1,50
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	0,06300000	374,00	23,56
					TOTAL Material:	25,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	21,07	2,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	26,06	6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	20,14	9,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,47

Serviço		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	0,00300000	519,58	1,56
					TOTAL Serviço:	1,56
					VALOR:	45,85

3.2. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	0,95	0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	8,68	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	0,57	0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	7,82	0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	100,00	5,68
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	41,60	41,77
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	79,23	0,78
					TOTAL Material:	48,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	25,88	5,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	20,14	4,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,80

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FL 8983
RUBRICA M

VALOR:	58,26

3.3. 100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	56,65	0,23
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	242,78	2,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,49
					VALOR:	2,49

3.4. 100953 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00160000	56,65	0,09
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	242,78	0,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,99
					VALOR:	0,99

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,14	6,86
					TOTAL Mão de Obra:	13,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,48	0,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	343,44	0,24
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,91	1,23
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,29	25,29
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,51	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,42	0,91
					TOTAL Serviço:	28,01
					VALOR:	41,82

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,53	38,28
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	109,72	10,97
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	49,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,76
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,66	1,98
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	422,94	422,94
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,86	41,58

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSAO DE LICITAÇAO
FI 8986
RUBRICA

I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,58	6,58
					TOTAL Material:	473,84
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
					TOTAL Mão de Obra:	19,46
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	310,23	5,58
					TOTAL Serviço:	5,58
					VALOR:	548,13

3.7. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,32	2,59
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	61,06	3,05
					TOTAL Material:	5,64
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,14	5,14
					TOTAL Mão de Obra:	5,14
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	21,04	1,05
					TOTAL Serviço:	1,05
					VALOR:	11,83

3.8. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	6,97	0,35
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	22,98	0,34
					TOTAL Material:	0,69
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	17,14	1,71
					TOTAL Mão de Obra:	4,03
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	21,04	0,63
					TOTAL Serviço:	0,63
					VALOR:	5,35

3.9. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	8,91	0,08
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,62	0,15
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,09	0,33
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,66	0,01
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,44	0,02
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	1,82	0,02
					TOTAL Material:	0,61

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	23,17	1,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	17,14	0,86
					TOTAL Mão de Obra:	2,02
					VALOR:	2,63

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,14	1,29
					TOTAL Mão de Obra:	1,29
					VALOR:	1,29

4.1. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	11,63	124,29
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	9,77	257,27
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	14,04	913,15
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	13,09	48,85
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	13,14	151,52
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	488,69	791,78
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	89,47	829,09
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	552,02	158,98
					TOTAL Serviço:	3.274,93
					VALOR:	3.274,93

4.2. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	340,5999	119,1460	340,5999
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	340,5999

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,15	60,45
				TOTAL MÃO DE OBRA:	60,45
				Custo Horário da Execução:	401,0499
				Produção da Equipe:	4,1500
				Custo Unitário da Execução:	96,6400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	240,00	240,00
				TOTAL MATERIAIS:	240,00

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	375,77	2,07
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	322,42	99,31

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	69,30	48,51
				TOTAL SERVIÇOS:	149,89

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	2,94	0,00	2,35	0,00	1,93	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
									Custo Direto Total:	486,53
									VALOR:	486,52

4.3. 102743 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	9,50270000	11,63	110,52
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,54580000	9,77	347,28
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,43700000	14,04	988,94
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	13,09	93,40
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	13,14	249,76
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,95580000	488,69	955,78
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,72140000	89,47	959,24
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	552,02	258,35
					TOTAL Serviço:	3.963,27
					VALOR:	3.963,27

4.4. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	340,5999	119,1460	340,5999
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	340,5999

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,15	60,45
				TOTAL MÃO DE OBRA:	60,45
				Custo Horário da Execução:	401,0499
				Produção da Equipe:	2,0750
				Custo Unitário da Execução:	193,2800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	240,00	480,00
				TOTAL MATERIAIS:	480,00

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	375,77	4,14
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	322,42	198,61
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	69,30	48,51
				TOTAL SERVIÇOS:	251,26

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSAO DE LICITAÇ
FI 8989
RUBRICA

				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	2,94	0,00	2,35	0,00	1,93	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
									Custo Direto Total:	924,54
									VALOR:	**924,53**

4.5. 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	340,5999	119,1460	340,5999
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**340,5999**
						Custo Horário da Execução:	340,5999
						Produção da Equipe:	176,2900
						Custo Unitário da Execução:	1,9300
						Custo Direto Total:	1,93
						VALOR:	**1,93**

5.1. COMP 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	1,00000000	1.007,00	1.007,00
					TOTAL Material:	**1.007,00**
					VALOR:	**1.007,00**

A.I.L.
CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91
Sócio Administrativo

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

CONSTRUTORA MORAES LTDA

Construtora Moraes

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 450.069-9 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA, Nº 48, TÉRREO, SALA 02, BOAVIAGINHA, BOA VIAGEM - CEARÁ

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 8990
RUBRICA M

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA Nº SI-CP 003/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **REF.: CONCORRENCIA Nº SI-CP 003/2023** Cujo objeto é a Licitação **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO,** pelo preço global de **R$ 3.496.578,93 (Três Milhões Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Quinhentos e Setenta e Oito reais e Noventa e Três centavos).** Com prazo de execução de 12 (Doze) Meses.

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. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade N° 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF N° 062.135.573-93, 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 abertura da licitação.

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

Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados c onforme 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.

Senador Pompeu - CE, 28 de Setembro de 2023.

Construtora Moraes Ltda. = EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

COMISSAO DE LICITAÇAO
FI 8991

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 38.207,42
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R$ 167,25	R$ 1.338,00
1.2	COMP-SNP	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	Composições	%	100,00	R$ 111,71	R$ 11.171,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,75	R$ 562,81	R$ 1.547,72
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R$ 3,98	R$ 6.519,24
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R$ 3,98	R$ 6.519,24
1.6	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.213,34	R$ 0,39	R$ 2.033,20
1.7	5502986	Expurgo de jazida	SICRO	m³	782,00	R$ 2,81	R$ 2.197,42
1.8	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.213,34	R$ 1,32	R$ 6.881,60
2	MOVIMENTO DE TERRA						R$ 527.414,06
		TRECHOS 1 E 2					
		BOTA - DENTRO (ATERRO, INCLUSO BUEIROS E BASE)					
2.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	4.709,74	R$ 13,53	R$ 63.722,78
2.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	29.435,88	R$ 2,85	R$ 83.892,25
2.3	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	4.709,74	R$ 46,00	R$ 216.648,04
		ESTACIONAMENTOS 1 E 2					
		BOTA - DENTRO (ATERRO - ESTACIONAMENTO 1)					
2.4	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	503,60	R$ 13,53	R$ 6.813,70
2.5	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.147,50	R$ 2,85	R$ 8.970,37
2.6	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	503,60	R$ 46,00	R$ 23.165,60
		ALVENARIA DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)					
		FUNDAÇÃO - BOTA - FORA (ESTACIONAMENTO 1)					
2.7	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	104,00	R$ 7,06	R$ 734,24
2.8	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	104,00	R$ 9,07	R$ 943,28
2.9	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	650,00	R$ 2,85	R$ 1.852,50
		MURO DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)					
2.10	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	SINAPI	M2	433,40	R$ 38,50	R$ 16.685,90
2.11	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	108,35	R$ 449,92	R$ 48.748,83
2.12	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.607,11	R$ 2,27	R$ 12.728,13
2.13	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	16.185,86	R$ 0,92	R$ 14.890,99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl 8992
RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.14	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	294,14	R$ 2,50	R$ 735,35
		MEIO FIO REBAIXADO (ESTACIONAMENTOS 1 E 2)					
2.15	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	330,00	R$ 46,97	R$ 15.500,10
		SARJETA (ESTACIONAMENTOS 1 E 2)					
2.16	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	R$ 56,91	R$ 11.382,00
3	**PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA**						**R$ 2.731.170,72**
3.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	6.808,72	R$ 54,68	R$ 372.300,80
3.2	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	24.262,84	R$ 74,97	R$ 1.818.985,11
		TRANSPORTE DO INTERTRAVADO					
3.3	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	125.196,25	R$ 2,99	R$ 374.336,78
3.4	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	103.495,57	R$ 1,17	R$ 121.089,81
		TRAVAMENTO DO PAVIMENTO					
3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28,00	R$ 46,97	R$ 1.315,16
		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO					
3.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,59	R$ 728,14	R$ 4.798,44
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA EM EXECUÇÃO					
3.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	R$ 14,39	R$ 244,63
3.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	12,00	R$ 6,01	R$ 72,12
3.9	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	12,00	R$ 2,98	R$ 35,76
		LIMPEZA FINAL DE OBRA					
3.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.530,52	R$ 1,38	R$ 37.992,11
4	**DRENAGEM - BUEIROS**						**R$ 63.639,73**
4.1	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	4,00	R$ 4.050,64	R$ 16.202,56
4.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	26,45	R$ 608,99	R$ 16.107,78
4.3	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	R$ 4.903,96	R$ 9.807,92
4.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	12,50	R$ 1.164,73	R$ 14.559,12
4.5	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com quindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	3.412,92	R$ 2,04	R$ 6.962,35
5	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**						**R$ 136.147,00**
5.1	COMP-SNP-1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	100,00	R$ 1.361,47	R$ 136.147,00

VALOR BDI TOTAL:	R$ 649.502,18
VALOR ORÇAMENTO:	R$ 2.847.076,75
VALOR TOTAL:	R$ 3.496.578,93

Três Milhões Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Quinhentos e Setenta e Oito reais e Noventa e Três centavos

Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ:33.2[illegible]/0001-22
Márcio Fa[illegible]io Moraes
CPF:062.135.573-93

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl 8943
RUBRICA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 38.207,42	1,09%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 527.414,06	15,08%
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	R$ 2.731.170,72	78,11%
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 63.639,73	1,82%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 136.147,00	3,89%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 649.502,18	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 2.847.076,75	
	VALOR TOTAL:	R$ 3.496.578,93	

Três Milhões Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Quinhentos e Setenta e Oito reais e Noventa e Três centavos

Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ:3[illegible]517/0001-22
Márcio Lucundo Moraes
CPF:062.135.573-93

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 8999
FUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 31,3192	R$ 31,9456
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 21,9912	R$ 21,9912
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 11,0968	R$ 49,9356
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 13,6752	R$ 2,0513
					TOTAL Material:	R$ 105,9237

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 15,0832	R$ 30,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,1600
					VALOR:	R$ 136,08

1.2. COMP-SNP 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 (%)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,12000511	R$ 757,35	R$ 90,89
					TOTAL Serviço:	R$ 90,89
					VALOR:	R$ 90,89

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 67,9000	R$ 135,8000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 0,6000	R$ 2,4000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 1,1900	R$ 4,7600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 142,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 16,3944	R$ 65,5600
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 24,6136	R$ 98,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 30,1928	R$ 150,9500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 314,9500
					VALOR:	R$ 457,91

1.4. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R$ 259,4800	R$ 3,2435
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,2435
					VALOR:	R$ 3,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 899
RUBRICA

1.5. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R$ 259,4800	R$ 3,2435
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,2435
					VALOR:	R$ 3,24

1.6. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 69,4900	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R$ 213,3400	R$ 0,2822
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,2822

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R$ 15,0832	R$ 0,0399
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,0399
					VALOR:	R$ 0,32

1.7. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 233,3870	R$ 78,1590	R$ 233,3870
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 233,3870

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,2010	16,2010
				TOTAL MÃO DE OBRA:	16,2010

Custo Horário da Execução:	R$ 249,5880
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,2700
Custo do FIC (0,0136):	R$ 0,0309
Custo Direto Total:	R$ 2,3009
VALOR:	R$ 2,29

1.8. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 1,0824	R$ 1,0824
					TOTAL Material:	R$ 1,0824
					VALOR:	R$ 1,08

2.1. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R$ 61,78	R$ 0,50
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R$ 227,34	R$ 1,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R$ 16,11	R$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R$ 7,38	R$ 9,22
					TOTAL Serviço:	R$ 9,22
					VALOR:	R$ 11,01

2.2. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		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	0,00390000	R$ 52,18	R$ 0,20
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	0,00900000	R$ 236,25	R$ 2,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,32
					VALOR:	R$ 2,32

2.3. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01680000	R$ 53,04	R$ 0,89
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05270000	R$ 285,54	R$ 15,04
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R$ 3,07	R$ 0,15
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R$ 4,94	R$ 0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05160000	R$ 72,18	R$ 3,72
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R$ 220,74	R$ 1,30
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,05170000	R$ 74,36	R$ 3,84
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00580000	R$ 195,32	R$ 1,13

93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00580000	R$ 54,26	R$ 0,31
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	R$ 187,66	R$ 7,63
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R$ 33,33	R$ 1,67
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R$ 112,47	R$ 0,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 36,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 16,11	R$ 0,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,92
					VALOR:	R$ 37,43

2.4. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R$ 61,78	R$ 0,50
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R$ 227,34	R$ 1,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R$ 16,11	R$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R$ 7,38	R$ 9,22
					TOTAL Serviço:	R$ 9,22
					VALOR:	R$ 11,01

2.5. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		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	0,00390000	R$ 52,18	R$ 0,20
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	0,00900000	R$ 236,25	R$ 2,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,32
					VALOR:	R$ 2,32

2.6. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FL. 8998
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Construtora Moraes

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01680000	R$ 53,04	R$ 0,89
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05270000	R$ 285,54	R$ 15,04
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R$ 3,07	R$ 0,15
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R$ 4,94	R$ 0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05160000	R$ 72,18	R$ 3,72
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R$ 220,74	R$ 1,30
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,05170000	R$ 74,36	R$ 3,84
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00580000	R$ 195,32	R$ 1,13
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00580000	R$ 54,26	R$ 0,31
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	R$ 187,66	R$ 7,63
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R$ 33,33	R$ 1,67
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R$ 112,47	R$ 0,80
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 36,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 16,11	R$ 0,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,92
				VALOR:		R$ 37,43

2.7. 102279 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02170000	R$ 67,36	R$ 1,46
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02000000	R$ 181,22	R$ 3,62
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 5,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	R$ 16,11	R$ 0,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,67
				VALOR:		R$ 5,75

2.8. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ

COMISSAO DE LICITAÇA
FL 8999
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Construtora Moraes

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		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	0,01380000	R$ 52,18	R$ 0,72
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	0,01980000	R$ 236,25	R$ 4,67
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R$ 59,67	R$ 0,62
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R$ 165,50	R$ 1,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,38
					VALOR:	R$ 7,38

2.9. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		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	0,00390000	R$ 52,18	R$ 0,20
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	0,00900000	R$ 236,25	R$ 2,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,32
					VALOR:	R$ 2,32

2.10. 100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,12470000	R$ 8,82	R$ 1,09
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,24940000	R$ 3,39	R$ 0,84
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,13710000	R$ 13,58	R$ 1,86
					TOTAL Equipamento:	R$ 3,79

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00580000	R$ 18,63	R$ 0,10
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00140000	R$ 19,77	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,11030000	R$ 86,00	R$ 9,48
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R$ 7,23	R$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	R$ 9,72	R$ 4,08

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	R$ 13,64	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 13,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01240000	R$ 16,72	R$ 0,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66750000	R$ 20,31	R$ 13,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,75
					VALOR:	**R$ 31,33**

2.11. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 20,3896	R$ 101,9500
[illegible]43	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R$ 15,0832	R$ 105,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 207,5100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 398,5300	R$ 119,5590
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 33,9100	R$ 38,9965
					TOTAL Serviço:	R$ 158,5555
					VALOR:	**R$ 366,06**

2.12. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R$ 61,00	R$ 0,15
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R$ 288,52	R$ 1,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,85
					VALOR:	**R$ 1,85**

2.13. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R$ 61,00	R$ 0,06
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	R$ 288,52	R$ 0,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,75
					VALOR:	**R$ 0,75**

2.14. 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
900
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Construtora Moraes

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	R$ 61,00	R$ 0,17
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	R$ 288,52	R$ 1,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,04
					VALOR:	**R$ 2,04**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[redacted]91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,3896	R$ 6,1170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 15,0832	R$ 6,0320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,1490

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R$ 66,4000	R$ 0,1992
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 338,9000	R$ 0,2372
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 4,3800	R$ 1,0950
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 23,6000	R$ 23,6000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 3,7000	R$ 0,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 39,9600	R$ 0,7992
					TOTAL Serviço:	R$ 26,0786
					VALOR:	**R$ 38,22**

2.16. 94281 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF[redacted]/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R$ 110,00	R$ 1,10
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	0,05600000	R$ 411,40	R$ 23,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 3,40	R$ 0,68
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R$ 25,86	R$ 3,23
					TOTAL Material:	R$ 28,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R$ 20,60	R$ 10,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R$ 16,11	R$ 8,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,27
					VALOR:	**R$ 46,31**

3.1. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL. 9002
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	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	0,09100000	R$ 4,25	R$ 0,38
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R$ 17,38	R$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R$ 110,00	R$ 1,65
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	0,06300000	R$ 411,40	R$ 25,91
					TOTAL Material:	R$ 27,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R$ 16,82	R$ 1,83
[illegible]8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R$ 20,60	R$ 5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R$ 16,11	R$ 7,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,69

Serviço		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	0,00300000	R$ 517,14	R$ 1,55
					TOTAL Serviço:	R$ 1,55

VALOR:	R$ 44,49

3.2. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R$ 0,83	R$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R$ 9,09	R$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R$ 0,50	R$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R$ 8,33	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 110,00	R$ 6,24
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R$ 45,76	R$ 45,94
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 87,15	R$ 0,85
					TOTAL Material:	R$ 53,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R$ 20,46	R$ 4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R$ 16,11	R$ 3,42

COMISSAO DE LICITAÇ
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,77
VALOR:	R$ 61,00

3.3. 100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R$ 48,17	R$ 0,19
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R$ 242,40	R$ 2,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,44
					VALOR:	R$ 2,44

3.4. 100953 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00160000	R$ 48,17	R$ 0,07
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	R$ 242,40	R$ 0,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,96
					VALOR:	R$ 0,96

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,3896	R$ 6,1170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 15,0832	R$ 6,0320
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,1490

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R$ 66,4000	R$ 0,1992
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 338,9000	R$ 0,2372
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 4,3800	R$ 1,0950
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 23,6000	R$ 23,6000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 3,7000	R$ 0,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 39,9600	R$ 0,7992
					TOTAL Serviço:	R$ 26,0786
					VALOR:	R$ 38,22

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇ
FL 900
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Construtora Moraes

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 41,1100	R$ 36,9990
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 115,0400	R$ 11,5040
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 48,5030

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,4224	R$ 0,8448
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,7304	R$ 2,1912
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 465,2296	R$ 465,2296
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 15,2504	R$ 45,7512
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 7,2336	R$ 7,2336
					TOTAL Material:	R$ 521,2504

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,3896	R$ 2,0390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 15,0832	R$ 15,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,1190

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R$ 308,6100	R$ 5,5550
					TOTAL Serviço:	R$ 5,5550
					VALOR:	R$ 592,42

3.7. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 4,7520	R$ 2,8512
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 67,1616	R$ 3,3581
					TOTAL Material:	R$ 6,2093

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 15,0832	R$ 4,5240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,5240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 19,6600	R$ 0,9830
					TOTAL Serviço:	R$ 0,9830
					VALOR:	R$ 11,71

3.8. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R$ 7,6648	R$ 0,3832
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R$ 25,2736	R$ 0,3791
					TOTAL Material:	R$ 0,7623

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,3896	R$ 2,0390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 15,0832	R$ 1,5080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,5470

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FL. 960
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Construtora Moraes

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R$ 19,6600	R$ 0,5898
					TOTAL Serviço:	R$ 0,5898
					VALOR:	R$ 4,89

3.9. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 9,8032	R$ 0,0882
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R$ 0,6776	R$ 0,1626
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R$ 1,1968	R$ 0,3590
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R$ 0,7216	R$ 0,0108
[illegible]373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 2,6840	R$ 0,0242
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 2,0064	R$ 0,0181
					TOTAL Material:	R$ 0,6629

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 20,3896	R$ 1,0195
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 15,0832	R$ 0,7540
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,7735
					VALOR:	R$ 2,43

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 15,0832	R$ 1,1310
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,1310
					VALOR:	R$ 1,13

4.1. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	R$ 12,07	R$ 128,99
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	R$ 10,19	R$ 268,33
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	R$ 14,03	R$ 912,49
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R$ 13,41	R$ 50,04
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R$ 13,38	R$ 154,28
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	R$ 524,31	R$ 849,48
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	R$ 84,21	R$ 780,34
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R$ 526,66	R$ 151,67
					TOTAL Serviço:	R$ 3.295,62

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 9005
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Construtora Moraes

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R$ 3.295,62

4.2. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 294,0123	R$ 99,1328	R$ 294,0123
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 294,0123

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	16,2010	48,6030
				TOTAL MÃO DE OBRA:	48,6030

Custo Horário da Execução:	R$ 342,6153
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	R$ 82,5600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R$ 264,0000	R$ 264,0000
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 264,0000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R$ 392,5200	R$ 2,1589
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R$ 335,8300	R$ 103,4356
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R$ 61,9000	R$ 43,3300
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 148,9245

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R$ 2,5300	0,00	R$ 2,0200	0,00	R$ 1,6600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 495,4845
VALOR:	R$ 495,48

4.3. 102743 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	9,50270000	R$ 12,07	R$ 114,69
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,54580000	R$ 10,19	R$ 362,21
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,43700000	R$ 14,03	R$ 988,23
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	R$ 13,41	R$ 95,68
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	R$ 13,38	R$ 254,32
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,95580000	R$ 524,31	R$ 1.025,44
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,72140000	R$ 84,21	R$ 902,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	R$ 526,66	R$ 246,47
					TOTAL Serviço:	R$ 3.989,88
					VALOR:	R$ 3.989,88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl 9006
RUBRICA

4.4. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 294,0123	R$ 99,1328	R$ 294,0123
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 294,0123

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
[illegible]9824	Servente	h	3,00000000	16,2010	48,6030
				TOTAL MÃO DE OBRA:	48,6030

Custo Horário da Execução:	R$ 342,6153
Produção da Equipe:	2,07500
Custo Unitário da Execução:	R$ 165,1200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R$ 264,0000	R$ 528,0000
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 528,0000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	R$ 392,5200	R$ 4,3216
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R$ 335,8300	R$ 206,8713
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R$ 61,9000	R$ 43,3300
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 254,5229

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN DMT	LN R$	RP DMT	RP R$	P DMT	P R$	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	R$ 2,5300	0,00	R$ 2,0200	0,00	R$ 1,6600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 947,6429
VALOR:	R$ 947,63

4.5. 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 294,0123	R$ 99,1328	R$ 294,0123
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 294,0123

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 **BDI :** 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSAO DE LIC. FL 4005 RUBRICA

Custo Horário da Execução:	R$ 294,0123
Produção da Equipe:	176,29000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,6700
Custo Direto Total:	R$ 1,6700
VALOR:	**R$ 1,66**

5.1. COMP-SNP-1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-93619720	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	MÊS	0,11999981	R$ 3.803,84	R$ 456,46
INS-57753886	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	MÊS	0,03599994	R$ 18.090,01	R$ 651,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1.107,70
					VALOR:	**R$ 1.107,70**

Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ:3[illegible]617/0001-22
Márcio Raimundo Moraes
CPF:062.135.573-93

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 38.207,42	53,85 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %
			R$ 20.574,70	R$ 1.111,84	R$ 1.111,84	R$ 1.111,84	R$ 1.111,84	R$ 1.111,84	R$ 1.111,84	R$ 1.111,84	R$ 1.111,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 527.414,06	20,00 %	45,00 %	35,00 %						
			R$ 105.482,81	R$ 237.336,33	R$ 184.594,92						
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO	R$ 2.731.170,72		9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %
				R$ 259.461,22	R$ 259.461,22	R$ 259.461,22	R$ 259.461,22	R$ 259.461,22	R$ 259.461,22	R$ 259.461,22	R$ 259.461,22
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 63.639,73	20,00 %	45,00 %	35,00 %						
			R$ 12.727,95	R$ 28.637,88	R$ 22.273,90						
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 136.147,00	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %
			R$ 11.436,35	R$ 11.436,35	R$ 11.436,35	R$ 11.436,35	R$ 11.436,35	R$ 11.436,35	R$ 11.436,35	R$ 11.436,35	R$ 11.436,35
		R$ 3.496.578,93	R$ 150.221,81	R$ 537.983,62	R$ 478.878,23	R$ 272.009,41	R$ 272.009,41	R$ 272.009,41	R$ 272.009,41	R$ 272.009,41	R$ 272.009,41
			R$ 150.221,81	R$ 688.205,43	R$ 1.167.083,66	R$ 1.439.093,07	R$ 1.711.102,48	R$ 1.983.111,89	R$ 2.255.121,30	R$ 2.527.130,71	R$ 2.799.140,12

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 38.207,42	2,91 %	2,91 %	17,05 %	100,00 %
			R$ 1.111,84	R$ 1.111,84	R$ 6.514,32	**R$ 38.207,42**
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 527.414,06				100,00 %
						R$ 527.414,06
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO	R$ 2.731.170,72	9,50 %	9,50 %	5,00 %	100,00 %
			R$ 259.461,22	R$ 259.461,22	R$ 136.558,52	**R$ 2.731.170,72**
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 63.639,73				100,00 %
						R$ 63.639,73
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 136.147,00	8,40 %	8,40 %	7,60 %	100,00 %
			R$ 11.436,35	R$ 11.436,35	R$ 10.347,15	**R$ 136.147,00**
		R$ 3.496.578,93	R$ 272.009,41	R$ 272.009,41	R$ 153.419,99	R$ 3.496.578,93
			R$ 3.071.149,53	R$ 3.343.158,94	R$ 3.496.578,93	

Construtora Moraes Ltda. = EPP
CNPJ:3[illegible]/0001-22
Márcio [illegible] Moraes
CPF:062.135.573-93

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 2008
RUBRICA

COMISSAO DE LICITAÇ
FL 9009
RUBRICA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 **BDI :** 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composiçõe	PROPRIA	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**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	**5,65%**

BDI = 22,91%

$$\left[\frac{(1+(AC+S+R+G))\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1\right]\times 100$$

Construtora Moraes Ltda. – EPP
CNPJ:33.2[illegible]/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FL. 9010
RUBRICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	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%**

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ:33.[illegible]001-22
Márcio Fa[illegible]do Moraes
CPF:[illegible]2.135.573-93

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSAO DE LICITA
FL 9011
RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxíl io - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	**8,58%**	**3,55%**

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Construtora Moraes Ltda. - EPP
CNPJ:3[illegible]/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:062.135.573-93

Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 352794-CE

EPYO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA
CNPJ:48.965.538/0001-67 CGF:07.108456-8 INSCRIÇÃO MUNICIPAL:203003565 FONE: (88) 98173-0099 E-MAIL:epyo@outlook.com
ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA - NÚMERO 48 - SALA 01 - BAIRRO BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870 - 000

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

COMISSAO DE LICITAÇAO
FI 9012
RUBRICA

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

REF.:CONCORRENCIA N° SI-CP003/2023

Senador Pompeu - CE, 28 de Setembro de 2023.

Prezados Senhores, apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **REF.: CONCORRENCIA N° SI-CP003/2023** cujo objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO,** pelo preço global de **R$ 3.416.924,44** (Três Milhões Quatrocentos e Dezesseis Mil Novecentos e Vinte e Quatro reais e Quarenta e Quatro centavos), com prazo de execução de 12 (Doze) Meses.

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. (a) **Antônio Cleiton de Oliveira Guerreiro**, inscrito no CPF sob o nº **051.947.673-58** e no RG nº **2007015074640 SSP CE**, 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 abertura da licitação.

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

Finalizando, declaramos ainda 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.

Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
Epyo Construções & Serviços Ltda. – ME
CNPJ:48.965.538/0001-67
Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
CPF: 051.947.673-58
Sócio Administrador

FI 9013

RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 37.304,09
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R$ 163,45	R$ 1.307,60
1.2	COMP-SNP	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	Composições	%	100,00	R$ 109,16	R$ 10.916,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,75	R$ 550,13	R$ 1.512,85
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R$ 3,88	R$ 6.355,44
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R$ 3,88	R$ 6.355,44
1.6	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.213,34	R$ 0,38	R$ 1.981,06
1.7	5502986	Expurgo de jazida	SICRO	m³	782,00	R$ 2,75	R$ 2.150,50
1.8	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.213,34	R$ 1,29	R$ 6.725,20
2	MOVIMENTO DE TERRA						R$ 514.700,45
		TRECHOS 1 E 2					
		BOTA - DENTRO (ATERRO, INCLUSO BUEIROS E BASE)					
2.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	4.709,74	R$ 13,23	R$ 62.309,86
2.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	29.435,88	R$ 2,77	R$ 81.537,38
2.3	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	4.709,74	R$ 44,97	R$ 211.797,00
		ESTACIONAMENTOS 1 E 2					
		BOTA - DENTRO (ATERRO - ESTACIONAMENTO 1)					
2.4	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	503,60	R$ 13,23	R$ 6.662,62
2.5	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.147,50	R$ 2,77	R$ 8.718,57
2.6	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	503,60	R$ 44,97	R$ 22.646,89
		ALVENARIA DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)					
		FUNDAÇÃO - BOTA - FORA (ESTACIONAMENTO 1)					
2.7	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	104,00	R$ 6,89	R$ 716,56
2.8	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	104,00	R$ 8,87	R$ 922,48
2.9	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	650,00	R$ 2,77	R$ 1.800,50
		MURO DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)					
2.10	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	SINAPI	M2	433,40	R$ 37,65	R$ 16.317,51
2.11	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	108,35	R$ 439,74	R$ 47.645,82
2.12	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.607,11	R$ 2,21	R$ 12.391,71
2.13	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	16.185,86	R$ 0,88	R$ 14.243,55

COMISSAO DE LICI
FI 9014
RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.14	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	294,14	R$ 2,44	R$ 717,70
		MEIO FIO REBAIXADO (ESTACIONAMENTOS 1 E 2)					
2.15	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	330,00	R$ 45,91	R$ 15.150,30
		SARJETA (ESTACIONAMENTOS 1 E 2)					
2.16	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	R$ 55,61	R$ 11.122,00
3	**PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA**						**R$ 2.669.675,07**
3.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	6.808,72	R$ 53,44	R$ 363.857,99
3.2	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	24.262,84	R$ 73,27	R$ 1.777.738,28
		TRANSPORTE DO INTERTRAVADO					
3.3	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	125.196,25	R$ 2,92	R$ 365.573,05
3.4	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	103.495,57	R$ 1,15	R$ 119.019,90
		TRAVAMENTO DO PAVIMENTO					
3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28,00	R$ 45,91	R$ 1.285,48
		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO					
3.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,59	R$ 711,61	R$ 4.689,50
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA EM EXECUÇÃO					
3.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	R$ 14,07	R$ 239,19
3.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	12,00	R$ 5,87	R$ 70,44
3.9	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	12,00	R$ 2,92	R$ 35,04
		LIMPEZA FINAL DE OBRA					
3.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.530,52	R$ 1,35	R$ 37.166,20
4	**DRENAGEM - BUEIROS**						**R$ 62.191,83**
4.1	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	4,00	R$ 3.960,25	R$ 15.841,00
4.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	26,45	R$ 595,15	R$ 15.741,71
4.3	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	R$ 4.794,58	R$ 9.589,16
4.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	12,50	R$ 1.138,26	R$ 14.228,25
4.5	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	3.412,92	R$ 1,99	R$ 6.791,71
5	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**						**R$ 133.053,00**
5.1	COMP-SNP-1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	100,00	R$ 1.330,53	R$ 133.053,00

VALOR BDI TOTAL:	R$ 635.324,53
VALOR ORÇAMENTO:	R$ 2.781.599,91
VALOR TOTAL:	R$ 3.416.924,44

Três Milhões Quatrocentos e Dezesseis Mil Novecentos e Vinte e Quatro reais e Quarenta e Quatro centavos

Epyo Construções & Serviços Ltda. – ME
CNPJ:48.965.538/0001-67
Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
CPF: 051.947.673-58
Sócio Administrador

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
CPF: 030.683.903-09
CREA CE/Nº 340443CE
Engenheiro Civil

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FL 9015
RUBRICA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 37.304,09	1,09%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 514.700,45	15,06%
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	R$ 2.669.675,07	78,13%
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 62.191,83	1,82%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 133.053,00	3,89%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 635.324,53	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 2.781.599,91	
	VALOR TOTAL:	R$ 3.416.924,44	

Três Milhões Quatrocentos e Dezesseis Mil Novecentos e Vinte e Quatro reais e Quarenta e Quatro centavos

Epyo Construções & Serviços Ltda. – ME
CNPJ:48.965.538/0001-67
Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
CPF: 051.947.673-58
Sócio Administrador

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
CPF: 030.883.903-09
CREA CE/N° 340443CE
Engenheiro Civil

COMISSAO DE LICITAÇA
Fl. 9016
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 30,6074	R$ 31,2195
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 21,4914	R$ 21,4914
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 10,8446	R$ 48,8007
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 13,3644	R$ 2,0047
					TOTAL Material:	R$ 103,5163

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 14,7404	R$ 29,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,4800
					VALOR:	R$ 132,99

1.2. COMP-SNP 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 (%)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,12000511	R$ 740,14	R$ 88,82
					TOTAL Serviço:	R$ 88,82
					VALOR:	R$ 88,82

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 66,3600	R$ 132,7200
I[illegible]58	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 0,5900	R$ 2,3600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 1,1700	R$ 4,6800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 139,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 16,0218	R$ 64,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 24,0542	R$ 96,2000
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 29,5066	R$ 147,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 307,8300
					VALOR:	R$ 447,59

1.4. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R$ 253,5800	R$ 3,1698
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,1698
					VALOR:	R$ 3,16

COMISSAO DE LICITAÇÃO
9017
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.5. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R$ 253,5800	R$ 3,1698
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,1698
					VALOR:	R$ 3,16

1.6. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 67,9100	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R$ 208,4800	R$ 0,2758
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,2758

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R$ 14,7404	R$ 0,0390
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,0390
					VALOR:	R$ 0,31

1.7. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 228,0827	R$ 76,3827	R$ 228,0827
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 228,0827

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,8328	15,8328
				TOTAL MÃO DE OBRA:	15,8328

Custo Horário da Execução:	R$ 243,9155
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,2100
Custo do FIC (0,0136):	R$ 0,0301
Custo Direto Total:	R$ 2,2401
VALOR:	R$ 2,24

1.8. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 1,0578	R$ 1,0578
					TOTAL Material:	R$ 1,0578
					VALOR:	R$ 1,05

2.1. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MISSÃO DE LICITAÇA
Fl 9618
LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R$ 60,38	R$ 0,49
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R$ 222,20	R$ 1,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R$ 15,74	R$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R$ 7,22	R$ 9,02
					TOTAL Serviço:	R$ 9,02
					VALOR:	R$ 10,77

2.2. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		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	0,00390000	R$ 51,00	R$ 0,19
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	0,00900000	R$ 230,92	R$ 2,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,26
					VALOR:	R$ 2,26

2.3. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01680000	R$ 51,84	R$ 0,87
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05270000	R$ 279,11	R$ 14,70
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R$ 3,00	R$ 0,15
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R$ 4,83	R$ 0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05160000	R$ 70,55	R$ 3,64
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R$ 215,75	R$ 1,27
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,05170000	R$ 72,67	R$ 3,75
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00580000	R$ 190,90	R$ 1,10

COMISSAO DE LICITAÇ
9014
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00580000	R$ 53,02	R$ 0,30
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	R$ 183,40	R$ 7,46
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R$ 32,57	R$ 1,63
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R$ 109,93	R$ 0,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 35,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 15,74	R$ 0,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,90
					VALOR:	R$ 36,59

2.4. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R$ 60,38	R$ 0,49
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R$ 222,20	R$ 1,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R$ 15,74	R$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R$ 7,22	R$ 9,02
					TOTAL Serviço:	R$ 9,02
					VALOR:	R$ 10,77

2.5. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		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	0,00390000	R$ 51,00	R$ 0,19
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	0,00900000	R$ 230,92	R$ 2,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,26
					VALOR:	R$ 2,26

2.6. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 9020
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01680000	R$ 51,84	R$ 0,87
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05270000	R$ 279,11	R$ 14,70
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R$ 3,00	R$ 0,15
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R$ 4,83	R$ 0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05160000	R$ 70,55	R$ 3,64
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R$ 215,75	R$ 1,27
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,05170000	R$ 72,67	R$ 3,75
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00580000	R$ 190,90	R$ 1,10
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00580000	R$ 53,02	R$ 0,30
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	R$ 183,40	R$ 7,46
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R$ 32,57	R$ 1,63
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R$ 109,93	R$ 0,79
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 35,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 15,74	R$ 0,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,90
				VALOR:		R$ 36,59

2.7. 102279 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02170000	R$ 65,82	R$ 1,42
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02000000	R$ 177,11	R$ 3,54
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 4,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	R$ 15,74	R$ 0,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,65
				VALOR:		R$ 5,61

2.8. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ

COMISSÃO DE LICITA
Fl 9021
RUBRICA M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		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	0,01380000	R$ 51,00	R$ 0,70
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	0,01980000	R$ 230,92	R$ 4,57
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R$ 58,31	R$ 0,61
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R$ 161,75	R$ 1,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,22
					VALOR:	R$ 7,22

2.9. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		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	0,00390000	R$ 51,00	R$ 0,19
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	0,00900000	R$ 230,92	R$ 2,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,26
					VALOR:	R$ 2,26

2.10. 100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,12470000	R$ 8,62	R$ 1,07
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,24940000	R$ 3,31	R$ 0,82
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,13710000	R$ 13,27	R$ 1,81
					TOTAL Equipamento:	R$ 3,70

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00580000	R$ 18,22	R$ 0,10
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00140000	R$ 19,35	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,11030000	R$ 84,04	R$ 9,26
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R$ 7,06	R$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	R$ 9,50	R$ 3,99

COMISSAO DE LICITAÇA
5022
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	R$ 13,33	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 13,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01240000	R$ 16,36	R$ 0,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66750000	R$ 19,87	R$ 13,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,46
					VALOR:	R$ 30,64

2.11. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 19,9262	R$ 99,6500
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R$ 14,7404	R$ 103,1800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 202,8300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 389,4900	R$ 116,8470
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 33,1400	R$ 38,1110
					TOTAL Serviço:	R$ 154,9580
					VALOR:	R$ 357,78

2.12. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R$ 59,59	R$ 0,14
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R$ 281,99	R$ 1,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,80
					VALOR:	R$ 1,80

2.13. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R$ 59,59	R$ 0,05
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	R$ 281,99	R$ 0,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,72
					VALOR:	R$ 0,72

2.14. 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

COMISSAO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
9027

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	R$ 59,59	R$ 0,16
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	R$ 281,99	R$ 1,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,99
					VALOR:	R$ 1,99

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[redacted]391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,9262	R$ 5,9790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 14,7404	R$ 5,8960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,8750

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R$ 64,8800	R$ 0,1946
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 331,2200	R$ 0,2319
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 4,2800	R$ 1,0700
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 23,0700	R$ 23,0700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 3,6200	R$ 0,1448
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 39,0600	R$ 0,7812
					TOTAL Serviço:	R$ 25,4925
					VALOR:	R$ 37,36

2.16. 94281 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. A[redacted]/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R$ 107,50	R$ 1,07
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	0,05600000	R$ 402,05	R$ 22,51
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 3,32	R$ 0,66
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R$ 25,27	R$ 3,15
					TOTAL Material:	R$ 27,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R$ 20,16	R$ 10,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R$ 15,74	R$ 7,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,86
					VALOR:	R$ 45,25

3.1. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSAO DE LICITA
FL. 9024
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composiçõe	PROPRIA	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	0,09100000	R$ 4,15	R$ 0,37
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R$ 16,98	R$ 0,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R$ 107,50	R$ 1,61
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	0,06300000	R$ 402,05	R$ 25,32
					TOTAL Material:	R$ 26,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R$ 16,44	R$ 1,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R$ 20,16	R$ 4,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R$ 15,74	R$ 7,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,36

Serviço		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	0,00300000	R$ 507,30	R$ 1,52
					TOTAL Serviço:	R$ 1,52

VALOR:	**R$ 43,48**

3.2. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R$ 0,81	R$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R$ 8,88	R$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R$ 0,49	R$ 0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R$ 8,14	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 107,50	R$ 6,10
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R$ 44,72	R$ 44,89
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 85,17	R$ 0,83
					TOTAL Material:	R$ 51,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R$ 20,02	R$ 4,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R$ 15,74	R$ 3,35

COMISSAO DE LICITAÇ
FL 9055
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,61
VALOR:	**R$ 59,62**

3.3. 100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R$ 47,06	R$ 0,18
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R$ 236,93	R$ 2,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,38
					VALOR:	**R$ 2,38**

3.4. 100953 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00160000	R$ 47,06	R$ 0,07
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	R$ 236,93	R$ 0,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,94
					VALOR:	**R$ 0,94**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,9262	R$ 5,9790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 14,7404	R$ 5,8960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,8750

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R$ 64,8800	R$ 0,1946
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 331,2200	R$ 0,2319
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 4,2800	R$ 1,0700
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 23,0700	R$ 23,0700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 3,6200	R$ 0,1448
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 39,0600	R$ 0,7812
					TOTAL Serviço:	R$ 25,4925
					VALOR:	**R$ 37,36**

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITA
Fl 9026
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 40,1800	R$ 36,1620
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 112,4300	R$ 11,2430
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 47,4050

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,4128	R$ 0,8256
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,7138	R$ 2,1414
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 454,6562	R$ 454,6562
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 14,9038	R$ 44,7114
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 7,0692	R$ 7,0692
					TOTAL Material:	R$ 509,4038

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 19,9262	R$ 1,9930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 14,7404	R$ 14,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,7330

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R$ 301,6000	R$ 5,4288
					TOTAL Serviço:	R$ 5,4288
					VALOR:	R$ 578,97

3.7. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 4,6440	R$ 2,7864
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 65,6352	R$ 3,2818
					TOTAL Material:	R$ 6,0682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 14,7404	R$ 4,4220
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,4220

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 19,2100	R$ 0,9605
					TOTAL Serviço:	R$ 0,9605
					VALOR:	R$ 11,45

3.8. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R$ 7,4906	R$ 0,3745
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R$ 24,6992	R$ 0,3705
					TOTAL Material:	R$ 0,7450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 19,9262	R$ 1,9930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 14,7404	R$ 1,4740
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,4670

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 9027
PUBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 **BDI :** 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R$ 19,2100	R$ 0,5763
					TOTAL Serviço:	R$ 0,5763
					VALOR:	R$ 4,78

3.9. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 9,5804	R$ 0,0862
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R$ 0,6622	R$ 0,1589
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R$ 1,1696	R$ 0,3509
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R$ 0,7052	R$ 0,0106
[illegible]373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 2,6230	R$ 0,0236
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 1,9608	R$ 0,0176
					TOTAL Material:	R$ 0,6478

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 19,9262	R$ 0,9965
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 14,7404	R$ 0,7370
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,7335
					VALOR:	R$ 2,38

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 14,7404	R$ 1,1055
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,1055
					VALOR:	R$ 1,10

4.1. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	R$ 11,77	R$ 125,79
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	R$ 9,97	R$ 262,54
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	R$ 13,72	R$ 892,33
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R$ 13,07	R$ 48,77
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R$ 13,07	R$ 150,70
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	R$ 512,42	R$ 830,22
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	R$ 82,35	R$ 763,11
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R$ 516,06	R$ 148,62
					TOTAL Serviço:	R$ 3.222,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃ
9028
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R$ 3.222,08

4.2. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 287,3302	R$ 96,8798	R$ 287,3302
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 287,3302

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	15,8328	47,4984
				TOTAL MÃO DE OBRA:	47,4984

Custo Horário da Execução:	R$ 334,8286
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	R$ 80,6800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R$ 258,0000	R$ 258,0000
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 258,0000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R$ 383,6100	R$ 2,1099
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R$ 328,2000	R$ 101,0856
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R$ 60,4900	R$ 42,3430
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 145,5385

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN DMT	LN R$	RP DMT	RP R$	P DMT	P R$	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R$ 2,4700	0,00	R$ 1,9800	0,00	R$ 1,6200	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 484,2185
VALOR:	R$ 484,22

4.3. 102743 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	9,50270000	R$ 11,77	R$ 111,84
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,54580000	R$ 9,97	R$ 354,39
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,43700000	R$ 13,72	R$ 966,39
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	R$ 13,07	R$ 93,25
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	R$ 13,07	R$ 248,42
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,95580000	R$ 512,42	R$ 1.002,19
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,72140000	R$ 82,35	R$ 882,90

COMISSÃO DE ... FL RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	R$ 516,06	R$ 241,51
					TOTAL Serviço:	R$ 3.900,89
					VALOR:	**R$ 3.900,89**

4.4. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 287,3302	R$ 96,8798	R$ 287,3302
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 287,3302**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
[illegible]9824	Servente	h	3,00000000	15,8328	47,4984
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**47,4984**

Custo Horário da Execução:	R$ 334,8286
Produção da Equipe:	2,07500
Custo Unitário da Execução:	R$ 161,3600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R$ 258,0000	R$ 516,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 516,0000**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	R$ 383,6100	R$ 4,2235
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R$ 328,2000	R$ 202,1712
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R$ 60,4900	R$ 42,3430
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 248,7377**

[illegible]OMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	R$ 2,4700	0,00	R$ 1,9800	0,00	R$ 1,6200	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 926,0977
VALOR:	**R$ 926,10**

4.5. 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 287,3302	R$ 96,8798	R$ 287,3302
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 287,3302**

COMISSAO DE LICIT...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fl. 9030

RUBRICA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 287,3302
Produção da Equipe:	176,29000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,6300
Custo Direto Total:	R$ 1,6300
VALOR:	R$ 1,62

5.1. COMP-SNP-1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-93619720	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	MÊS	0,11999981	R$ 3.717,39	R$ 446,09
INS-57753886	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	MÊS	0,03599994	R$ 17.678,87	R$ 636,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1.082,53
					VALOR:	R$ 1.082,53

Epyo Construções & Serviços Ltda. – ME
CNPJ:48.965.538/0001-67
Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
CPF: 051.947.673-58
Socio Administrador

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
CPF: 030.883.903-09
CREA-CE Nº 340443CE
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 37.304,09	53,85 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %
			R$ 20.088,25	R$ 1.085,55	R$ 1.085,55	R$ 1.085,55	R$ 1.085,55	R$ 1.085,55	R$ 1.085,55	R$ 1.085,55	R$ 1.085,55
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 514.700,45	20,00 %	45,00 %	35,00 %						
			R$ 102.940,09	R$ 231.615,20	R$ 180.145,16						
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO	R$ 2.669.675,07		9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %
				R$ 253.619,13	R$ 253.619,13	R$ 253.619,13	R$ 253.619,13	R$ 253.619,13	R$ 253.619,13	R$ 253.619,13	R$ 253.619,13
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 62.191,83	20,00 %	45,00 %	35,00 %						
			R$ 12.438,37	R$ 27.986,32	R$ 21.767,14						
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 133.053,00	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %
			R$ 11.176,45	R$ 11.176,45	R$ 11.176,45	R$ 11.176,45	R$ 11.176,45	R$ 11.176,45	R$ 11.176,45	R$ 11.176,45	R$ 11.176,45
		R$ 3.416.924,44	R$ 146.643,16	R$ 525.482,65	R$ 467.793,43	R$ 265.881,13	R$ 265.881,13	R$ 265.881,13	R$ 265.881,13	R$ 265.881,13	R$ 265.881,13
			R$ 146.643,16	R$ 672.125,81	R$ 1.139.919,24	R$ 1.405.800,37	R$ 1.671.681,50	R$ 1.937.562,63	R$ 2.203.443,76	R$ 2.469.324,89	R$ 2.735.206,02

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 37.304,09	2,91 %	2,91 %	17,05 %	100,00 %
			R$ 1.085,55	R$ 1.085,55	R$ 6.360,34	**R$ 37.304,09**
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 514.700,45				100,00 %
						R$ 514.700,45
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO	R$ 2.669.675,07	9,50 %	9,50 %	5,00 %	100,00 %
			R$ 253.619,13	R$ 253.619,13	R$ 133.483,77	**R$ 2.669.675,07**
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 62.191,83				100,00 %
						R$ 62.191,83
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 133.053,00	8,40 %	8,40 %	7,60 %	100,00 %
			R$ 11.176,45	R$ 11.176,45	R$ 10.112,05	**R$ 133.053,00**
		R$ 3.416.924,44	R$ 265.881,13	R$ 265.881,13	R$ 149.956,16	R$ 3.416.924,44
			R$ 3.001.087,15	R$ 3.266.968,28	R$ 3.416.924,44	

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
CPF: 030.883.903-09
CREA-CE Nº 340443CE
Engenheiro Civil

Epyo Construções & Serviços Ltda. – ME
CNPJ: 48.965.538/0001-67
Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
CPF: 051.947.673-58
Sócio Administrador

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FIRUBRICA
RUBRICA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	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**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	**5,65%**

COMISSAO DE LI
FL 9032
RUBRICA

BDI = 22,91%

$$\left[\frac{(1+(AC+S+R+G))\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)}-1\right]\times 100$$

Epyo Construções & Serviços Ltda. – ME
CNPJ:48.965.538/0001-67
Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
CPF: 051.947.673-58
Sócio Administrador

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
CPF: 030.883.903-09
CREA-CE Nº 340443CE
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSAO DE LICI
Fl 9033
RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	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%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

Epyo Construções & Serviços Ltda. – ME
CNPJ:48.965.538/0001-67
Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
CPF: 051.947.673-58
Sócio Administrador

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
CPF: 030.883.903-09
CREA-CE Nº 340443CE
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	TRECHO - CAMINHADA DA SECA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 28/09/2023 **BDI :** 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSAO DE L
FL 4034
RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxíl io - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	**8,58%**	**3,55%**

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Epyo Construções & Serviços Ltda. – ME
CNPJ:48.965.538/0001-67
Antonio Cleiton de Oliveira Guerreiro
CPF: 051.947.673-58
Sócio Administrador

Antonio Ruan de Souza Cavalcante
CPF: 030.883.903-09
CREA CE Nº 30443CE
Engenheiro Civil

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 5035
RUBRICA M

PROPOSTA DE PREÇOS

C.R.P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ N° 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

CRP COSTA
Construções e prestadora de serviços
(85) 9 [illegible] 8783 / 9 9739-9188
[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 4036
RUBRICA

CARTA-PROPOSTA

Jaguaretama-CE, 28 de setembro de 2023.

A
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu – CE

REF.: **CONCORRENCIA PUBLICA N° SI-CP003/2023**

Prezado Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRENCIA PUBLICA N° SI-CP003/2023,** cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R$3.758.463,86 (Três Milhões Setecentos e Cinquenta e Oito Mil Quatrocentos e Sessenta e Três Reais e Oitenta e Seis Centavos), com prazo de execução de 12 (doze) meses.

Caso nos esteja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA, Eng. Civil, Sócio e Proprietário, portador da cédula de identidade n° 653.806, expedida pelo SSP-CE em 02/07/1985 e inscrita no CPF n° 121.088.123-34 representante legal dessa empresa.

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

Atenciosamente,

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI
CNPJ N° 02.567.157/0001-29
CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA
PROPRIETARIO / ENG. CIVIL
CPF N° 121.088.123-34 / CREA-CE 9111 D

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 9036
RUBRICA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 40.546,55	1,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 568.202,96	15,12
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIARIO - CAMINHADA DA SECA	R$ 2.937.295,98	78,15
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 68.535,37	1,82
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 143.883,00	3,83
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 700.951,94	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 3.057.511,92	
	VALOR TOTAL:	R$ 3.758.463,86	

Três Milhões Setecentos e Cinquenta e Oito Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Oitenta e Seis centavos

Jaguaretama-CE, 28 de setembro de 2023.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

COMISSÃO DE LICITA
FL 0037
RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 28/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R$ 40.546,55	1,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R$ 143,83	R$ 176,78	R$ 1.414,24	0,04
1.2	COMP2+	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 - 8,00 X 2,35M	Composições Próprias	%	100,00	R$ 96,05	R$ 118,06	R$ 11.808,00	0,31
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,75	R$ 484,03	R$ 594,92	R$ 1.636,03	0,04
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R$ 3,43	R$ 4,22	R$ 6.912,36	0,18
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R$ 3,43	R$ 4,22	R$ 6.912,36	0,18
1.6	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.213,34	R$ 0,34	R$ 0,42	R$ 2.189,60	0,06
1.7	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	782,00	R$ 2,47	R$ 3,04	R$ 2.377,28	0,06
1.8	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.213,34	R$ 1,14	R$ 1,40	R$ 7.298,68	0,19
2	MOVIMENTO DE TERRA							R$ 568.202,96	15,12
		TRECHOS 1 E 2							
		BOTA - DENTRO (ATERRO, INCLUSO RUMPOS E BASE)							
2.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	4.709,74	R$ 11,83	R$ 14,54	R$ 68.479,62	1,82
2.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	29.435,88	R$ 2,48	R$ 3,05	R$ 89.779,43	2,39
2.3	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	4.709,74	R$ 40,61	R$ 49,91	R$ 235.083,12	6,25
		ESTACIONAMENTO 1 E 2							
		BOTA - DENTRO (ATERRO - ESTACIONAMENTO 1)							
2.4	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	503,60	R$ 11,83	R$ 14,54	R$ 7.322,34	0,19
2.5	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.147,50	R$ 2,48	R$ 3,05	R$ 9.599,88	0,26
2.6	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	503,60	R$ 40,61	R$ 49,91	R$ 25.134,68	0,67
		ALVENARIA DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)							
		FUNDAÇÃO - BOTA - FORA (ESTACIONAMENTO 1)							
2.7	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	104,00	R$ 6,26	R$ 7,69	R$ 799,76	0,02
2.8	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	104,00	R$ 7,91	R$ 9,72	R$ 1.010,88	0,03
2.9	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	850,00	R$ 2,48	R$ 3,05	R$ 1.982,50	0,05
		MURO DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)							
2.10	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	SINAPI	M2	433,40	R$ 34,80	R$ 42,77	R$ 18.536,52	0,49
2.11	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	108,35	R$ 386,79	R$ 475,40	R$ 51.509,59	1,37
2.12	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.607,11	R$ 1,97	R$ 2,42	R$ 13.569,21	0,36
2.13	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	16.185,86	R$ 0,79	R$ 0,97	R$ 15.700,28	0,42
2.14	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	294,14	R$ 2,17	R$ 2,67	R$ 785,35	0,02
		MEIO FIO REBAIXADO (ESTACIONAMENTO 1 E 2)							
2.15	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	330,00	R$ 40,40	R$ 49,66	R$ 16.387,80	0,44
		SARJETA (ESTACIONAMENTO 1 E 2)							
2.16	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	R$ 51,02	R$ 62,71	R$ 12.542,00	0,33
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIARIO - CAMINHADA DA SECA							R$ 2.937.296,98	78,15
3.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	6.808,72	R$ 48,71	R$ 59,87	R$ 407.638,07	10,85
3.2	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	24.262,84	R$ 65,36	R$ 80,33	R$ 1.949.033,94	51,86
		TRANSPORTE DO INTERTRAVADO							
3.3	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	125.196,25	R$ 2,61	R$ 3,21	R$ 401.879,96	10,69
3.4	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	103.496,57	R$ 1,03	R$ 1,27	R$ 131.439,37	3,50
		TRAVAMENTO DO PAVIMENTO							
3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28,00	R$ 40,40	R$ 49,66	R$ 1.390,48	0,04
		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO							
3.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,59	R$ 626,09	R$ 769,53	R$ 5.071,20	0,13
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA EM EXECUÇÃO							
3.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	R$ 12,38	R$ 15,22	R$ 258,74	0,01
3.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	12,00	R$ 5,18	R$ 6,37	R$ 76,44	0,00
3.9	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	12,00	R$ 2,57	R$ 3,16	R$ 37,92	0,00
		LIMPEZA FINAL DE OBRA							
3.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.530,52	R$ 1,20	R$ 1,47	R$ 40.469,86	1,08
4	DRENAGEM - BUEIROS							R$ 68.535,37	1,82
4.1	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	4,00	R$ 3.572,38	R$ 4.390,81	R$ 17.563,24	0,47
4.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	26,45	R$ 530,47	R$ 652,00	R$ 17.245,40	0,46
4.3	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	R$ 4.324,58	R$ 5.315,34	R$ 10.630,68	0,28
4.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,50	R$ 1.012,35	R$ 1.244,28	R$ 15.553,50	0,41
4.5	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	3.412,92	R$ 1,80	R$ 2,21	R$ 7.542,55	0,20
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R$ 143.883,00	3,83
5.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R$ 1.170,84	R$ 1.438,83	R$ 143.883,00	3,83
							VALOR BDI TOTAL:		R$ 700.951,94

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

FL 9038

RUBRICA

VALOR ORÇAMENTO:	R$ 3.067.511,92
VALOR TOTAL:	R$ 3.758.463,86

Três Milhões Setecentos e Cinquenta e Oito Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Oitenta e Seis centavos

Jaguaretama-CE, 28 de setembro de 2023.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

COMISSAO DE LICITAÇÃO

9039

Fl

m

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 40.546,55	53,68%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	2,91%	17,08%	100,00%
			R$ 21.834,32	R$ 1.179,90	R$ 1.179,90	R$ 1.179,90	R$ 1.179,90	R$ 1.179,90	R$ 1.179,90	R$ 1.179,90	R$ 1.179,90	R$ 1.179,90	R$ 1.179,90	R$ 6.913,23	R$ 40.546,55
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 568.202,96	20,00%	45,00%	35,00%										100,00%
			R$ 113.640,59	R$ 255.691,33	R$ 198.871,04										R$ 568.202,96
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIARIO - CAMINHADA DA SECA	R$ 2.937.295,98		9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	5,00%	100,00%
				R$ 279.043,12	R$ 279.043,12	R$ 279.043,12	R$ 279.043,12	R$ 279.043,12	R$ 279.043,12	R$ 279.043,12	R$ 279.043,12	R$ 279.043,12	R$ 279.043,12	R$ 146.864,79	R$ 2.937.295,98
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 68.535,37	20,00%	45,00%	35,00%										100,00%
			R$ 13.707,07	R$ 30.840,92	R$ 23.987,38										R$ 68.535,37
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 143.883,00	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	7,80%	100,00%
			R$ 12.086,17	R$ 12.086,17	R$ 12.086,17	R$ 12.086,17	R$ 12.086,17	R$ 12.086,17	R$ 12.086,17	R$ 12.086,17	R$ 12.086,17	R$ 12.086,17	R$ 12.086,17	R$ 10.055,15	R$ 143.883,00
		R$ 3.758.463,86	R$ 161.268,15	R$ 579.841,44	R$ 515.167,81	R$ 292.309,19	R$ 292.309,19	R$ 292.309,19	R$ 292.309,19	R$ 292.309,19	R$ 292.309,19	R$ 292.309,19	R$ 292.309,19	R$ 166.713,14	R$ 3.758.463,86
			R$ 161.268,15	R$ 740.109,59	R$ 1.255.277,40	R$ 1.547.586,59	R$ 1.839.895,78	R$ 2.132.204,97	R$ 2.424.514,16	R$ 2.716.823,35	R$ 3.009.132,54	R$ 3.301.441,73	R$ 3.593.750,92	R$ 3.760.464,06	

Jaguaretama-CE, 28 de setembro de 2023.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 9040
RUBRICA m

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	NOSA	MSS	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
G	Garantia	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**

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

BDI = 22,91%

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

Jaguaretama-CE, 28 de setembro de 2023.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

COMISSAO DE LICITA
Fl 9041
UBRICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
	Licença PaternidadE	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
	A + B + C + D =	112,76	71,07

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FL 9042
RUBRICA

B3	Auxíl io - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**48,36**	**19,04**

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

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

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

Jaguaretama-CE, 28 de setembro de 2023.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

COMISSAO DE LICITAÇ
FL 9043
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA
LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEC	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 33,1000	R$ 33,7620
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 23,2400	R$ 23,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 11,7300	R$ 52,7850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 14,4500	R$ 2,1675
					TOTAL Material:	R$ 111,9545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 15,9400	R$ 31,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,8800
					VALOR:	R$ 143,83

1.2. COMP2+ 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 (%)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP2+	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	Composições	%	1,00000000	R$ 96,05	R$ 96,05
					TOTAL Material:	R$ 96,05
					VALOR:	R$ 96,05

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 71,7400	R$ 143,4800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 0,6400	R$ 2,5600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 1,2700	R$ 5,0800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 151,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 17,3300	R$ 69,3200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 26,0100	R$ 104,0400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 31,9100	R$ 159,5500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 332,9100
					VALOR:	R$ 484,03

1.4. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[redacted]16	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R$ 274,1100	R$ 3,4264
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,4264
					VALOR:	R$ 3,43

1.5. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R$ 274,1100	R$ 3,4264
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,4264
					VALOR:	R$ 3,43

1.6. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 73,4400	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R$ 225,3800	R$ 0,2981
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,2981

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

COMISSAO DE LICITA
FL 9044
RUBRICA

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R$ 15,9400	R$ 0,0422
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,0422
					VALOR:	R$ 0,34

1.7. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 249,8140	R$ 85,7663	R$ 249,8140
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 249,8140

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,7400	18,7400
				TOTAL MÃO DE OBRA:	18,7400
				Custo Horário da Execução:	R$ 268,5540
				Produção da Equipe:	110,13000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 2,4400
				Custo do FIC (0,0136):	R$ 0,0332
				Custo Direto Total:	R$ 2,4732
				VALOR:	R$ 2,47

1.8. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 1,1400	R$ 1,1400
					TOTAL Material:	R$ 1,1400
					VALOR:	R$ 1,14

2.1. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R$ 67,61	R$ 0,55
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R$ 242,76	R$ 1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R$ 18,73	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R$ 7,91	R$ 9,88
					TOTAL Serviço:	R$ 9,88
					VALOR:	R$ 11,83

2.2. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]37	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	0,00390000	R$ 57,17	R$ 0,22
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	0,00900000	R$ 251,96	R$ 2,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,48
					VALOR:	R$ 2,48

2.3. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01680000	R$ 58,20	R$ 0,97
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05270000	R$ 304,28	R$ 16,03
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R$ 3,25	R$ 0,16

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 9045
RUBRICA

5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R$ 5,23	R$ 0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05160000	R$ 79,26	R$ 4,08
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R$ 236,41	R$ 1,39
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,05170000	R$ 81,21	R$ 4,19
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00580000	R$ 209,16	R$ 1,21
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00580000	R$ 59,95	R$ 0,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	R$ 206,27	R$ 8,39
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R$ 37,54	R$ 1,88
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R$ 121,30	R$ 0,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 39,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 18,73	R$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,07
					VALOR:	R$ 40,61

2.[redacted]26 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R$ 67,61	R$ 0,55
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R$ 242,76	R$ 1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R$ 18,73	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R$ 7,91	R$ 9,88
					TOTAL Serviço:	R$ 9,88
					VALOR:	R$ 11,83

2.5. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		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	0,00390000	R$ 57,17	R$ 0,22
[redacted]86	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	0,00900000	R$ 251,96	R$ 2,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,48
					VALOR:	R$ 2,48

2.6. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01680000	R$ 58,20	R$ 0,97
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05270000	R$ 304,28	R$ 16,03
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R$ 3,25	R$ 0,16
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R$ 5,23	R$ 0,03

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃ
FL 9046
RUBRICA

5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05160000	R$ 79,26	R$ 4,08
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R$ 236,41	R$ 1,39
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,05170000	R$ 81,21	R$ 4,19
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00580000	R$ 209,16	R$ 1,21
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00580000	R$ 59,95	R$ 0,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	R$ 206,27	R$ 8,39
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R$ 37,54	R$ 1,88
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R$ 121,30	R$ 0,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 39,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 18,73	R$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,07
					VALOR:	R$ 40,61

2.7. 102279 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02170000	R$ 73,81	R$ 1,60
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02000000	R$ 194,26	R$ 3,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	R$ 18,73	R$ 0,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,78
					VALOR:	R$ 6,26

2.8. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		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	0,01380000	R$ 57,17	R$ 0,78
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	0,01980000	R$ 251,96	R$ 4,98
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R$ 65,66	R$ 0,68
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R$ 177,59	R$ 1,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,91
					VALOR:	R$ 7,91

2.9. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		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	0,00390000	R$ 57,17	R$ 0,22
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	0,00900000	R$ 251,96	R$ 2,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,48
					VALOR:	R$ 2,48

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 9047
RUBRICA

2.10. 100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,12470000	R$ 9,32	R$ 1,16
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,24940000	R$ 3,58	R$ 0,89
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,13710000	R$ 14,35	R$ 1,96
					TOTAL Equipamento:	R$ 4,01

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00580000	R$ 21,98	R$ 0,12
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00140000	R$ 23,20	R$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,11030000	R$ 90,89	R$ 10,02
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R$ 7,64	R$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	R$ 10,28	R$ 4,31
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	R$ 14,42	R$ 0,10
					TOTAL Material:	R$ 14,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01240000	R$ 19,50	R$ 0,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66750000	R$ 23,91	R$ 15,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,19
					VALOR:	R$ 34,80

2.11. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 21,5500	R$ 107,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R$ 15,9400	R$ 111,5800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 219,3300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 420,8100	R$ 126,2430
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 35,8400	R$ 41,2160
					TOTAL Serviço:	R$ 167,4590
					VALOR:	R$ 386,79

2.12. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R$ 66,47	R$ 0,16
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R$ 307,25	R$ 1,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,97
					VALOR:	R$ 1,97

2.13. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R$ 66,47	R$ 0,06
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	R$ 307,25	R$ 0,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,79
					VALOR:	R$ 0,79

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

COMISSAO DE LICITAÇÃO

FL 9048

RUBRICA

2.14. 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	R$ 66,47	R$ 0,18
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	R$ 307,25	R$ 1,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,17
					VALOR:	R$ 2,17

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,5500	R$ 6,4650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 15,9400	R$ 6,3760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,8410

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R$ 70,3500	R$ 0,2111
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 357,8900	R$ 0,2505
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 4,6300	R$ 1,1575
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 24,9400	R$ 24,9400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 3,9200	R$ 0,1568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 42,2400	R$ 0,8448
					TOTAL Serviço:	R$ 27,5607
					VALOR:	R$ 40,40

2.16. 94281 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 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	0,01000000	R$ 116,25	R$ 1,16
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	0,05600000	R$ 434,78	R$ 24,34
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 3,60	R$ 0,72
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R$ 27,33	R$ 3,41
					TOTAL Material:	R$ 29,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R$ 24,24	R$ 12,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R$ 18,73	R$ 9,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,39
					VALOR:	R$ 51,02

3.1. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	R$ 4,49	R$ 0,40
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R$ 18,38	R$ 0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R$ 116,25	R$ 1,74
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	0,06300000	R$ 434,78	R$ 27,39
					TOTAL Material:	R$ 29,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R$ 19,60	R$ 2,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R$ 24,24	R$ 5,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R$ 18,73	R$ 9,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI 9049
RUBRICA

88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R$ 565,52	R$ 1,69
					TOTAL Serviço:	R$ 1,69
					VALOR:	R$ 48,71

3.2. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R$ 0,88	R$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R$ 9,63	R$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R$ 0,53	R$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R$ 8,81	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 116,25	R$ 6,60
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R$ 48,36	R$ 48,55
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 92,11	R$ 0,90
					TOTAL Material:	R$ 56,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R$ 24,07	R$ 5,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R$ 18,73	R$ 3,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,10
					VALOR:	R$ 65,36

3.3. 100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R$ 52,69	R$ 0,21
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R$ 258,25	R$ 2,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,61
					VALOR:	R$ 2,61

3.4. 100953 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00160000	R$ 52,69	R$ 0,08
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	R$ 258,25	R$ 0,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,03
					VALOR:	R$ 1,03

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,5500	R$ 6,4650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 15,9400	R$ 6,3760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,8410

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R$ 70,3500	R$ 0,2111
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 357,8900	R$ 0,2505

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

COMISSAO DE LICITAÇ
FI
RUBRICA

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 4,6300	R$ 1,1575
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 24,9400	R$ 24,9400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 3,9200	R$ 0,1568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 42,2400	R$ 0,8448
					TOTAL Serviço:	R$ 27,5607
					VALOR:	R$ 40,40

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 43,4500	R$ 39,1050
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 121,5400	R$ 12,1540
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 51,2590

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,4500	R$ 0,9000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,7700	R$ 2,3100
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 491,6600	R$ 491,6600
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 16,1200	R$ 48,3600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 7,6400	R$ 7,6400
					TOTAL Material:	R$ 550,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 21,5500	R$ 2,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 15,9400	R$ 15,9400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,0950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R$ 325,9700	R$ 5,8675
					TOTAL Serviço:	R$ 5,8675
					VALOR:	R$ 626,09

3.7. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 5,0200	R$ 3,0120
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 70,9800	R$ 3,5490
					TOTAL Material:	R$ 6,5610

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 15,9400	R$ 4,7820
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7820

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 20,7800	R$ 1,0390
					TOTAL Serviço:	R$ 1,0390
					VALOR:	R$ 12,38

3.[illegible]948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R$ 8,1000	R$ 0,4050
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R$ 26,7100	R$ 0,4007
					TOTAL Material:	R$ 0,8057

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 21,5500	R$ 2,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 15,9400	R$ 1,5940
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,7490

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R$ 20,7800	R$ 0,6234
					TOTAL Serviço:	R$ 0,6234
					VALOR:	R$ 5,18

3.9. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

...SÃO DE LICITAÇ
3051
FL
RUBRICA
M

I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 10,3600	R$ 0,0932
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R$ 0,7200	R$ 0,1728
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R$ 1,2600	R$ 0,3780
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R$ 0,7600	R$ 0,0114
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 2,8400	R$ 0,0256
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 2,1200	R$ 0,0191
					TOTAL Material:	R$ 0,7001

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 21,5500	R$ 1,0775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 15,9400	R$ 0,7970
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,8745
					VALOR:	R$ 2,57

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 15,9400	R$ 1,1955
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,1955
					VALOR:	R$ 1,20

4.1. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	R$ 12,95	R$ 138,40
[illegible]02731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	R$ 10,92	R$ 287,55
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	R$ 15,25	R$ 991,84
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R$ 14,44	R$ 53,89
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R$ 14,45	R$ 166,62
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	R$ 558,00	R$ 904,07
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	R$ 93,05	R$ 862,26
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R$ 582,47	R$ 167,75
					TOTAL Serviço:	R$ 3.572,38
					VALOR:	R$ 3.572,38

4.2. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 316,7579	R$ 110,8058	R$ 316,7579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 316,7579

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
[illegible]9824	Servente	h	3,00000000	18,7400	56,2200
				TOTAL MÃO DE OBRA:	56,2200
				Custo Horário da Execução:	R$ 372,9779
				Produção da Equipe:	4,15000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 89,8700

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R$ 279,0000	R$ 279,0000
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 279,0000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R$ 419,7900	R$ 2,3088
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R$ 359,4100	R$ 110,6983
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R$ 69,4100	R$ 48,5870
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 161,5941

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		R2		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

COMISSAO DE LICITA
FL 4052
RUBRICA

M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R$ 2,7300	0,00	R$ 2,1900	0,00	R$ 1,8000	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 530,4641
									VALOR:	R$ 530,47

4.3. 102743 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	9,50270000	R$ 12,95	R$ 123,05
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,54580000	R$ 10,92	R$ 388,16
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,43700000	R$ 15,25	R$ 1.074,16
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	R$ 14,44	R$ 103,02
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	R$ 14,45	R$ 274,65
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,95580000	R$ 558,00	R$ 1.091,33
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,72140000	R$ 93,05	R$ 997,62
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	R$ 582,47	R$ 272,59
					TOTAL Serviço:	R$ 4.324,58
					VALOR:	R$ 4.324,58

[redacted]04181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 316,7579	R$ 110,8058	R$ 316,7579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 316,7579

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,7400	56,2200
				TOTAL MÃO DE OBRA:	56,2200
				Custo Horário da Execução:	R$ 372,9779
				Produção da Equipe:	2,07500
				Custo Unitário da Execução:	R$ 179,7500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R$ 279,0000	R$ 558,0000
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 558,0000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	R$ 419,7900	R$ 4,6219
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R$ 359,4100	R$ 221,3966
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R$ 69,4100	R$ 48,5870
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 274,6055

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	R$ 2,7300	0,00	R$ 2,1900	0,00	R$ 1,8000	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 1.012,3555
									VALOR:	R$ 1.012,35

4.5. 5914614 Transporta com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 316,7579	R$ 110,8058	R$ 316,7579
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 316,7579
						Custo Horário da Execução:	R$ 316,7579
						Produção da Equipe:	176,29000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,8000

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

COMISSÃO DE LICI
FL 9053
RUBRICA

Custo Direto Total:	R$ 1,8000
VALOR:	R$ 1,80

5.1. COMP. 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 4.019,97	R$ 4.019,97
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000000	R$ 19.117,85	R$ 5.735,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 9.755,33
				VALOR:		R$ 9.755,33
				TOTAL PARA 12 MESES:		R$ 117.063,96
				FRAÇÃO DE 100%:		R$ 1.170,64

Jaguaretama-CE, 28 de setembro de 2023.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 9054
RUBRICA

Dados pessoais do(s) representantes da futura contratada, indicando para assinatura do contrato:

NOME: RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME
FANTASIA: REPASSE DO VALE
CNPJ: 37.658.271/0001-49
ENDEREÇO: AV DOM AURELIANO MATOS CE 261, nº 2339, ANDAR 1 E 2, BOM JESUS, LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ, CEP 62.930-000.
REPRESENTANTE: RAFAEL ANDRADE DE SOUSA
ENDEREÇO: RUA PADRE VICENTE N° 753, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ, CEP 62.930-000.
CPF: 028.647.873-00
RG: 2005030034592
PROFISSÃO: EMPRESÁRIO
NACIONALIDADE: BRASILEIRO
BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA 2253-5
CONTA CORRENTE 55228-3
INSCRIÇÃO ESTADUAL **06.381204-5**
FONE: (85) 999537202
E-MAIL: REPASSEDOVALE@HOTMAIL.COM

01/106

Limoeiro do Norte- Ceará, 21/09/2023.

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME
SÓCIO ADMINISTRADOR
RAFAEL ANDRADE DE SOUSA
CPF n° 028.647.873-00
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 0620934638

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA:02864787300
Assinado de forma digital por RAFAEL ANDRADE DE SOUSA:02864787300
Dados: 2023.09.23 17:08:06 -03'00'

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS:37658271000149
Assinado de forma digital por RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS:37658271000149
Dados: 2023.09.23 17:08:13 -03'00'

Rafael Andrade de S. Veiculos ME
CNPJ 37658271/0001-49
Av. Dom Aureliano Matos, 2339 CE 261
Andar 1 e 2 Limoeiro do Norte-CE

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592

COMISSAO DE LICITAÇ
Fl 9085
RUBRICA m

CARTA PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
EDITAL CONCORRÊNCIA N° SI-CP003/2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICIPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

VALIDADE DA PROPOSTA: **90 (NOVENTA) DIAS.**

O prazo de execução 12 (doze) meses, e/ou Conforme cronograma físico financeiro do projeto.

COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do objeto licitado.

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n° 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada. bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

Declara, que assumi INTEIRA RESPONSABILIDADE pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigencia editalicia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materias, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra.

- Declara que esta contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:
  - Materiais, equipamentos e mão de obra
  - Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações.
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

02

VALOR TOTAL R$ 3.574.134,90
Três Milhões Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Noventa centavos.

Limoeiro do Norte- Ceará, 21/09/2023.

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS:37658271000149
Assinado de forma digital por RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS:37658271000149
Dados: 2023.09.23 17:07:12 -03'00'

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME
SÓCIO ADMINISTRADOR
RAFAEL ANDRADE DE SOUSA
CPF n° 028.647.873-00
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 0620934638

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA:02864787300
Assinado de forma digital por RAFAEL ANDRADE DE SOUSA:02864787300
Dados: 2023.09.23 17:07:19 -03'00'

www.repassedovale.com.br
E-mail: repassedovale@hotmail.com
Instagram @repassedovale.com.br

COMISSAO DE LICITAÇ

Fl 9056

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
										R$ 30.274,19	R$ 6.891,75	R$ 37.165,94
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	22,91%	R$ 134,19	R$ 30,74	R$ 164,93	R$ 1.073,52	R$ 245,92	R$ 1.319,44
1.2	COMP.2	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 TÉRMICO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Composições Próprias	%	100,00	22,91%	R$ 85,72	R$ 163,65	R$ 105,36	R$ 8.572,00	R$ 1.964,00	R$ 10.536,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,75	22,91%	R$ 499,75	R$ 114,49	R$ 614,24	R$ 1.374,31	R$ 314,85	R$ 1.689,16
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	22,91%	R$ 3,11	R$ 0,71	R$ 3,82	R$ 5.094,18	R$ 1.162,98	R$ 6.257,16
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	22,91%	R$ 3,11	R$ 0,71	R$ 3,82	R$ 5.094,18	R$ 1.162,98	R$ 6.257,16
1.6	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.213,34	22,91%	R$ 0,32	R$ 0,07	R$ 0,39	R$ 1.668,27	R$ 364,93	R$ 2.033,20
1.7	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	782,00	22,91%	R$ 2,66	R$ 0,61	R$ 3,27	R$ 2.080,12	R$ 477,02	R$ 2.557,14
1.8	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.213,34	22,91%	R$ 1,02	R$ 0,23	R$ 1,25	R$ 5.317,61	R$ 1.199,07	R$ 6.516,68
										R$ 464.034,72	R$ 106.195,46	R$ 570.230,18
2	MOVIMENTO DE TERRA											
		TRECHOS 1 E 2										
		BOTA - DENTRO (ATERRO, INCLUSO BUEIROS E BASE)										
2.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	4.709,74	22,91%	R$ 11,90	R$ 2,73	R$ 14,63	R$ 56.045,91	R$ 12.857,59	R$ 68.903,50
2.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	29.435,88	22,91%	R$ 2,42	R$ 0,55	R$ 2,97	R$ 71.234,83	R$ 16.189,73	R$ 87.424,56
2.3	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	4.709,74	22,91%	R$ 41,08	R$ 9,41	R$ 50,49	R$ 193.476,12	R$ 44.318,65	R$ 237.794,77
		ESTACIONAMENTOS 1 E 2										
		BOTA - DENTRO (ATERRO - ESTACIONAMENTO 1)										
2.4	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	503,60	22,91%	R$ 11,90	R$ 2,73	R$ 14,63	R$ 5.992,84	R$ 1.374,83	R$ 7.367,67
2.5	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.147,50	22,91%	R$ 2,42	R$ 0,55	R$ 2,97	R$ 7.616,95	R$ 1.731,13	R$ 9.348,08
2.6	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS -	SINAPI	M3	503,60	22,91%	R$ 41,08	R$ 9,41	R$ 50,49	R$ 20.687,89	R$ 4.738,87	R$ 25.426,76

Rafael Andrade de S. Veículos ME
CNPJ 37658271/0001-49
Av. Dr. Aureliano Matos, 2339 CE 261
Limoeiro do Norte CE

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 0[illegible]03463-8
CPF Nº 028.647.[illegible]3-00
RG Nº 2[illegible]034592

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
	101768	EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019										
		ALVENARIA DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)										
		FUNDAÇÃO - BOTA - FORA (ESTACIONAMENTO 1)										
2.7	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	104,00	22,91%	R$ 6,48	R$ 1,48	R$ 7,96	R$ 673,92	R$ 153,92	R$ 827,84
2.8	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	104,00	22,91%	R$ 7,92	R$ 1,81	R$ 9,73	R$ 823,68	R$ 188,24	R$ 1.011,92
2.9	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	650,00	22,91%	R$ 2,42	R$ 0,55	R$ 2,97	R$ 1.573,00	R$ 357,50	R$ 1.930,50
		MURO DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)										
2.10	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	SINAPI	M2	433,40	22,91%	R$ 34,78	R$ 7,97	R$ 42,75	R$ 15.073,65	R$ 3.454,20	R$ 18.527,85
2.11	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	108,35	22,91%	R$ 397,40	R$ 91,04	R$ 488,44	R$ 43.058,29	R$ 9.864,18	R$ 52.922,47
2.12	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.607,11	22,91%	R$ 1,92	R$ 0,44	R$ 2,36	R$ 10.765,65	R$ 2.467,13	R$ 13.232,78
2.13	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	16.185,86	22,91%	R$ 0,78	R$ 0,18	R$ 0,96	R$ 12.624,97	R$ 2.913,46	R$ 15.538,43
2.14	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	294,14	22,91%	R$ 2,13	R$ 0,49	R$ 2,62	R$ 626,52	R$ 144,13	R$ 770,65
		MEIO FIO REBAIXADO (ESTACIONAMENTO 1 e 2)										
2.15	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	330,00	22,91%	R$ 42,05	R$ 9,63	R$ 51,68	R$ 13.876,50	R$ 3.177,90	R$ 17.054,40
		SARJETA (ESTACIONAMENTO 1 e 2)										
2.16	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	22,91%	R$ 49,42	R$ 11,32	R$ 60,74	R$ 9.884,00	R$ 2.264,00	R$ 12.148,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA									R$	R$ 512.474,93	R$
3.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	6.808,72	22,91%	R$ 46,77	R$ 10,72	R$ 57,49	R$ 318.443,83	R$ 72.989,48	R$ 391.433,31

COMISSAO DE LICITAÇ...
FL
RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 21/09/2023 BDI: 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
3.2	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	24.262,84	22,91%	R$ 60,01	R$ 13,75	R$ 73,76	R$	R$ 333.614,05	R$
		TRANSPORTE DO INTERTRAVADO										
3.3	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	125.196,25	22,91%	R$ 2,52	R$ 0,58	R$ 3,10	R$ 315.494,55	R$ 72.613,83	R$ 388.108,38
3.4	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	103.495,57	22,91%	R$ 1,00	R$ 0,23	R$ 1,23	R$ 103.495,57	R$ 23.803,98	R$ 127.299,55
		TRAVAMENTO DO PAVIMENTO										
3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28,00	22,91%	R$ 42,05	R$ 9,63	R$ 51,68	R$ 1.177,40	R$ 269,64	R$ 1.447,04
		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO										
3.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,59	22,91%	R$ 566,90	R$ 129,88	R$ 696,78	R$ 3.735,87	R$ 855,91	R$ 4.591,78
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA EM EXECUÇÃO										
3.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	22,91%	R$ 12,06	R$ 2,76	R$ 14,82	R$ 205,02	R$ 46,92	R$ 251,94
3.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	12,00	22,91%	R$ 5,39	R$ 1,23	R$ 6,62	R$ 64,68	R$ 14,76	R$ 79,44
3.9	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	12,00	22,91%	R$ 2,64	R$ 0,60	R$ 3,24	R$ 31,68	R$ 7,20	R$ 38,88
		LIMPEZA FINAL DE OBRA										
3.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.530,52	22,91%	R$ 1,29	R$ 0,30	R$ 1,59	R$ 35.514,37	R$ 8.259,16	R$ 43.773,53
4	**DRENAGEM - BUEIROS**									**R$ 53.195,12**	**R$ 12.179,73**	**R$ 65.374,85**
4.1	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	4,00	22,91%	R$ 3.353,79	R$ 768,35	R$ 4.122,14	R$ 13.415,16	R$ 3.073,40	R$ 16.488,56
4.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	26,45	22,91%	R$ 499,29	R$ 114,39	R$ 613,68	R$ 13.206,22	R$ 3.025,62	R$ 16.231,84
4.3	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	22,91%	R$ 4.058,90	R$ 929,89	R$ 4.988,79	R$ 8.117,80	R$ 1.859,78	R$ 9.977,58
4.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,50	22,91%	R$ 949,52	R$ 217,54	R$ 1.167,06	R$ 11.869,00	R$ 2.719,25	R$ 14.588,25
4.5	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	3.412,92	22,91%	R$ 1,93	R$ 0,44	R$ 2,37	R$ 6.586,94	R$ 1.501,68	R$ 8.088,62
5	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**									**R$ 125.875,00**	**R$ 28.838,00**	**R$ 154.713,00**
5.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	22,91%	R$ 1.258,75	R$ 2.403,17	R$ 1.547,13	R$ 125.875,00	R$ 28.838,00	R$ 154.713,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 21/09/2023 BDI: 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: R$ 666.579,87
VALOR ORÇAMENTO: R$ 2.907.555,03
VALOR TOTAL: R$ 3.574.134,90

Três Milhões Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Noventa centavos

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 026.647.873-00
RG Nº 2[illegible]034592

Rafael Andrade de S. Veículos ME
CNPJ 37658271/0001-49
Av. [illegible] Aureliano Matos, 2339 CE 261
Ap[illegible] 2 Limoeiro do Norte-CE

COMISSAO DE LICITAÇ.
FL 9058
RUBRICA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EST.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
SICRO	2023/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 37.165,94	1,04%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 570.230,18	15,95%
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	R$ 2.746.650,93	76,85%
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 65.374,85	1,83%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 154.713,00	4,33%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 666.579,87	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 2.907.555,03	
	VALOR TOTAL:	R$ 3.574.134,90	

Três Milhões Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Noventa centavos

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA CE Nº 062083463-8
CPF Nº 026.647.873-00
RNP Nº 2806030034592

Rafael Andrade de S. Veículos LTDA
CNPJ 37658271/0001-49
Av. Luiz Aureliano Matos, 2339 CE 261
Andar 1 e 2 Limoeiro do Norte CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EST.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
SICRO	2023/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 29,5397	R$ 30,1305
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 20,7417	R$ 20,7417
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 10,4663	R$ 47,0984
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 12,8962	R$ 1,9347
					TOTAL Material	R$ 99,9053

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 17,1400	R$ 34,2800
					TOTAL Mão de Obra	R$ 34,2800
					VALOR:	R$ 134,19

1.2. COMP.2 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 TÉRMICO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (%)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R$ 714,320000	R$ 714,320000
					TOTAL Serviço	R$ 714,320000
					VALOR:	R$ 85,720000

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 67,5000	R$ 135,0000
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 0,5700	R$ 2,2800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 1,1300	R$ 4,5200
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 141,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 18,6300	R$ 74,5200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 27,9700	R$ 111,8800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 34,3100	R$ 171,5500
					TOTAL Mão de Obra	R$ 357,9500
					VALOR:	R$ 499,75

1.4. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R$ 249,1200	R$ 3,1140
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 3,1140
					VALOR:	R$ 3,11

COMISSAO DE LICI...
FL 9059
RUBRICA m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	202310	-	-	01/2023
SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.5. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R$ 249,1200	R$ 3,1140
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,1140
					VALOR:	R$ 3,11

1.6. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 70,3800	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R$ 206,0600	R$ 0,2726
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,2726

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R$ 17,1400	R$ 0,0453
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,0453
					VALOR:	R$ 0,32

1.7. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 268,6172	R$ 92,2218	R$ 268,6172
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 268,6172

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1490	20,1490
				TOTAL MÃO DE OBRA:	20,1490

Custo Horário da Execução:	R$ 288,7662
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6200
Custo do FIC (0,0136):	R$ 0,0356
Custo Direto Total:	R$ 2,6556
VALOR:	R$ 2,66

1.8. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 1,0209	R$ 1,0209
					TOTAL Material:	R$ 1,0209
					VALOR:	R$ 1,02

2.1. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	202310	-	-	01/2023
SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R$ 72,70	R$ 0,59
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R$ 240,94	R$ 1,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R$ 20,14	R$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 0,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R$ 7,92	R$ 9,90
					TOTAL Serviço:	R$ 9,90
					VALOR:	R$ 11,90

2.2. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		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	0,00390000	R$ 61,47	R$ 0,23
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	0,00900000	R$ 244,11	R$ 2,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,42
					VALOR:	R$ 2,42

2.3. 101769 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01980000	R$ 62,58	R$ 1,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05270000	R$ 290,79	R$ 15,32
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R$ 3,50	R$ 0,17
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R$ 5,63	R$ 0,04
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05160000	R$ 85,22	R$ 4,39
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R$ 238,37	R$ 1,40
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,05170000	R$ 87,31	R$ 4,51
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00580000	R$ 212,82	R$ 1,23

COMISSAO DE LICITA
Fl 9080
RUBRICA M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÉS	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00560000	R$ 64,46	R$ 0,37
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	R$ 210,97	R$ 8,58
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R$ 40,36	R$ 2,03
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R$ 117,68	R$ 0,84
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 39,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 20,14	R$ 1,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1,15
				VALOR:		R$ 41,08

2.4. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R$ 72,70	R$ 0,59
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R$ 240,94	R$ 1,15
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 1,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R$ 20,14	R$ 0,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R$ 7,92	R$ 9,90
				TOTAL Serviço		R$ 9,90
				VALOR:		R$ 11,90

2.5. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		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	0,00390000	R$ 61,47	R$ 0,23
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	0,00900000	R$ 244,11	R$ 2,19
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 2,42
				VALOR:		R$ 2,42

2.6. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÉS	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01680000	R$ 62,58	R$ 1,05
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05270000	R$ 290,79	R$ 15,32
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R$ 3,50	R$ 0,17
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R$ 5,63	R$ 0,04
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05160000	R$ 85,22	R$ 4,39
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R$ 238,37	R$ 1,40
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_09/2017	SINAPI	CHI	0,05170000	R$ 87,31	R$ 4,51
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_09/2017	SINAPI	CHP	0,00580000	R$ 212,82	R$ 1,23
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00560000	R$ 64,46	R$ 0,37
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	R$ 210,97	R$ 8,58
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R$ 40,36	R$ 2,03
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R$ 117,68	R$ 0,84
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 39,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 20,14	R$ 1,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1,15
				VALOR:		R$ 41,08

2.7. 102279 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02170000	R$ 79,34	R$ 1,72
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02000000	R$ 196,67	R$ 3,93
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 5,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	R$ 20,14	R$ 0,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,83
				VALOR:		R$ 6,48

2.8. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FL 9061
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	202310	-	-	01/2023
SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		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	0,01380000	R$ 61,47	R$ 0,84
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	0,01980000	R$ 244,11	R$ 4,83
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R$ 70,61	R$ 0,74
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R$ 182,32	R$ 1,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,92
					VALOR:	R$ 7,92

2.9. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		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	0,00390000	R$ 61,47	R$ 0,23
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	0,00900000	R$ 244,11	R$ 2,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,42
					VALOR:	R$ 2,42

2.10. 100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	MES	0,12470000	R$ 10,03	R$ 1,25
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,24940000	R$ 3,86	R$ 0,96
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,13710000	R$ 15,44	R$ 2,11
					TOTAL Equipamento:	R$ 4,32

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00580000	R$ 23,64	R$ 0,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00140000	R$ 24,96	R$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = "17" MM	SINAPI	M2	0,11030000	R$ 81,11	R$ 8,94
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R$ 6,82	R$ 0,02
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	R$ 9,17	R$ 3,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	202310	-	-	01/2023
SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	R$ 12,86	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 12,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01240000	R$ 20,96	R$ 0,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66750000	R$ 25,70	R$ 17,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,40
					VALOR:	R$ 34,78

2.11. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 23,1700	R$ 115,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R$ 17,1400	R$ 119,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 235,8300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 405,3200	R$ 121,5960
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 34,7600	R$ 39,9740
					TOTAL Serviço:	R$ 161,5700
					VALOR:	R$ 397,40

2.12. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89677	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R$ 71,49	R$ 0,17
89676	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R$ 297,04	R$ 1,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,92
					VALOR:	R$ 1,92

2.13. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89677	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R$ 71,49	R$ 0,07
89676	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	R$ 297,04	R$ 0,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 0,78
					VALOR:	R$ 0,78

2.14. 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

COMISSAO DE LICITA
FL 9062
RUBRICA m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/09/2023	BDI : 22,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE		
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	R$ 71,49	R$ 0,20
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	R$ 297,04	R$ 1,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 2,13
					VALOR:	R$ 2,13

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 23,1700	R$ 6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 17,1400	R$ 6,8560
					TOTAL Mão de Obra	R$ 13,8070

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R$ 68,0500	R$ 0,2042
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 349,0800	R$ 0,2444
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 4,9200	R$ 1,2300
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 25,5100	R$ 25,5100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 3,6100	R$ 0,1444
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 45,4200	R$ 0,9084
					TOTAL Serviço	R$ 28,2414
					VALOR:	R$ 42,05

2.16. 94281 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 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	0,01000000	R$ 103,75	R$ 1,03
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	0,05600000	R$ 388,02	R$ 21,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 3,21	R$ 0,64
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R$ 24,39	R$ 3,04
					TOTAL Material	R$ 26,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	R$ 26,06	R$ 12,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	R$ 20,14	R$ 10,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 22,99
					VALOR:	R$ 49,42

3.1. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/09/2023	BDI : 22,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE		
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	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	0,09100000	R$ 4,83	R$ 0,43
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01600000	R$ 18,02	R$ 0,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 0,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R$ 103,75	R$ 1,55
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	0,06300000	R$ 388,02	R$ 24,44
					TOTAL Material	R$ 25,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R$ 21,07	R$ 2,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R$ 26,06	R$ 6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R$ 20,14	R$ 9,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 18,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R$ 531,68	R$ 1,59
					TOTAL Serviço	R$ 1,59
					VALOR:	R$ 46,77

3.2. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91265	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_06/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R$ 0,93	R$ 0,09
91263	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_06/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R$ 8,90	R$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R$ 0,57	R$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R$ 8,06	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 103,75	R$ 5,89
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R$ 43,16	R$ 43,33
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 82,20	R$ 0,80
					TOTAL Material	R$ 50,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R$ 25,88	R$ 5,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R$ 20,14	R$ 4,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 9,78

COMISSAO DE LICI...
FL 4063
RUBRICA M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	202402 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R$ 60,01

3.3. 100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R$ 56,65	R$ 0,22
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R$ 247,79	R$ 2,30
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R$ 2,52

VALOR: R$ 2,52

3.4. 100953 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00160000	R$ 56,65	R$ 0,09
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	R$ 247,79	R$ 0,91
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R$ 1,00

VALOR: R$ 1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 23,1700	R$ 6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 17,1400	R$ 6,8560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,8070

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R$ 68,0500	R$ 0,2042
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 349,0800	R$ 0,2444
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 4,9200	R$ 1,2300
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 25,5100	R$ 25,5100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 3,6100	R$ 0,1444
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 45,4200	R$ 0,9084
					TOTAL Serviço:	R$ 28,2414

VALOR: R$ 42,05

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 43,1500	R$ 38,8350
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 112,8900	R$ 11,2890

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	202402 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 50,1240

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,3984	R$ 0,7968
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,6889	R$ 2,0667
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 438,7961	R$ 438,7961
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 14,3839	R$ 43,1517
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 6,8226	R$ 6,8226
					TOTAL Material:	R$ 491,6339

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 23,1700	R$ 2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 17,1400	R$ 17,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,4570

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R$ 315,8700	R$ 5,6857
					TOTAL Serviço:	R$ 5,6857

VALOR: R$ 566,90

3.7. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 4,4820	R$ 2,6892
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 63,3456	R$ 3,1673
					TOTAL Material:	R$ 5,8565

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 17,1400	R$ 5,1420
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1420

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 21,2300	R$ 1,0615
					TOTAL Serviço:	R$ 1,0615

VALOR: R$ 12,06

3.8. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R$ 7,2293	R$ 0,3615
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R$ 23,8376	R$ 0,3576
					TOTAL Material:	R$ 0,7191

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 23,1700	R$ 2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 17,1400	R$ 1,7140
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,0310

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R$ 21,2300	R$ 0,6369

COMISSAO DE LICITA...
Fl 9064
RUBRICA m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	202010	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço	R$ 0,6369
VALOR:	**R$ 5,39**

3.9. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 9,2462	R$ 0,0832
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R$ 0,6391	R$ 0,1534
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R$ 1,1288	R$ 0,3386
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R$ 0,6806	R$ 0,0102
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 2,5315	R$ 0,0228
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 1,8924	R$ 0,0170
					TOTAL Material	R$ 0,6252

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 23,1700	R$ 1,1585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 17,1400	R$ 0,8570
					TOTAL Mão de Obra	R$ 2,0155

VALOR:	**R$ 2,64**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 17,1400	R$ 1,2855
					TOTAL Mão de Obra	R$ 1,2855

VALOR:	**R$ 1,29**

4.1. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	R$ 11,92	R$ 127,39
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	R$ 10,02	R$ 263,85
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	R$ 14,35	R$ 933,30
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R$ 13,42	R$ 50,08
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R$ 13,45	R$ 155,09
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	R$ 505,35	R$ 818,76
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	R$ 91,01	R$ 843,36
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R$ 562,39	R$ 161,96
					TOTAL Serviço	R$ 3.353,79

VALOR:	**R$ 3.353,79**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	202010	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

4.2. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 340,5999	R$ 119,1460	R$ 340,5999
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 340,5999

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,1490	60,4470
				TOTAL MÃO DE OBRA:	60,4470

Custo Horário da Execução:	R$ 401,0469
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	R$ 96,6400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R$ 249,0000	R$ 249,0000
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 249,0000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R$ 386,2300	R$ 2,1353
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R$ 332,6300	R$ 102,4500
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R$ 70,1000	R$ 49,0700
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 153,6553

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN DMT	LN R$	RP DMT	RP R$	P DMT	P R$	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	R$ 2,9400	0,00	R$ 2,3500	0,00	R$ 1,6000	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 499,2953
VALOR:	**R$ 499,29**

4.3. 102743 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	9,50270000	R$ 11,92	R$ 113,27
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,54580000	R$ 10,02	R$ 356,16
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,43700000	R$ 14,35	R$ 1.010,77
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	R$ 13,42	R$ 95,75
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	R$ 13,45	R$ 255,65
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,95580000	R$ 505,35	R$ 988,36
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,72140000	R$ 91,01	R$ 975,75
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	R$ 562,39	R$ 263,19

COMISSAO DE L
FL 905
RUBRICA m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	202310	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R$ 4.058,90
VALOR:	**R$ 4.058,90**

4.4. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 340,5999	R$ 119,1460	R$ 340,5999
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 340,5999**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	20,1490	60,4470
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**60,4470**

Custo Horário da Execução:	R$ 401,0469
Produção da Equipe:	2,07500
Custo Unitário da Execução:	R$ 193,2800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R$ 249,0000	R$ 498,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 498,0000**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109571	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	R$ 386,2300	R$ 4,2744
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R$ 332,6300	R$ 204,9001
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R$ 70,1000	R$ 49,0700
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 258,2445**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	R$ 2,9400	0,00	R$ 2,3600	0,00	R$ 1,8500	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 949,5245
VALOR:	**R$ 949,52**

4.5. 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 340,5999	R$ 119,1460	R$ 340,5999
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 340,5999**

Custo Horário da Execução:	R$ 340,5999
Produção da Equipe:	176,29000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,9300
Custo Direto Total:	R$ 1,9300
VALOR:	**R$ 1,93**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	202310	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 4.322,550000	R$ 4.322,550000
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000000	R$	R$ 6.167,049000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10.489,599000
					VALOR:	**R$ 1.258,750000**

9

COMISSAO DE LICITA
Fl 9065
RUBRICA M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MOB	REF
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMP.2 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 TÉRMICO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (%)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R$ 714,320000	R$ 714,320000
					TOTAL Serviço	R$ 714,320000
					VALOR:	R$ 85,720000

COMP.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 4.322,550000	R$ 4.322,550000
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000000	R$	R$ 6.167,049000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 10.489,599000
					VALOR:	R$ 1.258,750000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MOB	REF
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	R$ 1.008,440,58	R$ 7,46
					TOTAL Equipamento	R$ 7,46
					VALOR:	R$ 7,46

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R$ 0,4648	R$ 169,6520
					TOTAL Material	R$ 169,6520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 17,1400	R$ 171,4000
					TOTAL Mão de Obra	R$ 171,4000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 6,6000	R$ 8,0256
					TOTAL Serviço	R$ 8,0256
					VALOR:	R$ 349,08

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,8500	R$ 20,8500
					TOTAL Mão de Obra	R$ 20,8500
					VALOR:	R$ 20,85

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,19	R$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,15	R$ 17,15
					TOTAL Mão de Obra	R$ 17,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSAO DE LICITA
FL 9066
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MAT.	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
SICRO	2023/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,20	R$ 0,20
					TOTAL Serviço	R$ 0,20
					VALOR:	**R$ 23,53**

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 1,5091	R$ 1,0138	R$ 1,5091
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 48,6563	R$ 30,4328	R$ 48,6563
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 3,1920	R$ 0,2308	R$ 3,1920
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R$ 0,8156	R$ 0,5545	R$ 3,1580
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R$ 1,7327	R$ 1,1780	R$ 4,2162
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 60,7316**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,8256	26,8256
P9824	Servente	h	9,00000000	20,1490	181,3410
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**208,1666**

Custo Horário da Execução:	R$ 268,8982
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	R$ 68,4400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84645000	R$ 4,6450	R$ 3,9318
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	R$ 119,1084	R$ 75,4361
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R$ 116,9710	R$ 42,9915
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R$ 113,6036	R$ 41,7539
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	R$ 0,4913	R$ 138,6213
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 302,7346**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R$ 35,4600	R$ 0,0301
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R$ 1,8600	R$ 1,7670
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,8600	R$ 1,0254
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R$ 1,8600	R$ 1,0254
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R$ 35,4600	R$ 10,0050
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 13,8529

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN DMT	LN R$	IRP DMT	IRP R$	P DMT	P R$	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R$ 1,2200	0,00	R$ 0,9800	0,00	R$ 0,8000	R$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0200	0,00	R$ 0,8400	R$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0200	0,00	R$ 0,8400	R$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MAT.	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
SICRO	2023/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0200	0,00	R$ 0,8400	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R$ 1,2200	0,00	R$ 0,9800	0,00	R$ 0,8000	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 385,0275
									VALOR:	**R$ 385,03**

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,4400	R$ 28,4400
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 78,9300	R$ 78,9300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R$ 0,8300	R$ 37,8321
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R$ 0,8300	R$ 4,1095
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R$ 0,8300	R$ 56,7483
					TOTAL Material	R$ 206,0599
					VALOR:	**R$ 206,06**

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00534000	R$ 15,33	R$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,08
					VALOR:	**R$ 0,08**

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000035	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 8,84	R$ 9,81
					TOTAL Material	R$ 9,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R$ 19,55	R$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R$ 25,96	R$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 0,47
					VALOR:	**R$ 10,28**

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,7300	R$ 25,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R$ 0,8300	R$ 15,7146
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R$ 0,8300	R$ 1,7070
					TOTAL Material	R$ 43,1516

COMISSAO DE LICITAÇ
FL 9067
RUBRICA m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R$ 43,15

92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	R$ 5,46	R$ 8,46
					TOTAL Material	R$ 8,46

VALOR:	R$ 8,46

I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,7300	R$ 25,7300
					TOTAL Mão de Obra	R$ 25,7300

VALOR:	R$ 25,73

89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,86	R$ 23,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 23,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,49	R$ 14,49
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,01	R$ 2,01
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 15,85	R$ 15,85
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 61,47	R$ 61,47
					TOTAL Serviço	R$ 93,82

VALOR:	R$ 117,68

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,87	R$ 28,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 28,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 47,76	R$ 47,76
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,59	R$ 8,59
					TOTAL Serviço	R$ 56,35

VALOR:	R$ 85,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 31,9400	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R$ 91,1400	R$ 5,3612
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 22,3500	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R$ 23,1400	R$ 4,0835
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 9,4447

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0890	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R$ 4,3492	R$ 5,3930
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 21,6132	R$ 1,0807
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R$ 12,5828	R$ 6,7947
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00900000	R$ 4,6140	R$ 0,0433
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R$ 6,0175	R$ 0,3611
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 508,7900	R$ 0,2544
					TOTAL Material	R$ 13,9272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R$ 22,1600	R$ 1,3035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R$ 17,1400	R$ 10,0824
					TOTAL Mão de Obra	R$ 11,3859

VALOR:	R$ 34,76

5849 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,86	R$ 23,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 23,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 39,87	R$ 39,87
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,97	R$ 8,97
					TOTAL Serviço	R$ 48,84

VALOR:	R$ 72,70

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,19	R$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,76	R$ 19,76
					TOTAL Mão de Obra	R$ 19,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,17	R$ 0,17
					TOTAL Serviço	R$ 0,17
					VALOR:	**R$ 26,11**

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R$ 0,4648	R$ 225,8928
					TOTAL Material	R$ 225,8928

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R$ 17,1400	R$ 171,4000
					TOTAL Mão de Obra	R$ 171,4000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 6,6000	R$ 8,0256
					TOTAL Serviço	R$ 8,0256
					VALOR:	**R$ 405,32**

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,4400	R$ 28,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R$ 0,8300	R$ 120,9591
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R$ 0,8300	R$ 10,6175
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R$ 0,8300	R$ 161,2789
					TOTAL Material	R$ 321,2955
					VALOR:	**R$ 321,30**

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013996	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012600	R$ 3.561,43	R$ 0,45
					TOTAL Equipamento	R$ 0,45
					VALOR:	**R$ 0,45**

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R$ 3,3947	R$ 3,8190
					TOTAL Material	R$ 3,8190
					VALOR:	**R$ 3,82**

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 578.918,90	R$ 3,29
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R$ 139.625,00	R$ 0,80
					TOTAL Equipamento	R$ 4,09
					VALOR:	**R$ 4,09**

88296 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,19	R$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,44	R$ 13,44
					TOTAL Mão de Obra	R$ 13,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
					TOTAL Serviço	R$ 0,23
					VALOR:	**R$ 19,85**

102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13300000	R$ 0,50	R$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R$ 1,32	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 0,13

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FL 9068
RUBRICA

COMISSAO DE LICITA
Fl 9069
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA*, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA*, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
		SICRO	202310	-	-	01/2023
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 418,90	R$ 462,04
					TOTAL Material:	R$ 462,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86500000	R$ 26,66	R$ 23,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99530000	R$ 20,14	R$ 20,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,18
					VALOR:	**R$ 505,35**

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,19	R$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 7,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,30	R$ 18,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
					TOTAL Serviço	R$ 0,22
					VALOR:	**R$ 25,70**

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 30,9400	R$ 30,9400
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 71,2900	R$ 71,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R$ 0,8300	R$ 37,1090
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R$ 0,8300	R$ 3,6645
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R$ 0,8300	R$ 46,3860
					TOTAL Material:	R$ 189,3897
					VALOR:	**R$ 189,39**

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00534000	R$ 16,25	R$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA*, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA*, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
		SICRO	202310	-	-	01/2023
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

	TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,08
	VALOR:	**R$ 0,08**

92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 67.582,68	R$ 4,73
					TOTAL Equipamento	R$ 4,73
					VALOR:	**R$ 4,73**

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 189 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 298,9137	R$ 80,3104	R$ 298,9137
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 298,9137**

Custo Horário da Execução:	R$ 298,9137
Produção da Equipe:	248,59000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2000
Custo do FIC (0,0136):	R$ 0,0163
Custo Direto Total:	R$ 1,2163
VALOR:	**R$ 1,22**

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	R$ 3.561,43	R$ 0,05
					TOTAL Equipamento	R$ 0,05
					VALOR:	**R$ 0,05**

89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,86	R$ 23,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,49	R$ 14,49
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,01	R$ 2,01
					TOTAL Serviço	R$ 16,50
					VALOR:	**R$ 40,36**

99876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSAO DE LICITAC
FI 9070
RUBRICA m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	202310	-	-	01/2023
SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,59	R$ 21,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 21,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89670	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 37,75	R$ 37,75
89672	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,37	R$ 5,37
89671	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,78	R$ 6,78
89673	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 64,85	R$ 64,85
89674	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 160,90	R$ 160,90
					TOTAL Serviço:	R$ 275,45
					VALOR:	**R$ 297,04**

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,4400	R$ 28,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R$ 0,8300	R$ 23,7892
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R$ 0,8300	R$ 2,1143
					TOTAL Material:	R$ 54,3435
					VALOR:	**R$ 54,34**

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 298,9137	R$ 80,3104	R$ 298,9137
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 298,9137**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	20,1490	120,8940
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**120,8940**

Custo Horário da Execução:	R$ 419,8077
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	R$ 35,4600
Custo Direto Total:	R$ 35,4600
VALOR:	**R$ 35,46**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	202310	-	-	01/2023
SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,07	R$ 3,07
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,43	R$ 0,43
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,13	R$ 2,13
					TOTAL Serviço:	R$ 5,63
					VALOR:	**R$ 5,63**

5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	R$ 5,46	R$ 61,47
					TOTAL Material:	R$ 61,47
					VALOR:	**R$ 61,47**

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 8,78	R$ 9,39
					TOTAL Material:	R$ 9,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R$ 19,55	R$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 25,95	R$ 0,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,89
					VALOR:	**R$ 10,28**

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,19	R$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,50	R$ 22,50
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSAO DE LICI
FL 9071
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,19	R$ 0,19
					TOTAL Serviço	R$ 0,19
					VALOR:	R$ 28,87

96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017 (H)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	R$ 5,46	R$ 58,25
					TOTAL Material	R$ 58,25
					VALOR:	R$ 58,25

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,19	R$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,34	R$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,49	R$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 7,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,57	R$ 13,57
					TOTAL Mão de Obra	R$ 13,57

Serviços		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
					TOTAL Serviço	R$ 0,21
					VALOR:	R$ 20,96

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,19	R$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,47	R$ 17,47
					TOTAL Mão de Obra	R$ 17,47

Serviços		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,21	R$ 0,21
					TOTAL Serviço	R$ 0,21
					VALOR:	R$ 23,86

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 17,1400	R$ 17,1400
					TOTAL Mão de Obra	R$ 17,1400
					VALOR:	R$ 17,14

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,4400	R$ 28,4400
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 66,2000	R$ 66,2000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R$ 0,8300	R$ 28,1200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R$ 0,8300	R$ 2,4683
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R$ 0,8300	R$ 31,2444
					TOTAL Material	R$ 156,4727
					VALOR:	R$ 156,47

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 314,6415	R$ 86,2631	R$ 314,6415
						TOTAL EQUIPAMENTOS	R$ 314,6415

Custo Horário da Execução:	R$ 314,6415
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,0100
Custo do FIC (0,0136):	R$ 0,0137
Custo Direto Total:	R$ 1,0237
VALOR:	R$ 1,02

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R$ 5,46	R$ 144,30
					TOTAL Material	R$ 144,30

COMISSAO DE LICITAÇ
FL 9073
RUBRICA m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
SICRO	202310	-	-	01/2023
SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R$ 144,30

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	R$ 716.706,51	R$ 46,01
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	R$ 219.628,04	R$ 18,64
					TOTAL Equipamento:	R$ 64,65

VALOR:	R$ 64,65

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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	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	SINAPI	UN	0,00000760	R$ 12.916,86	R$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,09

VALOR:	R$ 0,09

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,8500	R$ 20,8500
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 3,8200	R$ 3,8200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R$ 0,8300	R$ 1,6153
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R$ 0,8300	R$ 0,0806
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R$ 0,8300	R$ 0,8502
					TOTAL Material:	R$ 27,2161

VALOR:	R$ 27,22

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 7,22	R$ 8,01
					TOTAL Material:	R$ 8,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00060000	R$ 19,55	R$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R$ 25,95	R$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,13

VALOR:	R$ 8,14

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
SICRO	202310	-	-	01/2023
SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,4400	R$ 28,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,4400

VALOR:	R$ 28,44

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
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	R$ 714,3229	R$ 714,3229
					TOTAL Material:	R$ 714,3229

VALOR:	R$ 714,32

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R$ 3.561,43	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,35

VALOR:	R$ 0,35

5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,86	R$ 23,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 39,87	R$ 39,87
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,97	R$ 8,97
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 71,28	R$ 71,28
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 96,96	R$ 96,96
					TOTAL Serviço:	R$ 217,08

VALOR:	R$ 240,94

89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 272.000,00	R$ 14,49
					TOTAL Equipamento:	R$ 14,49

VALOR:	R$ 14,49

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSAO DE LICITA
Fl 9073
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MI.E	REF.
SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
SICRO	202010	-	-	01/2023
SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 836.245,65	R$ 58,53
					TOTAL Equipamento:	R$ 58,53
					VALOR:	**R$ 58,53**

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 28,87	R$ 28,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 47,76	R$ 47,76
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,59	R$ 8,59
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 76,77	R$ 76,77
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 76,38	R$ 76,38
					TOTAL Serviço	R$ 209,50
					VALOR:	**R$ 238,37**

5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	R$ 272.000,00	R$ 15,85
					TOTAL Equipamento:	R$ 15,85
					VALOR:	**R$ 15,85**

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,19	R$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,74	R$ 19,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MI.E	REF.
SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
SICRO	202010	-	-	01/2023
SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,17	R$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R$ 0,17
					VALOR:	**R$ 26,09**

96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 1.008.440,58	R$ 67,26
					TOTAL Equipamento:	R$ 67,26
					VALOR:	**R$ 67,26**

5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,09	R$ 26,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 39,20	R$ 39,20
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,32	R$ 5,32
					TOTAL Serviço:	R$ 44,52
					VALOR:	**R$ 70,61**

5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,85	R$ 19,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,54	R$ 27,54
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,09	R$ 4,09
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,17	R$ 5,17
					TOTAL Serviço:	R$ 36,80
					VALOR:	**R$ 56,65**

COMISSAO DE LICITA
Fl 9034
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MOD	BDI
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SICRO	202310	-	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R$ 3,3947	R$ 46,1679
					TOTAL Material:	R$ 46,1679
					VALOR:	**R$ 46,17**

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,19	R$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,17	R$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,84	R$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,30	R$ 18,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,22
					VALOR:	**R$ 25,88**

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,4400	R$ 28,4400
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 91,6600	R$ 91,6600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R$ 0,8300	R$ 47,0260
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R$ 0,8300	R$ 4,1795
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R$ 0,8300	R$ 70,5390
					TOTAL Material:	R$ 241,8445
					VALOR:	**R$ 241,84**

102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,01	R$ 0,40
00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	SINAPI	UN	1,33300000	R$ 0,29	R$ 0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MOD	BDI
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SICRO	202310	-	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

					TOTAL Material:	R$ 0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01340000	R$ 19,55	R$ 0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08230000	R$ 25,95	R$ 2,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,28	R$ 10,28
					TOTAL Serviço:	R$ 10,28
					VALOR:	**R$ 13,45**

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R$ 0,8300	R$ 0,3301
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R$ 0,8300	R$ 0,0359
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R$ 0,8300	R$ 0,2063
					TOTAL Material:	R$ 0,5723
					VALOR:	**R$ 0,57**

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	R$ 19,76	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,23
					VALOR:	**R$ 0,23**

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	R$ 5,46	R$ 160,90
					TOTAL Material:	R$ 160,90
					VALOR:	**R$ 160,90**

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 8,33	R$ 9,24
					TOTAL Material:	R$ 9,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R$ 19,55	R$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R$ 25,95	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,24
					VALOR:	**R$ 9,48**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,67%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	202210	-	-	01/2023
		SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSAO DE LICITAÇ
FL 1075
RUBRICA

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R$ 3,3947	R$ 22,4050
					TOTAL Material:	R$ 22,4050
					VALOR:	**R$ 22,41**

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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	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	SINAPI	UN	0,00008000	R$ 12.916,66	R$ 1,03
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013687	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	R$ 446,03	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 0,03
					VALOR:	**R$ 1,06**

73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	R$ 5,46	R$ 52,14
					TOTAL Material:	R$ 52,14
					VALOR:	**R$ 52,14**

73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R$ 26,11	R$ 78,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 78,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 33,68	R$ 33,68
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,67	R$ 4,67
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 42,15	R$ 42,15
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 52,14	R$ 52,14
					TOTAL Serviço:	R$ 132,64
					VALOR:	**R$ 210,97**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,67%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	202210	-	-	01/2023
		SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R$ 0,92	R$ 0,47
					TOTAL Especiais:	R$ 0,47
					VALOR:	**R$ 0,47**

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,4400	R$ 28,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R$ 0,8300	R$ 47,0260
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R$ 0,8300	R$ 4,1795
					TOTAL Material:	R$ 79,6455
					VALOR:	**R$ 79,65**

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	R$ 836.245,85	R$ 6,35
					TOTAL Equipamento:	R$ 6,35
					VALOR:	**R$ 6,35**

89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	R$ 272.000,00	R$ 2,01
					TOTAL Equipamento:	R$ 2,01
					VALOR:	**R$ 2,01**

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R$ 47,1500	R$ 3,0176
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R$ 139,1300	R$ 0,3710
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R$ 59,0300	R$ 2,6367
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R$ 156,4700	R$ 3,4423

COMISSAO DE LICI
FL 9036
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MOB	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
SICRO	2023/0	-		01/2023
SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R$ 9,8604

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R$ 17,1400	R$ 11,4267
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,4267

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R$ 6,6000	R$ 8,5206
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R$ 17,8400	R$ 18,7320
					TOTAL Serviço:	R$ 27,2526
					VALOR:	**R$ 68,05**

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	R$ 5,46	R$ 76,38
					TOTAL Material:	R$ 76,38
					VALOR:	**R$ 76,38**

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 729.621,60	R$ 46,91
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R$ 82.950,00	R$ 5,71
					TOTAL Equipamento:	R$ 52,62
					VALOR:	**R$ 52,62**

3103302 Fórmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	R$ 19,7030	R$ 3,8740	R$ 1,8466
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R$ 27,7416	R$ 27,4005	R$ 2,5999
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 4,4465**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	21,0242	18,9218
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	26,8574	24,1717
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,0935**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MOB	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
SICRO	2023/0	-		01/2023
SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 47,5400
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 47,5400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R$ 11,1189	R$ 0,2059
M1205	Prego de ferro	kg	0,02718000	R$ 12,0460	R$ 0,3274
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21474000	R$ 4,6190	R$ 5,6109
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	R$ 39,4490	R$ 15,9473
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 22,0915**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R$ 35,4600	R$ 0,0007
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	R$ 35,4600	R$ 0,0011
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	R$ 35,4600	R$ 0,1078
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	R$ 35,4600	R$ 0,3585
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 0,4681

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R$ 1,2200	0,00	R$ 0,9600	0,00	R$ 0,8000	R$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	R$ 1,2200	0,00	R$ 0,9600	0,00	R$ 0,8000	R$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	R$ 1,2200	0,00	R$ 0,9600	0,00	R$ 0,8000	R$ 0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	R$ 1,2200	0,00	R$ 0,9600	0,00	R$ 0,8000	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 70,0996
									VALOR:	**R$ 70,10**

1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 48,6563	R$ 30,4328	R$ 48,6563
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	R$ 0,8156	R$ 0,5545	R$ 3,0220
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R$ 1,7327	R$ 1,1780	R$ 4,1664
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 55,8447**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	26,8256	26,8256
P9824	Servente	h	9,00000000	20,1490	181,3410
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**208,1666**

COMISSAO DE LICITA
FI 9077
RUBRICA m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
SICRO	2023/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 264,0113
Produção da Equipe:	4,18487
Custo Unitário da Execução:	R$ 63,0900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,10164000	R$ 119,1084	R$ 131,2146
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	R$ 0,4913	R$ 178,0098
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 309,2244

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,65246000	R$ 1,8600	R$ 3,0736
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	R$ 35,4600	R$ 12,8479
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 15,9215

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,65246000	0,00	R$ 1,2600	0,00	R$ 1,0200	0,00	R$ 0,8400	R$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	R$ 1,2200	0,00	R$ 0,9800	0,00	R$ 0,8000	R$ 0,0000
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 388,2359
VALOR:	R$ 388,23

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	R$ 5,46	R$ 58,80
					TOTAL Material:	R$ 58,80
					VALOR:	R$ 58,80

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,4400	R$ 28,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R$ 0,8300	R$ 37,8321
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R$ 0,8300	R$ 4,1095
					TOTAL Material:	R$ 70,3816
					VALOR:	R$ 70,38

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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	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	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 12.916,86	R$ 0,82
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
SICRO	2023/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 448,03	R$ 0,02
					TOTAL Material:	R$ 0,02
					VALOR:	R$ 0,84

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,3100	R$ 20,3100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,3100
					VALOR:	R$ 20,31

I0776 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R$ 0,8300	R$ 0,6517
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R$ 0,8300	R$ 0,0708
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R$ 0,8300	R$ 0,4073
					TOTAL Material:	R$ 1,1298
					VALOR:	R$ 1,13

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 30,9400	R$ 30,9400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R$ 0,8300	R$ 37,1090
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R$ 0,8300	R$ 3,6645
					TOTAL Material:	R$ 71,7135
					VALOR:	R$ 71,71

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,4400	R$ 28,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,4400
					VALOR:	R$ 28,44

102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	MES	0,09500000	R$ 10,03	R$ 0,95
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,35610000	R$ 3,86	R$ 1,37
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "10" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,10110000	R$ 15,44	R$ 2,46
					TOTAL Equipamento:	R$ 4,80

COMISSAO DE LICI
FL 9078
RUBRICA m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA" NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA" NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MIXE	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
SICRO	202310	-	-	01/2023
SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03370000	R$ 23,64	R$ 0,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00840000	R$ 24,96	R$ 0,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 0,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,55130000	R$ 47,89	R$ 26,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R$ 6,82	R$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,86550000	R$ 9,17	R$ 17,10
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03120000	R$ 15,87	R$ 0,49
					TOTAL Material	R$ 44,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05490000	R$ 20,96	R$ 1,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55880000	R$ 25,70	R$ 40,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 41,21
					VALOR:	**R$ 91,01**

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 30,9400	R$ 30,9400
					TOTAL Mão de Obra	R$ 30,9400
					VALOR:	**R$ 30,94**

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R$ 14,13	R$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra	R$ 0,12
					VALOR:	**R$ 0,12**

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 79,6500	R$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R$ 241,8400	R$ 3,3589
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R$ 70,3800	R$ 0,0489
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R$ 206,0600	R$ 2,7188
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 6,1266

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R$ 17,1400	R$ 0,4761
					TOTAL Mão de Obra	R$ 0,4761

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA" NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA" NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MIXE	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
SICRO	202310	-	-	01/2023
SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	**R$ 6,60**

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,8500	R$ 20,8500
					TOTAL Mão de Obra	R$ 20,8500
					VALOR:	**R$ 20,85**

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPR.	PROD.	IMPR.	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 314,6415	R$ 88,2631	R$ 314,6415
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 314,6415**
						Custo Horário da Execução:	R$ 314,6415
						Produção da Equipe:	373,50000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8400
						Custo Direto Total:	R$ 0,8400
						VALOR:	**R$ 0,84**

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 22.635,25	R$ 1,44
					TOTAL Equipamento	R$ 1,44
					VALOR:	**R$ 1,44**

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1500" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R$ 1.406,84	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento	R$ 0,07
					VALOR:	**R$ 0,07**

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R$ 17,1400	R$ 45,4210
					TOTAL Mão de Obra	R$ 45,4210
					VALOR:	**R$ 45,42**

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

COMISSAO DE LICI...
FL 9079
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MAT.	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,4400	R$ 28,4400
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 56,5200	R$ 56,5200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R$ 0,8300	R$ 23,7892
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R$ 0,8300	R$ 2,1143
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R$ 0,8300	R$ 35,6838
					TOTAL Material	R$ 146,5473
					VALOR:	**R$ 146,55**

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R$ 54,3400	R$ 2,4634
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R$ 146,5500	R$ 3,1264
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 11,0200	R$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R$ 17,3400	R$ 2,3120
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 36,4300	R$ 0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R$ 46,2300	R$ 3,0820
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 10,9838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 17,1400	R$ 6,8560
					TOTAL Mão de Obra	R$ 6,8560
					VALOR:	**R$ 17,84**

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R$ 4,2247	R$ 41,0641
					TOTAL Material	R$ 41,0641
					VALOR:	**R$ 41,06**

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R$ 3,3947	R$ 114,4014
					TOTAL Material	R$ 114,4014
					VALOR:	**R$ 114,40**

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R$ 18,30	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra	R$ 0,22
					VALOR:	**R$ 0,22**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MAT.	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00872000	R$ 19,76	R$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra	R$ 0,17
					VALOR:	**R$ 0,17**

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R$ 3,3947	R$ 71,2887
					TOTAL Material	R$ 71,2887
					VALOR:	**R$ 71,29**

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R$ 12,67	R$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra	R$ 0,28
					VALOR:	**R$ 0,28**

102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,01	R$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R$ 0,18	R$ 0,17
					TOTAL Material	R$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01970000	R$ 19,55	R$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12060000	R$ 25,95	R$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 3,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,28	R$ 10,28
					TOTAL Serviço	R$ 10,28
					VALOR:	**R$ 14,35**

C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 19,3300	R$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R$ 20,4300	R$ 1,3620
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 1,3620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSAO DE LICI
FI 9080
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MOB	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/10	-	-	01/2023
		SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	R$ 23,1700	R$ 1,5447
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R$ 17,1400	R$ 11,4267
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,9714

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	R$ 328,7300	R$ 11,1768
					TOTAL Serviço:	R$ 11,1768
					VALOR:	R$ 25,51

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 9,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 631.994,24	R$ 33,68
					TOTAL Equipamento:	R$ 33,68
					VALOR:	R$ 33,68

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,7300	R$ 25,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R$ 0,8300	R$ 19,6759
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10590000	R$ 0,8300	R$ 1,7487
					TOTAL Material:	R$ 47,1546
					VALOR:	R$ 47,15

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R$ 314,6415	R$ 88,2631	R$ 848,8455
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 848,8455
						Custo Horário da Execução:	R$ 848,8455
						Produção da Equipe:	457,16000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,8600
						Custo Direto Total:	R$ 1,8600
						VALOR:	R$ 1,86

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,8500	R$ 20,8500
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 91,6600	R$ 91,6600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R$ 0,8300	R$ 5,1670
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R$ 0,8300	R$ 0,4592
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R$ 0,8300	R$ 4,5212

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MOB	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/10	-	-	01/2023
		SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

					TOTAL Material:	R$ 122,6674
					VALOR:	R$ 122,66

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	R$ 22.635,25	R$ 0,17
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,17
					VALOR:	R$ 0,17

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 3,3947	R$ 91,6569
					TOTAL Material:	R$ 91,6569
					VALOR:	R$ 91,66

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,51	R$ 22,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,59	R$ 29,59
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,63	R$ 4,63
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,85	R$ 5,85
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 52,62	R$ 52,62
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 175,59	R$ 175,59
					TOTAL Serviço:	R$ 268,28
					VALOR:	R$ 290,79

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R$ 0,92	R$ 1,25
					TOTAL Especiais:	R$ 1,25

COMISSAO DE LICITA
FL 9081
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MIXE	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
SICRO	202310	-	-	01/2023
SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R$ 1,25

88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	R$ 103,75	R$ 119,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	R$ 0,63	R$ 245,41
					TOTAL Material:	R$ 364,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	R$ 20,14	R$ 166,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 166,96

VALOR: R$ 531,68

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,19	R$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,25	R$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,59	R$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,67	R$ 12,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R$ 0,28

VALOR: R$ 20,14

100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91367	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	0,01380000	R$ 61,47	R$ 0,84
91366	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	0,01960000	R$ 244,11	R$ 4,83
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R$ 70,61	R$ 0,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MIXE	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
SICRO	202310	-	-	01/2023
SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R$ 182,32	R$ 1,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,92

VALOR: R$ 7,92

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01718000	R$ 13,44	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,23

VALOR: R$ 0,23

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00872000	R$ 22,50	R$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,19

VALOR: R$ 0,19

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 17,1400	R$ 17,1400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R$ 0,8300	R$ 1,9939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R$ 0,8300	R$ 0,1926
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R$ 0,8300	R$ 1,1077
					TOTAL Material:	R$ 20,4342

VALOR: R$ 20,43

5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD.	IMPR.	PROD.	IMPR.	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 340,5999	R$ 119,1460	R$ 340,5999
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 340,5999

Custo Horário da Execução:	R$ 340,5999
Produção da Equipe:	117,53000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,9000
Custo do FIC (0,0136):	R$ 0,0394
Custo Direto Total:	R$ 2,9394
VALOR:	R$ 2,94

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,8500	R$ 20,8500

COMISSAO DE LICI
FI 9082
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	202310	-	-	01/2023
		SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,8500
VALOR:	**R$ 20,85**

92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R$ 67.582,68	R$ 0,51
					TOTAL Equipamento	R$ 0,51
					VALOR:	**R$ 0,51**

99877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,59	R$ 21,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 21,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89670	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 37,75	R$ 37,75
89672	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,37	R$ 5,37
89671	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,78	R$ 6,78
					TOTAL Serviço	R$ 49,90
					VALOR:	**R$ 71,49**

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 298,9137	R$ 80,3104	R$ 298,9137
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 298,9137**

Custo Horário da Execução:	R$ 298,9137
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,9600
Custo do FIC (0,0136):	R$ 0,0131
Custo Direto Total:	R$ 0,9731
VALOR:	**R$ 0,98**

5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 340,5999	R$ 119,1460	R$ 340,5999

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	202310	-	-	01/2023
		SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 340,5999**

Custo Horário da Execução:	R$ 340,5999
Produção da Equipe:	176,29000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,9300
Custo Direto Total:	R$ 1,9300
VALOR:	**R$ 1,93**

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R$ 12,05	R$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,14
					VALOR:	**R$ 0,14**

53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,64000000	R$ 5,46	R$ 41,71
					TOTAL Material	R$ 41,71
					VALOR:	**R$ 41,71**

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,53	R$ 23,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 23,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,25	R$ 1,25
					TOTAL Serviço	R$ 1,43
					VALOR:	**R$ 24,96**

5718 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	17,76000000	R$ 5,46	R$ 96,96
					TOTAL Material	R$ 96,96
					VALOR:	**R$ 96,96**

COMISSAO DE LICI
Fl 9083
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MIST	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	202310	-	-	01/2023
SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,11	R$ 26,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R$ 53,74	R$ 53,74
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R$ 7,46	R$ 7,46
					TOTAL Serviço:	R$ 61,20
					VALOR:	**R$ 87,31**

5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 631.994,24	R$ 42,15
					TOTAL Equipamento:	R$ 42,15
					VALOR:	**R$ 42,15**

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,8500	R$ 20,8500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R$ 0,8300	R$ 1,4347
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R$ 0,8300	R$ 0,0630
					TOTAL Material:	R$ 22,3477
					VALOR:	**R$ 22,35**

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004246	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00672000	R$ 19,74	R$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,17
					VALOR:	**R$ 0,17**

92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 67.582,68	R$ 4,32
					TOTAL Equipamento:	R$ 4,32
					VALOR:	**R$ 4,32**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MIST	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	202310	-	-	01/2023
SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,4400	R$ 28,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,4400
					VALOR:	**R$ 28,44**

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R$ 13,57	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,21
					VALOR:	**R$ 0,21**

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,53	R$ 23,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
					TOTAL Serviço:	R$ 0,11
					VALOR:	**R$ 23,64**

5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,07	R$ 3,07
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,43	R$ 0,43
					TOTAL Serviço:	R$ 3,50
					VALOR:	**R$ 3,50**

53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00010000	R$ 700.000,00	R$ 70,00
					TOTAL Equipamento:	R$ 70,00
					VALOR:	**R$ 70,00**

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

COMISSAO DE LICI
FI 904
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA*, NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA*, NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	202310	-	-	01/2023
		SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,19	R$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,17	R$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,84	R$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,37	R$ 18,37
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,22	R$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R$ 0,22
					VALOR:	**R$ 25,95**

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	R$ 5,46	R$ 175,59
					TOTAL Material:	R$ 175,59
					VALOR:	**R$ 175,59**

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,4400	R$ 28,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R$ 0,8300	R$ 120,9591
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R$ 0,8300	R$ 10,6175
					TOTAL Material:	R$ 160,0166
					VALOR:	**R$ 160,02**

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,7300	R$ 25,7300
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 62,4600	R$ 62,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R$ 0,8300	R$ 19,6759
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R$ 0,8300	R$ 1,7487
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55680000	R$ 0,8300	R$ 29,5138
					TOTAL Material:	R$ 139,1284

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA*, NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA*, NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	202310	-	-	01/2023
		SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

					VALOR:	**R$ 139,13**

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,4400	R$ 28,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,4400
					VALOR:	**R$ 28,44**

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,7300	R$ 25,7300
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 46,1700	R$ 46,1700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R$ 0,8300	R$ 15,7146
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R$ 0,8300	R$ 1,7070
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	R$ 0,8300	R$ 23,5720
					TOTAL Material:	R$ 112,8936
					VALOR:	**R$ 112,89**

89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	R$ 700.000,00	R$ 39,20
					TOTAL Equipamento:	R$ 39,20
					VALOR:	**R$ 39,20**

5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 340,5999	R$ 119,1460	R$ 340,5999
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 340,5999**

Custo Horário da Execução:	R$ 340,5999
Produção da Equipe:	146,91000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,3200
Custo do FIC (0,0136):	R$ 0,0316
Custo Direto Total:	R$ 2,3516
VALOR:	**R$ 2,35**

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R$ 3,3947	R$ 78,9268

COMISSAO DE LICITA...
FL 9085
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA*, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA*, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SICRO	202310	-	-	01/2023
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R$ 78,9268
VALOR:	**R$ 78,93**

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01166000	R$ 19.959,67	R$ 232,72
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 232,72
					VALOR:	**R$ 232,72**

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,4400	R$ 28,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R$ 0,8300	R$ 7,3469
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R$ 0,8300	R$ 0,6449
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R$ 0,8300	R$ 9,7958
					TOTAL Material:	R$ 46,2276
					VALOR:	**R$ 46,23**

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_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006490	R$ 75.443,33	R$ 6,40
00037756	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R$ 729.621,60	R$ 46,84
					TOTAL Equipamento:	R$ 53,24
					VALOR:	**R$ 53,24**

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,44	R$ 1,44
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,17	R$ 0,17
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,58	R$ 1,58
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,30	R$ 2,30
					TOTAL Serviço:	R$ 5,49
					VALOR:	**R$ 5,49**

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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA*, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA*, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SICRO	202310	-	-	01/2023
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	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, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	R$ 9.486,18	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,07
					VALOR:	**R$ 0,07**

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,8500	R$ 20,8500
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 47,8700	R$ 47,8700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R$ 0,8300	R$ 10,1983
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R$ 0,8300	R$ 0,8952
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R$ 0,8300	R$ 11,3314
					TOTAL Material:	R$ 91,1449
					VALOR:	**R$ 91,14**

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,4400	R$ 28,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,67950000	R$ 0,8300	R$ 28,1200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R$ 0,8300	R$ 2,4683
					TOTAL Material:	R$ 59,0283
					VALOR:	**R$ 59,03**

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,7300	R$ 25,7300
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 114,4000	R$ 114,4000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	R$ 0,8300	R$ 42,4222
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	R$ 0,8300	R$ 2,9325
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	R$ 0,8300	R$ 63,6334
					TOTAL Material:	R$ 249,1181
					VALOR:	**R$ 249,12**

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R$ 729.621,60	R$ 5,25

COMISSAO DE LICI
FL 9086
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	R$ 82.950,00	R$ 0,60
					TOTAL Equipamento:	R$ 5,85
					VALOR:	**R$ 5,85**

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R$ 4,77	R$ 6,86
					TOTAL Material:	R$ 6,86
					VALOR:	**R$ 6,86**

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,8500	R$ 20,8500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R$ 0,8300	R$ 1,6153
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R$ 0,8300	R$ 0,0806
					TOTAL Material:	R$ 22,5459
					VALOR:	**R$ 22,55**

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	R$ 17,47	R$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,21
					VALOR:	**R$ 0,21**

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R$ 3,3947	R$ 66,1967
					TOTAL Material:	R$ 66,1967
					VALOR:	**R$ 66,20**

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,4400	R$ 28,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,4400
					VALOR:	**R$ 28,44**

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,44	R$ 1,44
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,17	R$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R$ 1,61
					VALOR:	**R$ 1,61**

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004282	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	R$ 700.000,00	R$ 5,32
					TOTAL Equipamento:	R$ 5,32
					VALOR:	**R$ 5,32**

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 OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	R$ 5,46	R$ 129,40
					TOTAL Material:	R$ 129,40
					VALOR:	**R$ 129,40**

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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	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, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 9.486,18	R$ 0,63
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,63
					VALOR:	**R$ 0,63**

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R$ 729.621,60	R$ 25,02
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R$ 82.950,00	R$ 4,57
					TOTAL Equipamento:	R$ 29,59
					VALOR:	**R$ 29,59**

96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

Mão de Obra sem Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSAO DE LICITAÇA
9087
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MOS	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SICRO	202310	-	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,11	R$ 26,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 26,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R$ 53,74	R$ 53,74
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R$ 7,46	R$ 7,46
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R$ 67,26	R$ 67,26
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R$ 58,25	R$ 58,25
					TOTAL Serviço:	R$ 186,71
					VALOR:	**R$ 212,82**

1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	20,1490	40,2980
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**40,2980**
				Custo Horário da Execução:	R$ 40,2980
				Produção da Equipe:	3,92899
				Custo Unitário da Execução:	R$ 10,2600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52900000	R$ 97,6966	R$ 51,3884
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 51,3884**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	R$ 385,0300	R$ 269,5210
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 269,5210**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	R$ 1,8600	R$ 1,4675
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R$ 1,4675

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LH		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	R$ 1,2800	0,00	R$ 1,0200	0,00	R$ 0,8400	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 332,6369
									VALOR:	**R$ 332,63**

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MOS	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SICRO	202310	-	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 1.194.000,00	R$ 76,77
					TOTAL Equipamento	R$ 76,77
					VALOR:	**R$ 76,77**

102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,01	R$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,18	R$ 0,13
					TOTAL Material:	R$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01470000	R$ 19,55	R$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R$ 25,95	R$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 2,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 10,28	R$ 10,28
					TOTAL Serviço:	R$ 10,28
					VALOR:	**R$ 13,42**

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,17	R$ 26,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 26,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 46,82	R$ 46,82
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,35	R$ 6,35
					TOTAL Serviço:	R$ 53,17
					VALOR:	**R$ 79,34**

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,4400	R$ 28,4400
0701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R$ 0,8300	R$ 12,5763
0702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R$ 0,8300	R$ 1,1039
					TOTAL Material:	R$ 42,1202
					VALOR:	**R$ 42,12**

COMISSAO DE LICIT.
FL 9088
RUBRICA m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
		SICRO	2023/10	-	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

53841 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00003570	R$ 59.740,00	R$ 2,13
					TOTAL Equipamento	R$ 2,13
					VALOR:	**R$ 2,13**

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,19	R$ 3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,25	R$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,59	R$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,72	R$ 13,72
					TOTAL Mão de Obra	R$ 13,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,16	R$ 0,16
					TOTAL Serviço	R$ 0,16
					VALOR:	**R$ 21,07**

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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,59	R$ 21,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 21,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,49	R$ 29,49
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 SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,59	R$ 4,59
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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,80	R$ 5,80
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_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 53,24	R$ 53,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
		SICRO	2023/10	-	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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 OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 129,40	R$ 129,40
					TOTAL Serviço	R$ 222,52
					VALOR:	**R$ 244,11**

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R$ 18,30	R$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra	R$ 0,40
					VALOR:	**R$ 0,40**

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)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,50	R$ 0,50
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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,63	R$ 0,63
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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,86	R$ 6,86
					TOTAL Serviço	R$ 8,06
					VALOR:	**R$ 8,06**

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 729.621,60	R$ 4,15
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000560	R$ 82.950,00	R$ 0,48
					TOTAL Equipamento	R$ 4,63
					VALOR:	**R$ 4,63**

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 133,45	R$ 133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 215,56	R$ 215,56
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 2,54	R$ 2,54
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 12,89	R$ 12,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	202310	-	-	01/2023
SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares	R$ 364,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 19.959,67	R$ 19.959,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19.959,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 232,72	R$ 232,72
					TOTAL Serviço:	R$ 232,72
					VALOR:	R$ 20.556,83

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,7300	R$ 25,7300
					TOTAL Mão de Obra	R$ 25,7300
					VALOR:	R$ 25,73

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R$ 578.918,90	R$ 19,85
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R$ 139.625,00	R$ 7,69
					TOTAL Equipamento	R$ 27,54
					VALOR:	R$ 27,54

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 314,6415	R$ 88,2631	R$ 314,6415
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 314,6415

Custo Horário da Execução:	R$ 314,6415
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,2600
Custo do FIC (0,0136):	R$ 0,0171
Custo Direto Total:	R$ 1,2771
VALOR:	R$ 1,28

89017 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R$ 1.282.109,97	R$ 39,87

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 9089
RUBRICA M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	202310	-	-	01/2023
SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento	R$ 39,87
VALOR:	R$ 39,87

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R$ 54,3400	R$ 0,8604
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R$ 146,5500	R$ 3,7859
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 160,0200	R$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 321,3000	R$ 13,3875
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 26,4800	R$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R$ 122,6600	R$ 5,1108
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 23,1446

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R$ 22.063,8900	R$ 8,8256
					TOTAL Material	R$ 8,8256

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R$ 17,1400	R$ 3,5708
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,5708

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 34,7600	R$ 38,2360
					TOTAL Serviço	R$ 38,2360
					VALOR:	R$ 73,78

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R$ 18,30	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra	R$ 0,22
					VALOR:	R$ 0,22

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 22.635,25	R$ 1,58
					TOTAL Equipamento	R$ 1,58
					VALOR:	R$ 1,58

98309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,19	R$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,17	R$ 1,17

COMISSAO DE LICI
FI 9090
RUBRICA m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA*, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA*, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÃO	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	202310	-	-	01/2023
		SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,84	R$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
				TOTAL Encargos Complementares		R$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,30	R$ 18,30
					TOTAL Mão de Obra	R$ 18,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,40	R$ 0,40
					TOTAL Serviço	R$ 0,40
					VALOR:	**R$ 26,06**

96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 1.008.440,58	R$ 53,74
					TOTAL Equipamento	R$ 53,74
					VALOR:	**R$ 53,74**

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,85	R$ 19,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 19,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 27,54	R$ 27,54
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,09	R$ 4,09
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,17	R$ 5,17
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 46,84	R$ 46,84
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 144,30	R$ 144,30
					TOTAL Serviço	R$ 227,94
					VALOR:	**R$ 247,79**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA*, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA*, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÃO	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SENFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	202310	-	-	01/2023
		SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

53840 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005140	R$ 59.740,00	R$ 3,07
					TOTAL Equipamento	R$ 3,07
					VALOR:	**R$ 3,07**

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,17	R$ 26,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 26,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 46,82	R$ 46,82
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,35	R$ 6,35
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 58,53	R$ 58,53
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 58,80	R$ 58,80
					TOTAL Serviço	R$ 170,50
					VALOR:	**R$ 196,67**

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,19	R$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,13	R$ 14,13
					TOTAL Mão de Obra	R$ 14,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,12	R$ 0,12
					TOTAL Serviço	R$ 0,12

COMISSAO DE LIC
FL 9091
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA" NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA" NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MOB	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R$ 20,43

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R$ 17,15	R$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,20

VALOR: R$ 0,20

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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,59	R$ 21,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,49	R$ 29,49
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 SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,59	R$ 4,59
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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,80	R$ 5,80
					TOTAL Serviço:	R$ 39,88

VALOR: R$ 61,47

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R$ 0,8300	R$ 10,1164
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R$ 0,8300	R$ 0,8991
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R$ 0,8300	R$ 6,3227
					TOTAL Material:	R$ 17,3382

VALOR: R$ 17,34

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)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,50	R$ 0,50
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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R$ 0,57

VALOR: R$ 0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA" NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA" NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MOB	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R$ 3,3947	R$ 62,4625
					TOTAL Material:	R$ 62,4625

VALOR: R$ 62,46

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,4400	R$ 28,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,4400

VALOR: R$ 28,44

89018 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00000700	R$ 1.282.109,97	R$ 8,97
					TOTAL Equipamento:	R$ 8,97

VALOR: R$ 8,97

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 14,2677	R$ 0,5707
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 20,7417	R$ 3,3187
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R$ 10,5244	R$ 1,3682
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,4565	R$ 0,1826
					TOTAL Material:	R$ 5,4402

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 18,6300	R$ 6,5205
I2396	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 23,1700	R$ 9,2680
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,7885

VALOR: R$ 21,23

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R$ 0,92	R$ 2,30
					TOTAL Especiais:	R$ 2,30

VALOR: R$ 2,30

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

COMISSAO DE LIC
FI 9098
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 21/09/2023	BDI : 22,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.		
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 298,9137	R$ 80,3104	R$ 298,9137
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 298,9137

Custo Horário da Execução:	R$ 298,9137
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	R$ 0,8000
Custo Direto Total:	R$ 0,8000
VALOR:	R$ 0,80

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,51	R$ 22,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,59	R$ 29,59
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,63	R$ 4,63
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,85	R$ 5,85
					TOTAL Serviço:	R$ 40,07
					VALOR:	R$ 62,58

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,19	R$ 3,19
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	R$ 15,33	R$ 15,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 21/09/2023	BDI : 22,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.		
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R$ 0,08
VALOR:	R$ 21,59

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,8500	R$ 20,8500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R$ 0,8300	R$ 1,4347
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R$ 0,8300	R$ 0,0630
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R$ 0,8300	R$ 0,7970
					TOTAL Material:	R$ 23,1447
					VALOR:	R$ 23,14

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,8500	R$ 20,8500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R$ 0,8300	R$ 5,1670
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R$ 0,8300	R$ 0,4592
					TOTAL Material:	R$ 26,4762
					VALOR:	R$ 26,48

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,8500	R$ 20,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,8500
					VALOR:	R$ 20,85

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,8500	R$ 20,8500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R$ 0,8300	R$ 10,1983
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R$ 0,8300	R$ 0,8952
					TOTAL Material:	R$ 31,9435
					VALOR:	R$ 31,94

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01675000	R$ 3.787,66	R$ 63,44
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 63,44
					VALOR:	R$ 63,44

COMISSAO DE LICITAÇÃO
Fl 9093
RUBRICA m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2102/10	-	-	01/2023
		SINAPI	202/402 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R$ 3,3947	R$ 56,5218
					TOTAL Material:	R$ 56,5218
					VALOR:	**R$ 56,52**

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,4400	R$ 28,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R$ 0,8300	R$ 7,3469
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R$ 0,8300	R$ 0,6449
					TOTAL Material:	R$ 36,4318
					VALOR:	**R$ 36,43**

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R$ 18,37	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,22
					VALOR:	**R$ 0,22**

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	R$ 1.194.000,00	R$ 8,59
					TOTAL Equipamento:	R$ 8,59
					VALOR:	**R$ 8,59**

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	R$ 716.706,51	R$ 5,16
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	R$ 219.626,04	R$ 1,62
					TOTAL Equipamento:	R$ 6,78
					VALOR:	**R$ 6,78**

91292 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R$ 4,77	R$ 6,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2102/10	-	-	01/2023
		SINAPI	202/402 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

					TOTAL Material:	R$ 6,91
					VALOR:	**R$ 6,91**

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R$ 79,6500	R$ 0,0060
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R$ 241,8400	R$ 1,8002
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 70,3800	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751680	R$ 206,0600	R$ 1,5493
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 3,3555

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R$ 17,1400	R$ 0,2577
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,2577
					VALOR:	**R$ 3,61**

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,45	R$ 0,45
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,05	R$ 0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,35	R$ 0,35
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,47	R$ 0,47
					TOTAL Serviço:	R$ 1,32
					VALOR:	**R$ 1,32**

87026 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00000720	R$ 59.740,00	R$ 0,43
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,43
					VALOR:	**R$ 0,43**

102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,01	R$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,18	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 0,49

Mão de Obra sem Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSAO DE LICI
Fl 5094
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

REPASSE DO VALE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA*, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA*, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MOD	REF
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	202310	-	-	01/2023
		SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R$ 19,55	R$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06730000	R$ 25,95	R$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 1,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,48	R$ 9,48
					TOTAL Serviço	R$ 9,48
					VALOR:	R$ 11,92

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 31,9400	R$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05682353	R$ 91,1400	R$ 5,3612
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 22,3500	R$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R$ 23,1400	R$ 4,0835
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 9,4447

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R$ 4,3492	R$ 5,3930
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 21,6132	R$ 1,0807
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R$ 12,5828	R$ 6,7947
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 4,8140	R$ 0,0433
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R$ 6,0175	R$ 0,3611
I2535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 508,7900	R$ 0,2544
					TOTAL Material:	R$ 13,9272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R$ 22,1600	R$ 1,3035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R$ 17,1400	R$ 10,0824
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,3859
					VALOR:	R$ 34,78

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	R$ 1,61	R$ 1,04
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	R$ 5,49	R$ 3,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 4,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R$ 103,75	R$ 86,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R$ 0,63	R$ 134,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R$ 87,01	R$ 50,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

REPASSE DO VALE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA*, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA*, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MOD	REF
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	202310	-	-	01/2023
		SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

					TOTAL Material:	R$ 271,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R$ 20,43	R$ 27,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R$ 20,14	R$ 42,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 69,61
					VALOR:	R$ 345,89

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R$ 836.245,65	R$ 46,82
					TOTAL Equipamento	R$ 46,82
					VALOR:	R$ 46,82

96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	R$ 26,06	R$ 141,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46300000	R$ 20,14	R$ 29,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 171,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R$ 345,89	R$ 390,85
					TOTAL Serviço	R$ 390,85
					VALOR:	R$ 562,39

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R$ 1.406,84	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento	R$ 0,10
					VALOR:	R$ 0,10

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 17,1400	R$ 17,1400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R$ 0,8300	R$ 1,9939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R$ 0,8300	R$ 0,1926
					TOTAL Material:	R$ 19,3265
					VALOR:	R$ 19,33

COMISSAO DE LICI
FL 5095
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA*, NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA*, NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,19	R$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,17	R$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,84	R$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 12,05	R$ 12,05
					TOTAL Mão de Obra	R$ 12,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
					TOTAL Serviço	R$ 0,14
					VALOR:	**R$ 19,55**

5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,09	R$ 26,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 26,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 39,20	R$ 39,20
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 5,32	R$ 5,32
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 70,00	R$ 70,00
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 41,71	R$ 41,71
					TOTAL Serviço	R$ 156,23
					VALOR:	**R$ 182,32**

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,3100	R$ 20,3100
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 41,0600	R$ 41,0600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R$ 0,8300	R$ 2,9647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R$ 0,8300	R$ 0,2049

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA*, NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - * CAMINHADA DA SECA*, NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R$ 0,8300	R$ 2,9647
					TOTAL Material	R$ 67,5043
					VALOR:	**R$ 67,50**

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,19	R$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,25	R$ 16,25
					TOTAL Mão de Obra	R$ 16,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
					TOTAL Serviço	R$ 0,08
					VALOR:	**R$ 22,51**

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,19	R$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,14	R$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,95	R$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,76	R$ 19,76
					TOTAL Mão de Obra	R$ 19,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
					TOTAL Serviço	R$ 0,23

COMISSAO DE LICI
FI 9095
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	202310	-	-	01/2023
SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R$ 26,17

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R$ 3,3947	R$ 47,8653
					TOTAL Material	R$ 47,8653

VALOR:	R$ 47,87

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R$ 75.443,33	R$ 4,54
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R$ 729.621,60	R$ 24,95
					TOTAL Equipamento	R$ 29,49

VALOR:	R$ 29,49

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,45	R$ 0,45
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,05	R$ 0,05
					TOTAL Serviço	R$ 0,50

VALOR:	R$ 0,50

89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 716.708,51	R$ 4,08
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	R$ 219.626,04	R$ 1,29
					TOTAL Equipamento	R$ 5,37

VALOR:	R$ 5,37

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)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,84	R$ 0,84
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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
SICRO	202310	-	-	01/2023
SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,06	R$ 1,06
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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,91	R$ 6,91
					TOTAL Serviço	R$ 8,90

VALOR:	R$ 8,90

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	R$ 631.994,24	R$ 4,67
					TOTAL Equipamento	R$ 4,67

VALOR:	R$ 4,67

102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,01	R$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,18	R$ 0,06
					TOTAL Material	R$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R$ 19,55	R$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	R$ 25,95	R$ 1,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 1,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,14	R$ 8,14
					TOTAL Serviço	R$ 8,14

VALOR:	R$ 10,02

99262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 578.918,90	R$ 37,22
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R$ 139.625,00	R$ 9,62
					TOTAL Equipamento	R$ 46,84

VALOR:	R$ 46,84

COMISSAO DE LICITA
FL 9096
RUBRICA m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014518	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	R$ 1.406,84	R$ 0,01
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,01
					VALOR:	R$ 0,01

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 3,3947	R$ 91,6569
					TOTAL Material:	R$ 91,6569
					VALOR:	R$ 91,66

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,7300	R$ 25,7300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,7300
					VALOR:	R$ 25,73

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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	R$ 75.443,33	R$ 0,55
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15265 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R$ 729.621,60	R$ 5,25
					TOTAL Equipamento:	R$ 5,80
					VALOR:	R$ 5,80

93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 221,51	R$ 221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 215,56	R$ 215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 21,49	R$ 21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 12,89	R$ 12,89
					TOTAL Encargos Complementares	R$ 471,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 3.787,66	R$ 3.787,66
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3.787,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R$ 63,44	R$ 63,44
					TOTAL Serviço:	R$ 63,44
					VALOR:	R$ 4.322,55

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 22,5500	R$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 27,2200	R$ 27,2200
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 27,2200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R$ 0,4648	R$ 131,0736
					TOTAL Material:	R$ 131,0736

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 17,1400	R$ 102,8400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 102,8400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R$ 6,6000	R$ 5,9209
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 73,7800	R$ 61,6801
					TOTAL Serviço:	R$ 67,6010
					VALOR:	R$ 328,73

53806 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R$ 1.282.109,97	R$ 71,28
					TOTAL Equipamento:	R$ 71,28
					VALOR:	R$ 71,28

92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,32	R$ 4,32
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
					TOTAL Serviço:	R$ 4,83
					VALOR:	R$ 4,83

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,4400	R$ 28,4400
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 22,4100	R$ 22,4100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R$ 0,8300	R$ 12,5763

COMISSAO DE LICI...
FI 9097
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 21/09/2023		BDI : 22.91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/10	-	-	01/2023
		SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R$ 0,8300	R$ 1,1039
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R$ 0,8300	R$ 12,5763
					TOTAL Material	R$ 77,1085
					VALOR:	**R$ 77,11**

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R$ 13,72	R$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra	R$ 0,16
					VALOR:	**R$ 0,16**

I2763 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 28,4400	R$ 28,4400
					TOTAL Mão de Obra	R$ 28,4400
					VALOR:	**R$ 28,44**

93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,11	R$ 26,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R$ 26,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 33,68	R$ 33,68
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,67	R$ 4,67
					TOTAL Serviço	R$ 38,35
					VALOR:	**R$ 64,46**

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R$ 1.194.000,00	R$ 47,76
					TOTAL Equipamento	R$ 47,76
					VALOR:	**R$ 47,76**

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 0,9545	R$ 0,2864

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 21/09/2023		BDI : 22.91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA". NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/10	-	-	01/2023
		SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

					TOTAL Material	R$ 0,2864

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 23,1700	R$ 4,6340
					TOTAL Mão de Obra	R$ 4,6340
					VALOR:	**R$ 4,92**

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 SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R$ 75.443,33	R$ 0,44
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 729.621,60	R$ 4,15
					TOTAL Equipamento	R$ 4,59
					VALOR:	**R$ 4,59**

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	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, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 9.486,18	R$ 0,50
					TOTAL Equipamento	R$ 0,50
					VALOR:	**R$ 0,50**

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R$ 0,8300	R$ 10,1164
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R$ 0,8300	R$ 0,8991
					TOTAL Material	R$ 11,0155
					VALOR:	**R$ 11,02**

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)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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") - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,84	R$ 0,84
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	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09
					TOTAL Serviço	R$ 0,93
					VALOR:	**R$ 0,93**

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

COMISSAO DE LICI
FI 9098
RUBRICA m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	202310	-	-	01/2023
		SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 22,5500	R$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 27,2200	R$ 27,2200
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 27,2200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R$ 0,4648	R$ 118,0592
					TOTAL Material	R$ 118,0592

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 17,1400	R$ 102,8400
					TOTAL Mão de Obra	R$ 102,8400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R$ 6,6000	R$ 6,0700
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 73,7800	R$ 61,6801
					TOTAL Serviço	R$ 67,7501
					VALOR:	**R$ 315,87**

92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,32	R$ 4,32
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,73	R$ 4,73
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,46	R$ 8,46
					TOTAL Serviço	R$ 18,02
					VALOR:	**R$ 18,02**

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R$ 716.708,51	R$ 24,51
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R$ 219.628,04	R$ 13,24
					TOTAL Equipamento	R$ 37,75
					VALOR:	**R$ 37,75**

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R$ 578.918,90	R$ 4,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/09/2023		BDI : 22,91%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	202310	-	-	01/2023
		SINAPI	202302 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	R$ 139.625,00	R$ 1,01
					TOTAL Equipamento	R$ 5,17
					VALOR:	**R$ 5,17**

Rafael Andrade de S. Veículos - E
CNPJ 37658271/0001-49
Av. Dr. Aureliano Matos, 2339 CH 261
Andar 1 e 2 Limoeiro do N. CE

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 0620063463-8
CPF Nº 026.647.873-00
RG Nº 2006030034592

COMISSAO DE LICI

FL 5099

RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

REPASSE DO VALE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	24.262,84	R$ 73,76	R$ 1.789.627,08	50,07%	50,07%	B
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	6.808,72	R$ 57,49	R$ 391.433,31	10,95%	61,02%	B
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	125.196,25	R$ 3,10	R$ 388.108,38	10,86%	71,88%	B
101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	5.213,34	R$ 50,49	R$ 263.221,54	7,36%	79,25%	B
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiçõe	Serviço	%	100,00	R$ 1.547,13	R$ 154.713,00	4,33%	83,58%	C
100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	103.495,57	R$ 1,23	R$ 127.299,55	3,56%	87,14%	C
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	33.233,38	R$ 2,97	R$ 98.703,14	2,76%	89,90%	C
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	5.213,34	R$ 14,63	R$ 76.271,16	2,13%	92,03%	C
C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	108,35	R$ 488,44	R$ 52.922,47	1,48%	93,51%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	27.530,52	R$ 1,59	R$ 43.773,53	1,22%	94,74%	C
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	433,40	R$ 42,75	R$ 18.527,85	0,52%	95,26%	C
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	358,00	R$ 51,68	R$ 18.501,44	0,52%	95,77%	C
102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 4.122,14	R$ 16.488,56	0,46%	96,24%	C
0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	26,45	R$ 613,68	R$ 16.231,84	0,45%	96,69%	C
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	16.185,86	R$ 0,96	R$ 15.538,43	0,43%	97,12%	C
0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	12,50	R$ 1.167,06	R$ 14.588,25	0,41%	97,53%	C
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	5.607,11	R$ 2,36	R$ 13.232,78	0,37%	97,90%	C
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	200,00	R$ 60,74	R$ 12.148,00	0,34%	98,24%	C
COMP.2	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 TÉRMICO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Composiçõe	Serviço	%	100,00	R$ 105,36	R$ 10.536,00	0,29%	98,54%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

REPASSE DO VALE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R$ 4.988,79	R$ 9.977,58	0,28%	98,82%	C
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	3.412,92	R$ 2,37	R$ 8.088,62	0,23%	99,04%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	5.213,34	R$ 1,25	R$ 6.516,68	0,18%	99,23%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.638,00	R$ 3,82	R$ 6.257,16	0,18%	99,40%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.638,00	R$ 3,82	R$ 6.257,16	0,18%	99,58%	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	6,59	R$ 696,78	R$ 4.591,78	0,13%	99,70%	C
5502986	Expurgo de jazida	SICRO	Serviço	m³	782,00	R$ 3,27	R$ 2.557,14	0,07%	99,78%	C
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M2	5.213,34	R$ 0,39	R$ 2.033,20	0,06%	99,83%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	2,75	R$ 614,24	R$ 1.689,16	0,05%	99,88%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	R$ 164,93	R$ 1.319,44	0,04%	99,92%	C
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	104,00	R$ 9,73	R$ 1.011,92	0,03%	99,94%	C
102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	104,00	R$ 7,96	R$ 827,84	0,02%	99,97%	C
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	294,14	R$ 2,62	R$ 770,65	0,02%	99,99%	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R$ 14,82	R$ 251,94	0,01%	100,00%	C
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R$ 6,62	R$ 79,44	0,00%	100,00%	C
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R$ 3,24	R$ 38,88	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R$ 3.574.134,90
Outros	R$ 0,00
Valor total do Orçamento	R$ 3.574.134,90

REPASSE DO VALE

COMISSÃO DE LIC
FL
RUBRICA
5100

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

REPASSE DO VALE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	24.359,89	R$ 43,16	R$ 1.051.372,91	36,16%	29,42%	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	66.379,92	R$ 5,47	R$ 363.098,14	12,49%	39,58%	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	440,15	R$ 388,03	R$ 170.791,16	5,87%	44,35%	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1.507,71	R$ 103,75	R$ 156.425,37	5,38%	48,73%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	9.344,05	R$ 12,67	R$ 118.389,05	4,07%	52,04%	B
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,2039723862874	R$ 578.918,90	R$ 118.083,47	4,06%	55,35%	B
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5.228,11	R$ 18,30	R$ 95.674,48	3,29%	58,02%	B
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	3,64	R$ 19.959,67	R$ 72.692,64	2,50%	60,06%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	22.424,31	R$ 3,19	R$ 71.533,54	2,46%	62,06%	B
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0930558855726	R$ 729.621,60	R$ 67.895,58	2,34%	63,96%	B
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.777,45	R$ 17,14	R$ 64.745,43	2,23%	65,77%	B
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	12,20	R$ 3.787,66	R$ 46.213,24	1,59%	67,06%	B
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,2575761460298	R$ 139.625,00	R$ 35.964,07	1,24%	68,07%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.821,12	R$ 18,30	R$ 33.326,41	1,15%	69,00%	B
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	Mão de Obra	H	2.251,67	R$ 13,44	R$ 30.262,40	1,04%	69,85%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	22.424,31	R$ 1,14	R$ 25.563,71	0,88%	70,56%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	22.424,31	R$ 0,95	R$ 21.303,09	0,73%	71,16%	B
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0202126926474	R$ 1.008.440,58	R$ 20.383,30	0,70%	71,73%	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	237,78	R$ 82,20	R$ 19.545,17	0,67%	72,28%	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	974,98	R$ 19,76	R$ 19.265,64	0,66%	72,82%	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0161267895558	R$ 1.194.000,00	R$ 19.255,39	0,66%	73,35%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

REPASSE DO VALE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL:	SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 21/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0288675147816	R$ 631.994,24	R$ 18.244,10	0,63%	73,86%	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	673,02	R$ 23,17	R$ 15.593,80	0,54%	74,30%	B
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	SICRO	Material	m	51,45	R$ 249,00	R$ 12.811,05	0,44%	74,66%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9.882,82	R$ 1,25	R$ 12.353,52	0,42%	75,01%	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	Mão de Obra	H	760,07	R$ 15,33	R$ 11.651,87	0,40%	75,33%	B
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	31,74	R$ 340,60	R$ 10.811,60	0,37%	75,63%	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	751,14	R$ 13,72	R$ 10.305,61	0,35%	75,92%	B
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,013411368934	R$ 700.000,00	R$ 9.387,96	0,32%	76,18%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	19.351,53	R$ 0,46	R$ 8.901,70	0,31%	76,43%	B
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	Material	MÊS	12,00	R$ 714,32	R$ 8.571,84	0,29%	76,67%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.049,02	R$ 1,17	R$ 8.247,35	0,28%	76,90%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	385,11	R$ 18,30	R$ 7.047,46	0,24%	77,10%	B
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0096797658216	R$ 716.708,51	R$ 6.937,57	0,24%	77,30%	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	302,38	R$ 22,50	R$ 6.803,57	0,23%	77,49%	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	371,99	R$ 17,47	R$ 6.498,69	0,22%	77,67%	B
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0844488775017	R$ 75.443,33	R$ 6.371,10	0,22%	77,85%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.049,02	R$ 0,84	R$ 5.921,17	0,20%	78,01%	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	Mão de Obra	H	364,26	R$ 16,25	R$ 5.919,26	0,20%	78,18%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1.734,23	R$ 3,39	R$ 5.879,03	0,20%	78,34%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9.882,82	R$ 0,59	R$ 5.830,86	0,20%	78,50%	B
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,0203842115334	R$ 272.000,00	R$ 5.544,51	0,19%	78,66%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	8.460,44	R$ 0,63	R$ 5.330,07	0,18%	78,81%	B

REPASSE DO VALE