COMISSAO DE LICITACAO
FL 10813
RUBRICA

COPA ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

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%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,49600000	R$ 17,1400	R$ 94,2014
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 94,2014

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRA□□O	SEINFRA	M3	0,91970000	R$ 6,5100	R$ 5,9872
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 73,8900	R$ 61,7720
					TOTAL Serviço:	R$ 67,7592
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 227,21
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 88,23
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 315,44

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	M□QUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POT□NCIA 14 CV - DEPRECIA□□O. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,96	R$ 3,96
92957	M□QUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POT□NCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,47	R$ 0,47
92958	M□QUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POT□NCIA 14 CV - MANUTEN□□O. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,33	R$ 4,33
92959	M□QUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POT□NCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERA□□O. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 9,36	R$ 9,36
					TOTAL Serviço:	R$ 18,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 18,12
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 18,12

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	0,00003132	R$ 716.708,51	R$ 22,44
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00005523	R$ 219.628,04	R$ 12,13
					TOTAL Equipamento:	R$ 34,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 34,57
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 34,57

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	0,00000659	R$ 578.918,90	R$ 3,81

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

MISSÃO DE 49'10
FI 1084
RUBRICA M

COPA ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

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%	

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	0,00000668	R$ 139.625,00	R$ 0,93
					TOTAL Equipamento:	R$ 4,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,74
					VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4,74

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI 10815
RUBRICA

COPA ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

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

BDI = 22,91%

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

Eusébio(CE), 28 de setembro de 2023

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 10816
RUBRICA

COPA ENGENHARIA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

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
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

Eusébio(CE), 28 de setembro de 2023

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FL 113
RUBRICA 10817

COPA ENGENHARIA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

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	17,85	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	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

Eusébio(CE), 28 de setembro de 2023

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

COMISSAO DE LICI...
FL 10818
RUBRICA

COPA ENGENHARIA

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume contém 000114 páginas, rubricadas e numeradas em ordem crescente, e visa atender o item **5.0 – DA PROPOSTAS DE PREÇO – ENVELOPE "B"**, do Edital da **CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023**, da empresa ***COPA ENGENHARIA LTDA.***

Eusébio(CE), 28 de setembro de 2023.

COPA ENGENHARIA LTDA.
EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGº CIVIL-RPN 060038996-0

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 10819
RUBRICA

CONSTRUTORA
IMPACTO

CONSTRUTORA IMPACTO

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Avenida Francisco França Cambraia
Centro – Senador Pompeu - Ceará

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 10820
RUBRICA m

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA N° SI-CP003/2023**
Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO – TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

DATA: 28/09/2023 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Rua Monsenhor Bruno, 1153 - sala 415, Aldeota
Fortaleza - Ceará, CEP 60115-190
Construtora Impacto Comércio e Serviços
00.611.868/0001-28

construtora.impacto@hotmail.com
Telefone: (85) 2180-6091

CONSTRUTORA IMPACTO

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 10821
RUBRICA m

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Avenida Francisco França Cambraia
Centro – Senador Pompeu - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA N° SI-CP003/2023**
Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO – TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

DATA: 28/09/2023 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA N° SI-CP003/2023**, pelo valor global de: **R$ 3.725.858,85 (TRÊS MILHÕES, SETECENTOS E VINTE E CINCO MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **12 (DOZE) meses corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44,** como representante legal desta empresa.

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

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

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

Rua Monsenhor Bruno, 1153 - sala 415, Aldeota
Fortaleza - Ceará, CEP 60115-190
Construtora Impacto Comércio e Serviços
00.611.868/0001-28

construtora.impacto@hotmail.com
Telefone: (85) 2180-6091

COMISSAO DE LICITAÇA
FI 10828
RUBRICA

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, **28 de setembro de 2023.**

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Engº. Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 0601526865-6

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 10923
RUBRICA

RESUMO DO ORÇAMENTO

CONSTRUTORA IMPACTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 40.905,91	1,10%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 566.586,44	15,21%
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	R$ 2.895.990,67	77,73%
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 67.389,83	1,81%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 154.713,00	4,15%
	VALOR TOTAL:	R$ 3.725.585,85	100,00%

Três Milhões Setecentos e Vinte e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Oitenta e Cinco centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA IMPACTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**R$ 40.905,91**
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R$ 142,61	32,67	R$ 175,28	R$ 1.402,24
1.2	COMP-51416994	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 Próprias	%	100,00	R$ 103,28	23,66	R$ 126,94	R$ 12.694,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,75	R$ 508,31	116,45	R$ 624,76	R$ 1.718,09
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R$ 3,35	0,77	R$ 4,12	R$ 6.748,56
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R$ 3,35	0,77	R$ 4,12	R$ 6.748,56
1.6	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.213,34	R$ 0,34	0,08	R$ 0,42	R$ 2.189,60
1.7	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	782,00	R$ 2,41	0,55	R$ 2,96	R$ 2.314,72
1.8	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.213,34	R$ 1,11	0,25	R$ 1,36	R$ 7.090,14
2	**MOVIMENTO DE TERRA**								**R$ 566.586,44**
		TRECHO 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$ 11,66	2,67	R$ 14,33	R$ 67.490,57
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$ 2,43	0,56	R$ 2,99	R$ 88.013,28
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$ 40,36	9,25	R$ 49,61	R$ 233.680,20
		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$ 11,66	2,67	R$ 14,33	R$ 7.216,59
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$ 2,43	0,56	R$ 2,99	R$ 9.411,03

FL
RUBRICA
COMISSAO DE LICITAÇAO
10/8/24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA IMPACTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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$ 40,36	9,25	R$ 49,61	R$ 24.983,60
		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$ 6,24	1,43	R$ 7,67	R$ 797,68
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$ 7,78	1,78	R$ 9,56	R$ 994,24
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$ 2,43	0,56	R$ 2,99	R$ 1.943,50
		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$ 35,42	8,11	R$ 43,53	R$ 18.865,90
2.11	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	108,35	R$ 404,49	92,67	R$ 497,16	R$ 53.867,29
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$ 1,92	0,44	R$ 2,36	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	R$ 0,77	0,18	R$ 0,95	R$ 15.376,57
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$ 2,12	0,49	R$ 2,61	R$ 767,71
		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$ 42,59	9,76	R$ 52,35	R$ 17.275,50
		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$ 51,66	11,84	R$ 63,50	R$ 12.700,00
3	**PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA**								**R$ 2.895.990,67**
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$ 49,01	11,23	R$ 60,24	R$ 410.157,29

FL. 10928
RUBRICA
COMISSAO DE LICITAÇAO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA IMPACTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						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	R$ 64,22	14,71	R$ 78,93	R$ 1.915.065,96
		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$ 2,55	0,58	R$ 3,13	R$ 391.864,26
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$ 1,01	0,23	R$ 1,24	R$ 128.334,51
		TRAVAMENTO DO PAVIMENTO							
3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28,00	R$ 42,59	9,76	R$ 52,35	R$ 1.465,80
		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO							
3.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,59	R$ 610,67	139,90	R$ 750,57	R$ 4.946,26
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA EM EXECUÇÃO							
3.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	R$ 12,58	2,88	R$ 15,46	R$ 262,82
3.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	12,00	R$ 5,46	1,25	R$ 6,71	R$ 80,52
3.9	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	12,00	R$ 2,69	0,62	R$ 3,31	R$ 39,72
		LIMPEZA FINAL DA OBRA							
3.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.530,52	R$ 1,29	0,30	R$ 1,59	R$ 43.773,53
4	**DRENAGEM - BUEIROS**								**R$ 67.389,83**
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$ 3.550,47	813,41	R$ 4.363,88	R$ 17.455,52
4.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	26,45	R$ 519,24	118,96	R$ 638,20	R$ 16.880,39
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$ 4.297,51	984,56	R$ 5.282,07	R$ 10.564,14
4.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,50	R$ 988,44	226,45	R$ 1.214,89	R$ 15.186,13
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$ 1,74	0,40	R$ 2,14	R$ 7.303,65

FI 10996 RUBRICA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA IMPACTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**								**R$ 154.713,00**
5.1	COM-96962103	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R$ 1.258,75	288,38	R$ 1.547,13	R$ 154.713,00
								VALOR TOTAL:	**R$ 3.725.585,85**

Três Milhões Setecentos e Vinte e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Cinco reais e Oitenta e Cinco centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 108
RUBRICA

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ
– CEP. 60.115-191 – FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUTORA IMPACTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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	%	VALOR (R$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,10	R$ 40.905,91	53,85	R$ 22.027,83	2,91	R$ 1.190,36	2,91	R$ 1.190,36	2,91	R$ 1.190,36	2,91	R$ 1.190,36	2,91	R$ 1.190,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	15,21	R$ 566.586,44	20,00	R$ 113.317,29	45,00	R$ 254.963,90	35,00	R$ 198.305,25						
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	77,73	R$			9,50	R$ 275.119,11	9,50	R$ 275.119,11	9,50	R$ 275.119,11	9,50	R$ 275.119,11	9,50	R$ 275.119,11
4	DRENAGEM - BUEIROS	1,81	R$ 67.389,83	20,00	R$ 13.477,97	45,00	R$ 30.325,42	35,00	R$ 23.586,44						
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	4,15	R$ 154.713,00	8,40	R$ 12.995,89	8,40	R$ 12.995,89	8,40	R$ 12.995,89	8,40	R$ 12.995,89	8,40	R$ 12.995,89	8,40	R$ 12.995,89
			R$ 3.725.585,85	4,34	R$ 161.818,98	15,42	R$ 574.594,68	13,72	R$ 511.197,05	7,77	R$ 289.305,36	7,77	R$ 289.305,36	7,77	R$ 289.305,36
				4,34	R$ 161.818,98	19,77	R$ 736.413,66	33,49	R$ 1.247.610,71	41,25	R$ 1.536.916,07	49,02	R$ 1.826.221,43	56,78	R$ 2.115.526,79

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,10	R$ 40.905,91	2,91	R$ 1.190,36	2,91	R$ 1.190,36	2,91	R$ 1.190,36	2,91	R$ 1.190,36	2,91	R$ 1.190,36	17,05	R$ 6.974,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	15,21	R$ 566.586,44												
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	77,73	R$	9,50	R$ 275.119,11	9,50	R$ 275.119,11	9,50	R$ 275.119,11	9,50	R$ 275.119,11	9,50	R$ 275.119,11	5,00	R$ 144.799,57
4	DRENAGEM - BUEIROS	1,81	R$ 67.389,83												
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	4,15	R$ 154.713,00	8,40	R$ 12.995,89	8,40	R$ 12.995,89	8,40	R$ 12.995,89	8,40	R$ 12.995,89	8,40	R$ 12.995,89	7,60	R$ 11.758,21
			R$ 3.725.585,85	7,77	R$ 289.305,36	7,77	R$ 289.305,36	7,77	R$ 289.305,36	7,77	R$ 289.305,36	7,77	R$ 289.305,36	4,39	R$ 163.532,26
				64,55	R$ 2.404.832,15	72,31	R$ 2.694.137,51	80,08	R$ 2.983.442,87	87,85	R$ 3.272.748,23	95,61	R$ 3.562.053,59	100,00	R$ 3.725.585,85

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	Total parcela	
				%	R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,10	R$ 40.905,91	100,00	**R$ 40.905,91**
2	MOVIMENTO DE TERRA	15,21	R$ 566.586,44	100,00	**R$ 566.586,44**
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	77,73	R$	100,00	**R$ 2.895.990,67**
4	DRENAGEM - BUEIROS	1,81	R$ 67.389,83	100,00	**R$ 67.389,83**

COMISSAO DE LICITAÇAO
FI 108 28
RUBRICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SENADOR POMPEU/CE	**DATA :**	28/09/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	**BDI :**	22,91%
LOCAL:	SENADOR POMPEU/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL - SENADOR POMPEU/CE		

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	%	VALOR (R$)	Total parcela	
				%	R$
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	4,15	R$ 154.713,00	100,00	**R$ 154.713,00**
			R$ 3.725.585,85		R$ 3.725.585,85

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 10829
RUBRICA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 10130
RUBRICA M

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

BDI = 22,91%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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%	

COMISSAO DE LICITA
Fl 10931
RUBRICA M

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	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%

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Engº. Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 0601526865-6

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

COMISSÃO DE LICITAÇ
FL 1083
RUBRICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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
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%
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%

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

COMISSAO DE LICITAÇA
FL 10933
RICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA IMPACTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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%	

1.1. 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$ 32,0300	R$ 32,6706
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 22,4900	R$ 22,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 11,3500	R$ 51,0750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 13,9900	R$ 2,0985
					TOTAL Material:	R$ 108,3341

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$ 142,61**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 119,31**
VALOR ENCARGOS (112.76%):	**R$ 23,30**
VALOR UNITÁRIO:	**R$ 142,61**
VALOR BDI (22.91%):	**R$ 32,67**
VALOR COM BDI:	**R$ 175,28**

1.2. COMP-51416994 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 (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-00733841	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01	MÊS	12,00000000	860,63	10.327,56
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**10.327,56**

Custo Horário da Execução:	R$ 10.327,5600
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 103,2800
Custo Direto Total:	R$ 103,28

VALOR:	**R$ 103,28**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 103,28**
VALOR ENCARGOS:	**R$ 0,00**
VALOR UNITÁRIO:	**R$ 103,28**
VALOR BDI (22.91%):	**R$ 23,66**
VALOR COM BDI:	**R$ 126,94**

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$ 71,4800	R$ 142,9600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 0,6200	R$ 2,4800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 1,2300	R$ 4,9200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 150,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITA
Fl 0834
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA IMPACTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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%	

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$ 508,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 260,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 247,47
VALOR UNITÁRIO:	R$ 508,31
VALOR BDI (22.91%):	R$ 116,45
VALOR COM BDI:	R$ 624,76

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$ 267,9300	R$ 3,3491
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,3491

VALOR:	R$ 3,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3,15
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 0,20
VALOR UNITÁRIO:	R$ 3,35
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,77
VALOR COM BDI:	R$ 4,12

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$ 267,9300	R$ 3,3491
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,3491

VALOR:	R$ 3,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3,15
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 0,20
VALOR UNITÁRIO:	R$ 3,35
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,77
VALOR COM BDI:	R$ 4,12

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$ 73,9200	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R$ 221,0100	R$ 0,2923
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,2923

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

COMISSAO DE LICITAÇ
FL 10859
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA IMPACTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R$ 0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 0,06
VALOR UNITÁRIO:	R$ 0,34
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,08
VALOR COM BDI:	R$ 0,42

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$ 241,7555	R$ 82,9996	R$ 241,7555
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 241,7555

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$ 261,9045
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,3800
Custo do FIC (0,0136):	R$ 0,0324
Custo Direto Total:	R$ 2,4124

VALOR:	R$ 2,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2,28
VALOR ENCARGOS (222.90%):	R$ 0,13
VALOR UNITÁRIO:	R$ 2,41
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,55
VALOR COM BDI:	R$ 2,96

1.8. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 1,1100	R$ 1,1100
					TOTAL Material:	R$ 1,1100

VALOR:	R$ 1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1,11
VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R$ 1,11
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,25
VALOR COM BDI:	R$ 1,36

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

COMISSÃO DE LICITA
FI 10836
RUBRICA M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA IMPACTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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
Composiçõe	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$ 67,81	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$ 237,27	R$ 1,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,68

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$ 7,78	R$ 9,72
					TOTAL Serviço:	R$ 9,72

VALOR:	R$ 11,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,85
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 0,81
VALOR UNITÁRIO:	R$ 11,66
VALOR BDI (22.91%):	R$ 2,67
VALOR COM BDI:	R$ 14,33

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$ 57,49	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$ 245,94	R$ 2,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,43

VALOR:	R$ 2,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 0,11
VALOR UNITÁRIO:	R$ 2,43
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,56
VALOR COM BDI:	R$ 2,99

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$ 58,57	R$ 0,98
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$ 296,63	R$ 15,63
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$ 3,14	R$ 0,15

COMISSAO DE LICITAÇ
Fl. 10837
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA IMPACTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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
Composiçõe	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	SINAPI	CHP	0,00720000	R$ 5,05	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$ 79,58	R$ 4,10
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$ 231,63	R$ 1,36
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$ 81,19	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$ 204,99	R$ 1,18
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$ 60,62	R$ 0,35
93436	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$ 207,40	R$ 8,44
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$ 38,71	R$ 1,94
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$ 119,75	R$ 0,86
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 39,21

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$ 40,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 36,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 4,21
VALOR UNITÁRIO:	R$ 40,36
VALOR BDI (22.91%):	R$ 9,25
VALOR COM BDI:	R$ 49,61

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$ 67,81	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$ 237,27	R$ 1,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,68

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$ 7,78	R$ 9,72
					TOTAL Serviço:	R$ 9,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA IMPACTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R$ 11,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 10,85
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 0,81
VALOR UNITÁRIO:	R$ 11,66
VALOR BDI (22.91%):	R$ 2,67
VALOR COM BDI:	R$ 14,33

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$ 57,49	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$ 245,94	R$ 2,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,43

VALOR:	R$ 2,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 0,11
VALOR UNITÁRIO:	R$ 2,43
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,56
VALOR COM BDI:	R$ 2,99

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$ 58,57	R$ 0,98
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$ 296,63	R$ 15,63
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$ 3,14	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$ 5,05	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$ 79,58	R$ 4,10
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$ 231,63	R$ 1,36
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$ 81,19	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$ 204,99	R$ 1,18
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$ 60,62	R$ 0,35

COMISSAO DE LICITAÇ
FL 1093
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IMPACTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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$ 207,40	R$ 8,44
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$ 38,71	R$ 1,94
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$ 119,75	R$ 0,86
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 39,21

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$ 40,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 36,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 4,21
VALOR UNITÁRIO:	R$ 40,36
VALOR BDI (22.91%):	R$ 9,25
VALOR COM BDI:	R$ 49,61

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$ 74,02	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$ 190,56	R$ 3,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,41

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$ 6,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 5,51
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 0,73
VALOR UNITÁRIO:	R$ 6,24
VALOR BDI (22.91%):	R$ 1,43
VALOR COM BDI:	R$ 7,67

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$ 57,49	R$ 0,79
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$ 245,94	R$ 4,86

COMISSAO DE LICITAÇ
FL 108 4D
RUBRICA

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$ 66,15	R$ 0,69
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$ 174,45	R$ 1,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,78

VALOR:	R$ 7,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 7,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 0,48
VALOR UNITÁRIO:	R$ 7,78
VALOR BDI (22.91%):	R$ 1,78
VALOR COM BDI:	R$ 9,56

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$ 57,49	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$ 245,94	R$ 2,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,43

VALOR:	R$ 2,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 0,11
VALOR UNITÁRIO:	R$ 2,43
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,56
VALOR COM BDI:	R$ 2,99

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$ 9,02	R$ 1,12
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$ 3,47	R$ 0,86
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$ 13,89	R$ 1,90
					TOTAL Equipamento:	R$ 3,88

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$ 23,62	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$ 24,93	R$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSAO DE LICITAÇ
Fl 10841
RUBRICA

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$ 87,96	R$ 9,70
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R$ 7,40	R$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	R$ 9,95	R$ 4,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	R$ 13,95	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 13,98

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$ 35,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 28,67
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 6,75
VALOR UNITÁRIO:	R$ 35,42
VALOR BDI (22.91%):	R$ 8,11
VALOR COM BDI:	R$ 43,53

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$ 422,9700	R$ 126,8910
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 36,3200	R$ 41,7680
					TOTAL Serviço:	R$ 168,6590

VALOR:	R$ 404,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 200,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 203,77
VALOR UNITÁRIO:	R$ 404,49
VALOR BDI (22.91%):	R$ 92,67
VALOR COM BDI:	R$ 497,16

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$ 66,49	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$ 299,43	R$ 1,76

COMISSAO DE LICITA
FL 10842
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IMPACTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,92

VALOR:	R$ 1,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1,85
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 0,07
VALOR UNITÁRIO:	R$ 1,92
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,44
VALOR COM BDI:	R$ 2,36

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 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]9877	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$ 66,49	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$ 299,43	R$ 0,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,77

VALOR:	R$ 0,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,74
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 0,03
VALOR UNITÁRIO:	R$ 0,77
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,18
VALOR COM BDI:	R$ 0,95

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
[illegible]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$ 66,49	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$ 299,43	R$ 1,94
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,12

VALOR:	R$ 2,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2,05
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 0,07
VALOR UNITÁRIO:	R$ 2,12
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,49
VALOR COM BDI:	R$ 2,61

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

COMISSAO DE LICITA
FL 10843
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA IMPACTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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$ 70,9700	R$ 0,2129
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 362,4700	R$ 0,2537
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 4,9500	R$ 1,2375
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 26,0200	R$ 26,0200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 3,8600	R$ 0,1544
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 45,4200	R$ 0,9084
					TOTAL Serviço:	R$ 28,7869

VALOR:	R$ 42,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 19,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 23,52
VALOR UNITÁRIO:	R$ 42,59
VALOR BDI (22.91%):	R$ 9,76
VALOR COM BDI:	R$ 52,35

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$ 112,50	R$ 1,12
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$ 420,75	R$ 23,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 3,48	R$ 0,69
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R$ 26,45	R$ 3,30
					TOTAL Material:	R$ 28,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R$ 26,06	R$ 12,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R$ 20,14	R$ 10,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,99

VALOR:	R$ 51,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 43,26
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 8,40
VALOR UNITÁRIO:	R$ 51,66
VALOR BDI (22.91%):	R$ 11,84
VALOR COM BDI:	R$ 63,50

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$ 4,35	R$ 0,39

COMISSAO DE LICIT
FL 10844
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA IMPACTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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%	

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$ 17,79	R$ 0,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R$ 112,50	R$ 1,68
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$ 420,75	R$ 26,50
					TOTAL Material:	R$ 28,18

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
[illegible]8316	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 MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R$ 561,21	R$ 1,68
					TOTAL Serviço:	R$ 1,68

VALOR:	**R$ 49,01**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 42,24**
VALOR ENCARGOS (114.15%):	**R$ 6,77**
VALOR UNITÁRIO:	**R$ 49,01**
VALOR BDI (22.91%):	**R$ 11,23**
VALOR COM BDI:	**R$ 60,24**

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
[illegible]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$ 0,85	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$ 9,32	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$ 0,51	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$ 8,52	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$ 112,50	R$ 6,39
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$ 46,80	R$ 46,98
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 89,14	R$ 0,87

COMISSAO DE LICITA
FL 108 05
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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%	

TOTAL Material:	R$ 54,24

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

VALOR:	**R$ 64,22**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 60,65**
VALOR ENCARGOS (114.15%):	**R$ 3,57**
VALOR UNITÁRIO:	**R$ 64,22**
VALOR BDI (22.91%):	**R$ 14,71**
VALOR COM BDI:	**R$ 78,93**

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$ 52,98	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$ 251,85	R$ 2,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,55

VALOR:	**R$ 2,55**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 2,45**
VALOR ENCARGOS (114.15%):	**R$ 0,10**
VALOR UNITÁRIO:	**R$ 2,55**
VALOR BDI (22.91%):	**R$ 0,58**
VALOR COM BDI:	**R$ 3,13**

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$ 52,98	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$ 251,85	R$ 0,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,01

VALOR:	**R$ 1,01**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 0,97**
VALOR ENCARGOS (114.15%):	**R$ 0,04**
VALOR UNITÁRIO:	**R$ 1,01**
VALOR BDI (22.91%):	**R$ 0,23**
VALOR COM BDI:	**R$ 1,24**

COMISSAO DE LICIT
FI 10846
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IMPACTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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%	

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$ 70,9700	R$ 0,2129
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 362,4700	R$ 0,2537
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 4,9500	R$ 1,2375
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 26,0200	R$ 26,0200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 3,8600	R$ 0,1544
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 45,4200	R$ 0,9084
					TOTAL Serviço:	R$ 28,7869

VALOR:	R$ 42,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 19,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 23,52
VALOR UNITÁRIO:	R$ 42,59
VALOR BDI (22.91%):	R$ 9,76
VALOR COM BDI:	R$ 52,35

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$ 44,6200	R$ 40,1580
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 120,2300	R$ 12,0230
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 52,1810

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,4300	R$ 0,8600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,7500	R$ 2,2500
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 475,8000	R$ 475,8000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 15,6000	R$ 46,8000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 7,4000	R$ 7,4000
					TOTAL Material:	R$ 533,1100

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$ 329,2100	R$ 5,9258
					TOTAL Serviço:	R$ 5,9258

COMISSAO DE LICITAÇ
Fl. 10847
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA IMPACTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R$ 610,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 579,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 30,73
VALOR UNITÁRIO:	R$ 610,67
VALOR BDI (22.91%):	R$ 139,90
VALOR COM BDI:	R$ 750,57

3.7. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 4,8600	R$ 2,9160
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 68,6900	R$ 3,4345
					TOTAL Material:	R$ 6,3505

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$ 21,6900	R$ 1,0845
					TOTAL Serviço:	R$ 1,0845

VALOR:	R$ 12,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 4,01
VALOR UNITÁRIO:	R$ 12,58
VALOR BDI (22.91%):	R$ 2,88
VALOR COM BDI:	R$ 15,46

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$ 7,8400	R$ 0,3920
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R$ 25,8500	R$ 0,3878
					TOTAL Material:	R$ 0,7798

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$ 21,6900	R$ 0,6507
					TOTAL Serviço:	R$ 0,6507

VALOR:	R$ 5,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 2,96
VALOR UNITÁRIO:	R$ 5,46

COMISSAO DE LICITAÇÃO
10848
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA IMPACTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (22.91%):	R$ 1,25
VALOR COM BDI:	R$ 6,71

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$ 10,0300	R$ 0,0903
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R$ 0,6900	R$ 0,1656
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R$ 1,2200	R$ 0,3660
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R$ 0,7400	R$ 0,0111
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 2,7500	R$ 0,0248
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 2,0500	R$ 0,0185
					TOTAL Material:	R$ 0,6763

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$ 2,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 1,33
VALOR UNITÁRIO:	R$ 2,69
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,62
VALOR COM BDI:	R$ 3,31

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
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 0,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R$ 0,88
VALOR UNITÁRIO:	R$ 1,29
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,30
VALOR COM BDI:	R$ 1,59

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$ 12,75	R$ 136,26
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$ 10,74	R$ 282,81
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$ 15,20	R$ 988,59
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R$ 14,29	R$ 53,33

COMISSAO DE LICITAÇ
FL 10843
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IMPACTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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
Composiçe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R$ 14,32	R$ 165,12
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$ 544,31	R$ 881,89
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$ 94,25	R$ 873,38
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R$ 587,14	R$ 169,09
					TOTAL Serviço:	R$ 3.550,47

VALOR:	**R$ 3.550,47**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 3.197,18**
VALOR ENCARGOS (114.15%):	**R$ 353,29**
VALOR UNITÁRIO:	**R$ 3.550,47**
VALOR BDI (22.91%):	**R$ 813,41**
VALOR COM BDI:	**R$ 4.363,88**

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$ 306,5399	R$ 107,2314	R$ 306,5399
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 306,5399**

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$ 366,9869
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	R$ 88,4300

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R$ 270,0000	R$ 270,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 270,0000**

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$ 410,7500	R$ 2,2591
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R$ 352,3000	R$ 108,5084
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R$ 71,4900	R$ 50,0430
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 160,8105**

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$ 2,6400	0,00	R$ 2,1200	0,00	R$ 1,7400	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 519,2405
VALOR:	**R$ 519,24**

COMISSAO DE LICITAÇA
FL 10850
FABRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA IMPACTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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%	

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 478,43
VALOR ENCARGOS:	R$ 40,81
VALOR UNITÁRIO:	R$ 519,24
VALOR BDI (22.91%):	R$ 118,96
VALOR COM BDI:	R$ 638,20

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$ 12,75	R$ 121,15
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$ 10,74	R$ 381,76
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$ 15,20	R$ 1.070,64
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	R$ 14,29	R$ 101,95
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	R$ 14,32	R$ 272,18
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$ 544,31	R$ 1.064,56
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$ 94,25	R$ 1.010,49
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	R$ 587,14	R$ 274,78
					TOTAL Serviço:	R$ 4.297,51

VALOR:	R$ 4.297,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3.872,05
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R$ 425,46
VALOR UNITÁRIO:	R$ 4.297,51
VALOR BDI (22.91%):	R$ 984,56
VALOR COM BDI:	R$ 5.282,07

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$ 306,5399	R$ 107,2314	R$ 306,5399
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 306,5399

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$ 366,9869
Produção da Equipe:	2,07500
Custo Unitário da Execução:	R$ 176,8600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R$ 270,0000	R$ 540,0000

COMISSAO DE LICITAÇ
FL 1091
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA IMPACTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAIS:	R$ 540,0000

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$ 410,7500	R$ 4,5224
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R$ 352,3000	R$ 217,0168
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R$ 71,4900	R$ 50,0430
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 271,5822

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$ 2,6400	0,00	R$ 2,1200	0,00	R$ 1,7400	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 988,4422

VALOR:	R$ 988,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 926,94
VALOR ENCARGOS:	R$ 61,50
VALOR UNITÁRIO:	R$ 988,44
VALOR BDI (22.91%):	R$ 226,45
VALOR COM BDI:	R$ 1.214,89

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$ 306,5399	R$ 107,2314	R$ 306,5399
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 306,5399

Custo Horário da Execução:	R$ 306,5399
Produção da Equipe:	176,29000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,7400
Custo Direto Total:	R$ 1,7400

VALOR:	R$ 1,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1,74
VALOR ENCARGOS:	R$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R$ 1,74
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,40
VALOR COM BDI:	R$ 2,14

5.1. COM-96962103 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00000000	4.322,55	51.870,60
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,60000000	20.556,83	74.004,59
				TOTAL MÃO DE OBRA:	125.875,19

COMISSAO DE LICITA
FL 10852
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - 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 - 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
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Custo Horário da Execução:	R$ 125.875,1900
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1.258,7500
Custo Direto Total:	R$ 1.258,75

VALOR:	**R$ 1.258,75**
VALOR SEM ENCARGOS:	**R$ 763,79**
VALOR ENCARGOS (71.31%):	**R$ 494,96**
VALOR UNITÁRIO:	**R$ 1.258,75**
VALOR BDI (22.91%):	**R$ 288,38**
VALOR COM BDI:	**R$ 1.547,13**

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1° Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 10853
RUBRICA m

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU CEARÁ
REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023
DATA DA ABERTURA DOS ENVELOPES: ÀS 09 H 00 MIN, DO DIA 28 DE SETEMBRO DE 2023.
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU – CE.

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1° Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

COMISSAO DE LICITAÇAO
FI 10854
RUBRICA

PROPOSTA DE PREÇO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU CEARÁ

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 **PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU – CE,** pelo preço global de **R$: *R$* 3.500.804,52 (Três Milhões, Quinhentos Mil, Oitocentos e Quatro Reais e Cinquenta e Dois Centavos**), conforme planilha em anexo e com prazo de execução de **12 (Doze) meses.**

Nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) **NESTOR DINIZ ROCHA JUNIOR**, portador do CPF N° **057.893.343-85** e Cédula de Identidade **2008097098627, 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 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Boa Viagem – Ceará, 20 de Setembro de 2023

Atenciosamente,

Nestor Diniz Rocha Junior
NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF Nº 057.893.343-85

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 48632-D
RNP Nº 061039438-0

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem - Ceará • CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 10855
RUBRICA m

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu Ceará
Obra: Pavimentação em Intertravado do Trecho - "Caminhada da Seca", No Município de Senador Pompeu - CEA
Local: Senador Pompeu - Ceará
Bdi: 22,91% - Tabelas Referência Sem Desoneração: Sinapi FEV/23 - Seinfra 27.0 - Sicro OUT/22

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	PREÇOS TOTAL R$	PERCENTUAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 37.851,40	1,08%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 530.176,73	15,14%
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA	R$ 2.734.742,45	78,12%
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 63.896,94	1,83%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 134.137,00	3,83%
	VALOR TOTAL:	R$ 3.500.804,52	100,00%

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R$ 3.500.804,52 (TRÊS MILHÕES QUINHENTOS MIL OITOCENTOS E QUATRO REAIS E CINQÜENTA E DOIS CENTAVOS).

Boa Viagem - Ceará, 20 de Setembro de 2023

N R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.343-85

Pedro Danilo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 48632-D
RNP Nº 061039438-0

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1° Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem - Ceará • CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 10856
RUBRICA m

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu Ceará
Obra: Pavimentação em Intertravado do Trecho - "Caminhada da Seca", No Município de Senador Pompeu - CE
Local: Senador Pompeu - Ceará
Bdi: 22,91% - Tabelas Referência Sem Desoneração: Sinapi FEV/23 - Seinfra 27.0 - Sicro OUT/22

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 37.851,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	R$ 134,08	R$ 164,80	'R$ '1.318,40
1.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	100,00	R$ 89,54	R$ 110,05	'R$ '11.005,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,75	R$ 451,31	R$ 554,71	'R$ '1.525,45
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.638,00	R$ 3,20	R$ 3,93	'R$ '6.437,34
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.638,00	R$ 3,20	R$ 3,93	'R$ '6.437,34
1.6	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	5.213,34	R$ 0,32	R$ 0,39	'R$ '2.033,20
1.7	5502986	Expurgo de jazida	m³	782,00	R$ 2,30	R$ 2,83	'R$ '2.213,06
1.8	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.213,34	R$ 1,07	R$ 1,32	'R$ '6.881,61
2	MOVIMENTO DE TERRA						R$ 530.176,73
TRECHO 1 E 2							
BOTA - DENTRO (ATERRO, INCLUINDO 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	M3	4.709,74	R$ 11,08	R$ 13,62	'R$ '64.146,66
2.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29.435,88	R$ 2,31	R$ 2,84	'R$ '83.597,90
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	4.709,74	R$ 37,88	R$ 46,56	'R$ '219.285,49
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	M3	503,60	R$ 11,07	R$ 13,61	'R$ '6.854,00

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1° Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI 10857
RUBRICA

2.5	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.147,50	R$ 2,31	R$ 2,84	'R$ '8.938,90
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	503,60	R$ 37,88	R$ 46,56	'R$ '23.447,62
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	M3	104,00	R$ 5,83	R$ 7,17	'R$ '745,68
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	104,00	R$ 7,39	R$ 9,08	'R$ '944,32
2.9	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	650,00	R$ 2,31	R$ 2,84	'R$ '1.846,00
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	M2	433,40	R$ 32,44	R$ 39,87	'R$ '17.279,66
2.11	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	108,35	R$ 360,69	R$ 443,32	'R$ '48.033,72
2.12	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.607,11	R$ 1,83	R$ 2,25	'R$ '12.616,00
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	16.185,86	R$ 0,74	R$ 0,91	'R$ '14.729,13
2.14	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	294,14	R$ 2,03	R$ 2,50	'R$ '735,35
MEIO FIO REBAIXADO (ESTACIONAMENTO 1 E 2)							
2.15	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	330,00	R$ 37,68	R$ 46,31	'R$ '15.282,30
SARJETA (ESTACIONAMENTO 1 E 2)							

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1° Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem - Ceará • CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

COMISSAO DE LICITAÇ
FI 10858
RUBRICA

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	200,00	R$ 47,57	R$ 58,47	'R$ '11.694,00
3	**PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIA - CAMINHADA DA SECA**						**R$ 2.734.742,45**
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	6.808,72	R$ 45,40	R$ 55,80	'R$ '379.926,58
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	24.262,84	R$ 60,93	R$ 74,89	'R$ '1.817.044,09
TRANSPORTE DO INTERTRAVADO							
	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	125.196,25	R$ 2,42	R$ 2,97	'R$ '371.832,86
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	103.495,57	R$ 0,96	R$ 1,18	'R$ '122.124,77
TRANSPORTE DO PAVIMENTO							
3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	28,00	R$ 37,68	R$ 46,31	'R$ '1.296,68
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO							
3.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	6,59	R$ 583,72	R$ 717,45	'R$ '4.728,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA EM EXECUÇÃO							
3.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	17,00	R$ 11,55	R$ 14,20	'R$ '241,40
3.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	12,00	R$ 4,83	R$ 5,94	'R$ '71,28
	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	12,00	R$ 2,39	R$ 2,94	'R$ '35,28
LIMPEZA FINAL DE OBRA							
3.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	27.530,52	R$ 1,11	R$ 1,36	'R$ '37.441,51
4	**DRENAGEM - BUEIROS**						**R$ 63.896,94**
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	4,00	R$ 3.331,62	R$ 4.094,89	'R$ '16.379,56
4.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	26,45	R$ 494,56	R$ 607,86	'R$ '16.077,90
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	2,00	R$ 4.033,18	R$ 4.957,18	'R$ '9.914,36
4.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	12,50	R$ 943,42	R$ 1.159,56	'R$ '14.494,50
4.5	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	tkm	3.412,92	R$ 1,68	R$ 2,06	'R$ '7.030,62

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1° Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem - Ceará • CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 10859
RUBRICA

5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R$ 134.137,00
5.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R$ 1.091,34	R$ 1.341,37	R$ 134.137,00
						VALOR TOTAL:	R$ 3.500.804,52

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R$ 3.500.804,52 (TRÊS MILHÕES QUINHENTOS MIL OITOCENTOS E QUATRO REAIS E CINQÜENTA E DOIS CENTAVOS).

Boa Viagem - Ceará, 20 de Setembro de 2023

N R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.343-85

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 48632-D
RNP Nº 061039438-0

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1° Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem - Ceará • CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

COMISSAO DE LICITAÇA
FI 10860
RUBRICA

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu Ceará
Obra: Pavimentação em Intertravado do Trecho - "Caminhada da Seca", No Município de Senador Pompeu/CE
Local: Senador Pompeu - Ceará
Bdi: 22,91% - Tabelas Referência Sem Desoneração: Sinapi FEV/23 - Seinfra 27.0 - Sicro OUT/22

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,86	31,48
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,67	21,67
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,93	49,19
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,47	2,02
					TOTAL Material:	**104,36**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,86	29,72
					TOTAL Mão de Obra:	**29,72**
					VALOR:	**134,08**

1.2. C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	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	746,17	746,17
					TOTAL Material:	**746,17**
					TOTAL PARA 12 MESES:	**8.954,04**
					FRAÇÃO DE 100%	**89,54**
					VALOR:	**89,54**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,92	133,84
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,60	2,40
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,18	4,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**140,96**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I[illegible]	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,15	64,60
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,25	97,00
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,75	148,75
					TOTAL Mão de Obra:	**310,35**
					VALOR:	**451,31**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	255,65	3,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**3,20**
					VALOR:	**3,20**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	255,65	3,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**3,20**
					VALOR:	**3,20**

1.6. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

COMISSAO DE LICITA
FL 10861
RUBRICA

I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,47	-
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	210,20	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**0,28**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	14,86	0,04
					TOTAL Mão de Obra:	**0,04**
					VALOR:	**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$ 232,89	R$ 79,95	232,89
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**232,89**

MÃO DE OBRA		**UNID**	**CONSUMO**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
P9824	Servente	h	1,00000000	17,47	17,47
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**17,47**
				Custo Horário da Execução:	250,36
				Produção da Equipe:	110,13
				Custo Unitário da Execução:	2,27
				Custo do FIC (0,0136):	0,03
				Custo Direto Total:	2,30
				VALOR:	**2,30**

1.8. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,07	1,07
					TOTAL Material:	**1,07**
					VALOR:	**1,07**

2.1. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO	SINAPI	CHI	0,00820000	63,03	0,52
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO	SINAPI	CHP	0,00480000	226,30	1,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**1,61**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	17,46	0,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	**0,23**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
1[illegible]74	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS	SINAPI	M3	1,25000000	7,39	9,24
					TOTAL Serviço:	**9,24**
					VALOR:	**11,08**

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

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	SINAPI	CHI	0,00390000	53,29	0,20
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	SINAPI	CHP	0,00900000	234,86	2,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**2,31**
					VALOR:	**2,31**

2.3. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	SINAPI	CHI	0,01680000	54,26	0,91
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	SINAPI	CHP	0,05270000	283,62	14,94
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM	SINAPI	CHI	0,05030000	3,03	0,15
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM	SINAPI	CHP	0,00720000	4,88	0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	SINAPI	CHI	0,05160000	73,89	3,81
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	SINAPI	CHP	0,00590000	220,36	1,30
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO	SINAPI	CHI	0,05170000	75,70	3,91
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO	SINAPI	CHP	0,00580000	194,97	1,13

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1° Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

COMISSAO DE LICITAÇ
FI 10862
RUBRICA

93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA	SINAPI	CHI	0,00580000	55,89	0,32
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA	SINAPI	CHP	0,04070000	192,26	7,82
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO	SINAPI	CHI	0,05030000	34,99	1,75
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO	SINAPI	CHP	0,00720000	113,07	0,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**36,88**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	17,46	1,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	**1,00**
					VALOR:	**37,88**

2.4. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO	SINAPI	CHI	0,00820000	63,03	0,51
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO	SINAPI	CHP	0,00480000	226,30	1,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**1,60**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	17,46	0,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	**0,23**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
[illegible]74	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS	SINAPI	M3	1,25000000	7,39	9,24
					TOTAL Serviço:	**9,24**
					VALOR:	**11,07**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	SINAPI	CHI	0,00390000	53,29	0,20
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	SINAPI	CHP	0,00900000	234,86	2,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**2,31**
					VALOR:	**2,31**

2.6. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	SINAPI	CHI	0,01680000	54,26	0,91
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	SINAPI	CHP	0,05270000	283,62	14,94
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM	SINAPI	CHI	0,05030000	3,03	0,15
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM	SINAPI	CHP	0,00720000	4,88	0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	SINAPI	CHI	0,05160000	73,89	3,81
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	SINAPI	CHP	0,00590000	220,36	1,30
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO	SINAPI	CHI	0,05170000	75,70	3,91
[illegible]63	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO	SINAPI	CHP	0,00580000	194,97	1,13
[illegible]4	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA	SINAPI	CHI	0,00580000	55,89	0,32
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA	SINAPI	CHP	0,04070000	192,26	7,82
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO	SINAPI	CHI	0,05030000	34,99	1,75
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO	SINAPI	CHP	0,00720000	113,07	0,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**36,88**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	17,46	1,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	**1,00**
					VALOR:	**37,88**

2.7. 102279 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA	SINAPI	CHI	0,02170000	68,79	1,49
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA	SINAPI	CHP	0,02000000	180,89	3,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**5,11**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	17,46	0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	**0,72**
					VALOR:	**5,83**

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1° Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

COMISSAO DE LICITAÇA
FL 10863
RUBRICA

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	SINAPI	CHI	0,01380000	53,29	0,73
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	SINAPI	CHP	0,01980000	234,86	4,65
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128	SINAPI	CHI	0,01050000	61,22	0,64
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128	SINAPI	CHP	0,00830000	165,55	1,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**7,39**
					VALOR:	**7,39**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	SINAPI	CHI	0,00390000	53,29	0,20
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	SINAPI	CHP	0,00900000	234,86	2,11
					TOTAL *Equipamento Custo Horário:*	**2,31**
					VALOR:	**2,31**

2.10. 100341 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM	SINAPI	MES	0,12470000	8,70	1,08
0[illegible]287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE	SINAPI	MES	0,24940000	3,35	0,83
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA	SINAPI	MES	0,13710000	13,39	1,83
					TOTAL Equipamento:	**3,74**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHI	0,00580000	20,41	0,11
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHP	0,00140000	21,64	0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**0,14**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	SINAPI	M2	0,11030000	84,73	9,34
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE	SINAPI	L	0,00350000	7,13	0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	0,42000000	9,58	4,02
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	13,44	0,09
					TOTAL Material:	**13,47**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,01240000	18,17	0,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,66750000	22,28	14,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	**15,09**
					VALOR:	**32,44**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
[illegible]1	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,09	100,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,86	104,02
					TOTAL Mão de Obra:	**204,47**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,30000000	392,68	117,80
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	33,41	38,42
					TOTAL Serviço:	**156,22**
					VALOR:	**360,69**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO	SINAPI	CHI	0,00250000	60,13	0,15
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO	SINAPI	CHP	0,00590000	284,55	1,68
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**1,83**
					VALOR:	**1,83**

2.13. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO	SINAPI	CHI	0,00100000	60,13	0,06
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO	SINAPI	CHP	0,00240000	284,55	0,68

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1º Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem - Ceará • CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

COMISSÃO DE LICIT
FL 10864
RUBRICA

TOTAL Equipamento Custo Horário:	**0,74**
VALOR:	**0,74**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO	SINAPI	CHI	0,00280000	61,98	0,17
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO	SINAPI	CHP	0,00650000	286,40	1,86
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**2,03**
					VALOR:	**2,03**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,09	6,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,86	5,94
					TOTAL Mão de Obra:	**11,97**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	65,43	0,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,00070000	333,93	0,23
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,32	1,08
[illegible]0	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE	SEINFRA	M	1,00000000	23,26	23,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,65	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,38	0,79
					TOTAL Serviço:	**25,71**
					VALOR:	**37,68**

2.16. 94281 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0,01000000	108,38	1,08
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE	SINAPI	M3	0,05600000	405,32	22,70
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	0,20000000	3,36	0,67
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM	SINAPI	M	0,12500000	25,48	3,19
					TOTAL Material:	**27,64**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	22,59	11,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	17,46	8,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	**19,93**
					VALOR:	**47,57**

3.1. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
9[illegible]	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E	SINAPI	CHI	0,09100000	4,19	0,38
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E	SINAPI	CHP	0,01800000	17,14	0,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**0,68**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0,01500000	108,38	1,62
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE	SINAPI	M3	0,06300000	405,32	25,53
					TOTAL Material:	**27,15**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,10900000	18,27	1,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	22,59	5,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	17,46	8,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	**16,00**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	M3	0,00300000	526,06	1,57
					TOTAL Serviço:	**1,57**
					VALOR:	**45,40**

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	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	SINAPI	CHI	0,10270000	0,81	0,08

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1° Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

COMISSAO DE LICITAC
FL 10965
RUBRICA

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,	SINAPI	CHP	0,00380000	8,96	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A	SINAPI	CHI	0,10100000	0,49	0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A	SINAPI	CHP	0,00550000	8,22	0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**0,19**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0,05680000	108,38	6,16
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	SINAPI	M2	1,00400000	45,08	45,26
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	85,87	0,84
					TOTAL Material:	**52,26**

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	22,44	4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	17,46	3,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	**8,48**
					VALOR:	**60,93**

3.3. 100952 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	SINAPI	CHI	0,00400000	49,12	0,19
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	SINAPI	CHP	0,00930000	240,73	2,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**2,42**
					VALOR:	**2,42**

3.4. 100953 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	SINAPI	CHI	0,00160000	47,47	0,08
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE	SINAPI	CHP	0,00370000	239,08	0,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**0,96**
					VALOR:	**0,96**

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

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,09	6,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,86	5,94
					TOTAL Mão de Obra:	**11,97**

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	65,43	0,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,00070000	333,93	0,23
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,32	1,08
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE	SEINFRA	M	1,00000000	23,26	23,26
C[illegible]	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,65	0,15
C[illegible]	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,38	0,79
					TOTAL Serviço:	**25,71**
					VALOR:	**37,68**

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

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,51	36,46
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	113,35	11,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**47,80**

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,42	0,84
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,72	2,16
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	458,36	458,36
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,03	45,09
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,13	7,13
					TOTAL Material:	**513,58**

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,09	2,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,86	14,86
					TOTAL Mão de Obra:	**16,87**

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1° Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

COMISSAO DE LICITA
Fl 10866
RUBRICA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,01800000	304,10	5,47
					TOTAL Serviço:	5,47
					VALOR:	583,72

3.7. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,68	2,81
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	66,17	3,31
					TOTAL Material:	6,12
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,86	4,46
					TOTAL Mão de Obra:	4,46
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	19,37	0,97
					TOTAL Serviço:	0,97
					VALOR:	11,55

3.8. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	7,55	0,38
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	24,90	0,37
					TOTAL Material:	0,75
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,09	2,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,86	1,49
					TOTAL Mão de Obra:	3,50
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	19,37	0,58
					TOTAL Serviço:	0,58
					VALOR:	4,83

3.9. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	9,66	0,09
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,67	0,16
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,18	0,35
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,71	0,01
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,64	0,02
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	1,98	0,02
					TOTAL Material:	0,65
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO**	**TOTAL**
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,09	1,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	14,86	0,74
					TOTAL Mão de Obra:	1,74
					VALOR:	2,39

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,86	1,11
					TOTAL Mão de Obra:	1,11
					VALOR:	1,11

4.1. 102739 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO	SINAPI	KG	10,68740000	12,07	128,99
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO	SINAPI	KG	26,33300000	10,20	268,59
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO	SINAPI	KG	65,03890000	14,23	925,50
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO	SINAPI	KG	3,73200000	13,48	50,30
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	SINAPI	KG	11,53090000	13,49	155,55

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1° Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

COMISSAO DE LICITA
FL 1087
RUBRICA

102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA,	SINAPI	M3	1,62020000	520,20	842,82
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA	SINAPI	M2	9,26670000	86,73	803,70
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES	SINAPI	M3	0,28800000	542,28	156,17
					TOTAL Serviço:	**3.331,62**
					VALOR:	**3.331,62**

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	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 295,30	R$ 103,30	295,30
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**295,30**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	17,47	52,41
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**52,41**
				Custo Horário da Execução:	347,71
				Produção da Equipe:	4,15
				Custo Unitário da Execução:	83,79

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	260,10	260,10
				TOTAL MATERIAIS:	**260,10**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia	m³	0,00550000	391,50	2,15
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia,	m³	0,30800000	335,15	103,23
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes -	m²	0,70000000	64,70	45,29
				TOTAL SERVIÇOS:	**150,67**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANT	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$ 2,50	0,00	R$ 1,99	-	R$ 1,65	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	-
									Custo Direto Total:	494,56
									VALOR:	**494,56**

4.3. 102743 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO	SINAPI	KG	9,50270000	12,07	114,69
[illegible]1	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO	SINAPI	KG	35,54580000	10,20	362,56
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO	SINAPI	KG	70,43700000	14,23	1.002,31
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO	SINAPI	KG	7,13500000	13,48	96,17
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	SINAPI	KG	19,00760000	13,49	256,41
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA,	SINAPI	M3	1,95580000	520,20	1.017,40
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA	SINAPI	M2	10,72140000	86,73	929,86
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES	SINAPI	M3	0,46800000	542,28	253,78
					TOTAL Serviço:	**4.033,18**
					VALOR:	**4.033,18**

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	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 295,30	R$ 103,30	295,30
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**295,30**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	17,47	52,41
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**52,41**
				Custo Horário da Execução:	347,71

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1° Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem - Ceará • CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

COMISSAO DE LICITA
Fl 10867
RUBRICA

		Produção da Equipe:	2,08
		Custo Unitário da Execução:	167,17

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	260,10	520,20
				TOTAL MATERIAIS:	**520,20**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia	m³	0,01101000	391,50	4,31
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia,	m³	0,61600000	335,15	206,45
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes -	m²	0,70000000	64,70	45,29
				TOTAL SERVIÇOS:	**256,05**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANT	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$ 2,50	0,00	R$ 1,99	-	R$ 1,65	0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		-
								Custo Direto Total:		943,42
								VALOR:		**943,42**

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	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 295,30	R$ 103,30	295,30
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**295,30**
						Custo Horário da Execução:	295,30
						Produção da Equipe:	176,29
						Custo Unitário da Execução:	1,68
						Custo Direto Total:	1,68
						VALOR:	**1,68**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		%	0,30000000	17.822,77	5.346,83
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		%	1,00000000	3.747,65	3.747,65
					TOTAL Mão de Obra:	**9.094,48**
					TOTAL PARA 12 MESES:	**109.133,76**
					FRAÇÃO DE 100%	**1.091,34**
					VALOR:	**1.091,34**

Boa Viagem - Ceará, 20 de Setembro de 2023

N R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Bizar Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.343-85

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 48632-D
RNP Nº 061039438-0

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** [redacted] **Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** - **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu Ceará
Obra: Pavimentação em Intertravado do Trecho - "Caminhada da Seca", No Município de Senador Pompeu - CE
Local: Senador Pompeu - Ceará
Bdi: 22,91% - Tabelas Referência Sem Desoneração: Sinapi FEV/23 - Seinfra 27.0 - Sicro OUT/22

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 37.851,40	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%
			R$ 20.382,97	R$ 1.101,47	R$ 1.101,47	R$ 1.101,47	R$ 1.101,48	R$ 1.101,48	R$ 1.101,48	R$ 1.101,48	R$ 1.101,48	R$ 1.101,48	R$ 1.101,48	R$ 6.453,66	R$ 37.851,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 530.176,73	20,00%	45,00%	35,00%										100,00%
			R$ 106.035,35	R$ 238.579,53	R$ 185.561,85										R$ 530.176,73
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIA - CAMINHADA DA SECA	R$ 2.734.742,45		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$ 259.800,54	R$ 259.800,54	R$ 259.800,54	R$ 259.800,53	R$ 259.800,53	R$ 259.800,53	R$ 259.800,53	R$ 259.800,53	R$ 259.800,53	R$ 259.800,53	R$ 136.737,12	R$ 2.734.742,45
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 63.896,94	20,00%	45,00%	35,00%										100,00%
			R$ 12.779,39	R$ 28.753,62	R$ 22.363,93										R$ 63.896,94
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 134.137,00	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%
			R$ 11.267,50	R$ 11.267,50	R$ 11.267,51	R$ 11.267,51	R$ 11.267,51	R$ 11.267,51	R$ 11.267,51	R$ 11.267,51	R$ 11.267,51	R$ 11.267,51	R$ 11.267,51	R$ 10.194,41	R$ 134.137,00
TOTAL SIMPLES		R$ 3.500.804,52	R$ 150.465,21	R$ 539.502,66	R$ 480.095,30	R$ 272.169,52	R$ 272.169,52	R$ 272.169,52	R$ 272.169,52	R$ 272.169,52	R$ 272.169,52	R$ 272.169,52	R$ 272.169,52	R$ 153.385,19	R$ 3.500.804,52
TOTAL ACUMULADO			R$ 150.465,21	R$ 689.967,87	R$ 1.170.063,17	R$ 1.442.232,69	R$ 1.714.402,21	R$ 1.986.571,73	R$ 2.258.741,25	R$ 2.530.910,77	R$ 2.803.080,29	R$ 3.075.249,81	R$ 3.347.419,33	R$ 3.500.804,52	

Boa Viagem - Ceará, 20 de Setembro de 2023

N R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF: 857.893.343-85

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 48632-D
RNP Nº 061039438-0

COMISSAO DE LICITAÇ
FL 10869
RUBRICA

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1° Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem - Ceará • CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

COMISSAO DE LICIT
FI 10869
RUBRICA

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu Ceará
Obra: Pavimentação em Intertravado do Trecho - "Caminhada da Seca", No Município de Senador Pompeu - CE
Local: Senador Pompeu - Ceará
Bdi: 22,91% - Tabelas Referência Sem Desoneração: Sinapi FEV/23 - Seinfra 27.0 - Sicro OUT/22

COMPOSIÇÃO DO BDI

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**
	IMPOSTOS	
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB		0,00
	TOTAL	**5,65**
	BDI RESULTANTE	**22,91**

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

Boa Viagem - Ceará, 20 de Setembro de 2023

N R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.343-85

Pedro Paulo Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 48632-D
RNP Nº 061039438-0

N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • **C.G.F:** 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, **Nº** 49, **1° Andar**
Bairro: Tibiquari • **Boa Viagem** - **Ceará** • **CEP:** 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

COMISSAO DE LICITAC
Fl 10870
RUBRICA M

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu Ceará
Obra: Pavimentação em Intertravado do Trecho - "Caminhada da Seca", No Município de Senador Pompeu - CE
Local: Senador Pompeu - Ceará
Bdi: 22,91% - Tabelas Referência Sem Desoneração: Sinapi FEV/23 - Seinfra 27.0 - Sicro OUT/22

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO HORA %	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO MES %	SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO HORA %	SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO MES %
	GRUPO A				
A1	INSS	20,00	20,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
[illegible]	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL	**36,80**	**36,80**	**36,80**	**36,80**
	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,80	8,33	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,04	0,03
	TOTAL	**44,41**	**16,46**	**48,36**	**19,04**
	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	1,72	1,30
[illegible]	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	2,87	2,17
[illegible]	Indenização Adicional	0,45	0,35	0,46	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**	**10,70**	**8,09**
	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37	0,49	0,37
	TOTAL	**16,82**	**6,43**	**18,29**	**7,38**
	TOTAL A+B+C+D	**112,76**	**71,07**	**114,15**	**71,31**

Boa Viagem - Ceará, 20 de Setembro de 2023

N R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF: 057.893.343-85

Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 48632-D
RNP Nº 061039438-0

Imperius
Serviços e Construções

COMISSAO DE LICITA
FI 10871
RUBRICA

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 21 DE SETEMBRO DE 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de SENADOR POMPEU - CE
REF.: **Concorrência Pública SI-CP003/2023**

PREZADOS SENHORES,
A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: **Concorrência Pública SI-CP003/2023**

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.

VALOR LOTE 1: R$ 3.719.013,86 (Três Milhões Setecentos e Dezenove Mil Treze reais e Oitenta e Seis centavos).
PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 12 (DOZE) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade n°. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF n° 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza do serviço contratado.

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

Atenciosamente,

NATAN DONATO RORIZ
CNPJ: 25.011.748/0001-10
CPF: 008.023.853-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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.
CERTAME:	Concorrência Pública SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	26/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 12/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
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	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R$ 39.141,46
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R$ 140,22	32,12	R$ 172,34	R$ 1.378,72
1.2	COMP 2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS,TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICOEM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Composições Próprias	%	100,00	R$ 90,88	20,82	R$ 111,70	R$ 11.170,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,75	R$ 505,91	115,90	R$ 621,81	R$ 1.709,98
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R$ 3,28	0,75	R$ 4,03	R$ 6.601,14
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R$ 3,28	0,75	R$ 4,03	R$ 6.601,14
1.6	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.213,34	R$ 0,34	0,08	R$ 0,42	R$ 2.189,60
1.7	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	782,00	R$ 2,66	0,61	R$ 3,27	R$ 2.557,14
1.8	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.213,34	R$ 1,08	0,25	R$ 1,33	R$ 6.933,74
2	MOVIMENTO DE TERRA								R$ 584.302,92
2.1	TRECHOS 1 E 2								R$ 404.154,58
2.1.1	BOTA - DENTRO (ATERRO, INCLUSO BUEIROS E BASE)								R$ 404.154,58
2.1.1.1	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$ 12,19	2,79	R$ 14,98	R$ 70.551,91
2.1.1.2	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$ 2,51	0,58	R$ 3,09	R$ 90.956,87
2.1.1.3	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$ 41,92	9,60	R$ 51,52	R$ 242.645,[illegible]
2.2	ESTACIONAMENTOS 1 E 2								R$ 43.215,[illegible]8
2.2.1	BOTA - DENTRO (ATERRO - ESTACIONAMENTO 1)								R$ 43.215,18

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 10872
RUBRICA

Lucas Teotonio do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
RNP: 0611621266

Jatan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESARIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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.
CERTAME:	Concorrência Pública SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 12/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATAREF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,7[illegible]	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	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.1.1	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	503,60	R$ 12,19	2,79	R$ 14,98	R$ 7.543,93
2.2.1.2	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$ 2,51	0,58	R$ 3,09	R$ 9.725,78
2.2.1.3	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	503,60	R$ 41,92	9,60	R$ 51,52	R$ 25.945,47
2.3	**ALVENARIA DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)**								**R$ 136.933,16**
2.3.1	**FUNDAÇÃO - BOTA - FORA (ESTACIONAMENTO 1)**								**R$ 3.885,70**
2.3.1.1	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$ 6,57	1,51	R$ 8,08	R$ 840,32
2.3.1.2	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$ 8,11	1,86	R$ 9,97	R$ 1.036,88
2.3.1.3	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	650,00	R$ 2,51	0,58	R$ 3,09	R$ 2.008,50
2.3.2	**MURO DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)**								**R$ 103.285,96**
2.3.2.1	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$ 35,61	8,16	R$ 43,77	R$ 18.969,92
2.3.2.2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	108,35	R$ 402,47	92,21	R$ 494,68	R$ 53.598,58
2.3.2.3	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$ 1,99	0,46	R$ 2,45	R$ 13.737,42
2.3.2.4	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$ 0,81	0,19	R$ 1,00	R$ 16.185,86
2.3.2.5	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	294,14	R$ 2,20	0,50	R$ 2,70	R$ 794,18
2.3.3	**MEIO FIO REBAIXADO (ESTACIONAMENTOS 1 e 2)**								**R$ 17.209,50**
2.3.3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	330,00	R$ 42,43	9,72	R$ 52,15	R$ 17.209,50

Natan Coutato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESARIO

Lucas Teofonio do Nascimen
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 5041
RNP: 0611021200

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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.
CERTAME:	Concorrência Pública SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 12/09/2023 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	VALOR UNITARIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
2.3.4	SARJETA (ESTACIONAMENTOS 1 e 2)								R$ 12.552,00
2.3.4.1	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$ 51,06	11,70	R$ 62,76	R$ 12.552,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA								R$ 2.873.000,54
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$ 48,47	11,10	R$ 59,57	R$ 405.595,45
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$ 63,09	14,45	R$ 77,54	R$ 1.881.340,61
3.3	TRANSPORTE DO INTERTRAVADO								R$ 535.606,26
3.3.1	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$ 2,62	0,60	R$ 3,22	R$ 403.131,93
3.3.2	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$ 1,04	0,24	R$ 1,28	R$ 132.474,33
3.4	TRAVAMENTO DO PAVIMENTO								R$ 1.460,20
3.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28,00	R$ 42,43	9,72	R$ 52,15	R$ 1.460,20
3.5	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO								R$ 4.844,97
3.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,59	R$ 598,16	137,04	R$ 735,20	R$ 4.844,97
3.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA EM EXECUÇÃO								R$ 379,52
3.6.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	R$ 12,43	2,85	R$ 15,28	R$ 259,76
3.6.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	12,00	R$ 5,44	1,25	R$ 6,69	R$ 80,28
3.6.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	12,00	R$ 2,68	0,61	R$ 3,29	R$ 39,48
3.7	LIMPEZA FINAL DE OBRA								R$ 43.773,53
3.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.530,52	R$ 1,29	0,30	R$ 1,59	R$ 43.773,53

Lucas Teotonio do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
RNP: 0611821269

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
Fl. 109

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
CERTAME:	Concorrência Pública SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 12/09/2023 BDI : 22,91%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
Fl. 1078

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
4	DRENAGEM - BUEIROS								R$ 67.855,94
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$ 3.502,68	802,46	R$ 4.305,14	R$ 17.220,56
4.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	26,45	R$ 520,16	119,17	R$ 639,33	R$ 16.910,28
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$ 4.239,48	971,26	R$ 5.210,74	R$ 10.421,48
4.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,50	R$ 990,32	226,88	R$ 1.217,20	R$ 15.215,00
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$ 1,93	0,44	R$ 2,37	R$ 8.088,62
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R$ 154.713,00
5.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R$ 1.258,75	288,38	R$ 1.547,13	R$ 154.713,00

VALOR BDI TOTAL: R$ 693.524,78

VALOR ORÇAMENTO: R$ 3.025.489,08

VALOR TOTAL: R$ 3.719.013,86

Três Milhões Setecentos e Dezenove Mil Treze reais e Oitenta e Seis centavos

Lucas Teotonio do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 5041
RNP: 0611621265

Jatan Dualo Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESARIO

COMISSÃO DE LICITA
FI 10877
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.
CERTAME:	Concorrência Pública SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 12/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	-	[illegible]%	05/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERACÃO	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$ 31,32	R$ 31,95
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 21,99	R$ 21,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 11,10	R$ 49,95
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 13,68	R$ 2,05
					TOTAL Material:	R$ 105,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 17,14	R$ 34,28
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,28
					VALOR:	**R$ 140,22**

1.2. COMP.2 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS,TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICOEM 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$ 757,35	R$ 757,35
					TOTAL Serviço:	R$ 757,35
					VALOR:	**R$ 90,88**

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$ 70,36	R$ 140,72
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 0,61	R$ 2,44
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 1,20	R$ 4,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 147,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 18,63	R$ 74,52
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 27,97	R$ 111,88
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 34,31	R$ 171,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 357,95
					VALOR:	**R$ 505,91**

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$ 262,61	R$ 3,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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
CERTAME:	Concorrência Pública SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 12/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇ
Fl 1097
RUBRIC

VALOR:	R$ 3,28

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$ 262,61	R$ 3,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,28

VALOR:	R$ 3,28

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$ 72,91	R$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R$ 216,78	R$ 0,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R$ 17,14	R$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,05

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$ 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	20,15	20,15
				TOTAL MÃO DE OBRA:	20,15

Custo Horário da Execução:	R$ 288,7672
Produção da Equipe:	110,1300
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6200
Custo do FIC (0,0136):	R$ 0,0356
Custo Direto Total:	R$ 2,66
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$ 1,08	R$ 1,08
					TOTAL Material:	R$ 1,08

VALOR:	R$ 1,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.
CERTAME:	Concorrência Pública SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 12/09/2023 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%	

COMISSAO DE LICITAÇAO
FI 10878
RUBRICA M

2.1.1.1. 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$ 72,70	R$ 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	R$ 246,99	R$ 1,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,79

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$ 8,11	R$ 10,14
					TOTAL Serviço:	R$ 10,14
					VALOR:	**R$ 12,19**

2.1.1.2. 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$ 0,24
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	R$ 252,17	R$ 2,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,51
					VALOR:	**R$ 2,51**

2.1.1.3. 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$ 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$ 301,73	R$ 15,90
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$ 0,18
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	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$ 4,40
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	R$ 243,13	R$ 1,43

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 10879
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.
CERTAME:	Concorrência Pública SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 12/09/2023 — 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%	

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$ 87,31	R$ 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	R$ 216,46	R$ 1,26
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$ 214,22	R$ 8,72
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$ 121,52	R$ 0,[illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 40,76

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$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,16
					VALOR:	**R$ 41,92**

2.2.1.1. 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$ 72,70	R$ 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	R$ 246,99	R$ 1,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,79

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$ 8,11	R$ 10,14
					TOTAL Serviço:	R$ 10,14
					VALOR:	**R$ 12,19**

2.2.1.2. 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$ 0,24
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	R$ 252,17	R$ 2,27

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 10880
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.
CERTAME:	Concorrência Pública SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 12/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA
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%	

TOTAL Equipamento Custo Horário	R$ 2,51
VALOR:	**R$ 2,51**

2.2.1.3. 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$ 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$ 301,73	R$ 15,90
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$ 0,18
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	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$ 4,40
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	R$ 243,13	R$ 1,43
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$ 87,31	R$ 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	R$ 216,46	R$ 1,26
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$ 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$ 214,22	R$ 8,72
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$ 121,52	R$ 0,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 40,76

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$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,16

VALOR:	**R$ 41,92**

2.3.1.1. 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$ 200,34	R$ 4,01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 10881
Imperius
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.
CERTAME:	Concorrência Pública SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 12/09/2023 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%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,73

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$ 0,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,84

VALOR:	**R$ 6,57**

2.3.1.2. 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$ 61,47	R$ 0
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$ 252,17	R$ 4,99
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$ 184,92	R$ 1,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,11

VALOR:	**R$ 8,11**

2.3.1.3. 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$ 0,24
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	R$ 252,17	R$ 2,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,51

VALOR:	**R$ 2,51**

2.3.2.1. 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 *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,13710000	R$ 15,44	R$ 2,12
					TOTAL Equipamento:	R$ 4,33

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 10882
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.
CERTAME:	Concorrência Pública SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: [illegible]/2023 BDI: 22,91%

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

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$ 0,14
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	R$ 24,96	R$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 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	R$ 86,00	R$ 9,49
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R$ 7,23	R$ 0,03
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
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	R$ 13,64	R$ 0,10
					TOTAL Material:	R$ 13,70

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$ 0,26
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$ 17,41

VALOR:	**R$ 35,81**

2.3.2.2. 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$ 23,17	R$ 115,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R$ 17,14	R$ 119,98
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 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	R$ 417,97	R$ 125,39
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 35,87	R$ 41,25
					TOTAL Serviço:	R$ 166,64

VALOR:	**R$ 402,47**

2.3.2.3. 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$ 71,49	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	0,00590000	R$ 307,07	R$ 1,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,99

VALOR:	**R$ 1,99**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 10883
Imperius
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.
CERTAME:	Concorrência Pública SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/03/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 12/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

2.3.2.4. 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$ 71,49	R$ 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	R$ 307,07	R$ 0,74
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,81
					VALOR:	R$ 0,[illegible]

2.3.2.5. 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$ 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$ 307,07	R$ 2,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,20
					VALOR:	R$ 2,20

2.3.3.1. 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$ 23,17	R$ 6,[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 17,14	R$ 6,[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R$ 70,35	R$ 0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 358,68	R$ 0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 4,93	R$ 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	R$ 25,87	R$ 25,87
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 3,80	R$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 45,42	R$ 0,91
					TOTAL Serviço:	R$ 28,62
					VALOR:	R$ 42,43

2.3.4.1. 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
10894
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.
CERTAME:	Concorrência Pública SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 12/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,[illegible]	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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$ 23,04
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 3,41	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$ 28,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R$ 26,06	R$ 12,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R$ 20,14	R$ 10,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,01
					VALOR:	**R$ 51,06**

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$ 4,83	R$ 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	R$ 18,55	R$ 0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,77

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$ 25,92
					TOTAL Material:	R$ 27,57

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$ 2,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R$ 26,06	R$ 6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R$ 20,14	R$ 9,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 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	R$ 554,45	R$ 1,66
					TOTAL Serviço:	R$ 1,66
					VALOR:	**R$ 48,47**

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$ 0,95	R$ 0,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 10885
Imperius
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.
CERTAME:	Concorrência Pública SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 12/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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$ 9,36	R$ 0,04
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$ 0,57	R$ 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	R$ 8,49	R$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,25

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$ 6,25
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,[illegible]
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 87,16	R$ 0,85
					TOTAL Material	R$ 53,04

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$ 5,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R$ 20,14	R$ 4,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,80

VALOR:	**R$ 63,09**

3.3.1. 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$ 0,23
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	R$ 256,78	R$ 2,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,62

VALOR:	**R$ 2,62**

3.3.2. 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$ 256,78	R$ 0,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,04

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 10886
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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
CERTAME:	Concorrência Pública SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 12/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MATERIAL	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%	

VALOR:	R$ 1,04

3.4.1. 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$ 23,17	R$ 6,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 17,14	R$ 6,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R$ 70,35	R$ 0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 358,68	R$ 0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 4,93	R$ 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	R$ 25,87	R$ 25,87
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 3,80	R$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 45,42	R$ 0,91
					TOTAL Serviço:	R$ 28,62

VALOR:	R$ 42,43

3.5.1. 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$ 44,20	R$ 39,78
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 118,15	R$ 11,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 51,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,42	R$ 0,84
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,73	R$ 2,19
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 465,23	R$ 465,23
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 15,25	R$ 45,75
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 7,23	R$ 7,23
					TOTAL Material:	R$ 521,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 23,17	R$ 2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 17,14	R$ 17,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R$ 325,42	R$ 5,86
					TOTAL Serviço:	R$ 5,86

VALOR:	R$ 598,16

COMISSÃO DE LICITAÇ
FL 10982
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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
CERTAME:	Concorrência Pública SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 12/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	06/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

3.6.1. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 4,75	R$ 2,85
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 67,16	R$ 3,36
					TOTAL Material:	R$ 6,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 17,14	R$ 5,14
					TOTAL Mão de Obra	R$ 5,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 21,56	R$ 1,08
					TOTAL Serviço:	R$ 1,08
					VALOR:	**R$ 12,43**

3.6.2. 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$ 7,66	R$ 0,38
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R$ 25,27	R$ 0,38
					TOTAL Material:	R$ 0,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 23,17	R$ 2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 17,14	R$ 1,71
					TOTAL Mão de Obra	R$ 4,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R$ 21,56	R$ 0,65
					TOTAL Serviço:	R$ 0,65
					VALOR:	**R$ 5,44**

3.6.3. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 9,60	R$ 0,09
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R$ 0,68	R$ 0,16
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R$ 1,20	R$ 0,36
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R$ 0,72	R$ 0,01
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 2,68	R$ 0,02
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 2,01	R$ 0,02
					TOTAL Material:	R$ 0,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 23,17	R$ 1,16

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
10889
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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
CERTAME:	Concorrência Pública SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 12/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	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%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 17,14	R$ 0,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,02
					VALOR:	**R$ 2,68**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 17,14	R$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,29
					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$ 12,56	R$ 134,23
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$ 10,57	R$ 278,34
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$ 14,99	R$ 974,93
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R$ 14,07	R$ 52,51
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R$ 14,12	R$ 162,82
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$ 533,22	R$ 863,92
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$ 93,72	R$ 868,48
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R$ 581,41	R$ 167,45
					TOTAL Serviço:	R$ 3.502,68
					VALOR:	**R$ 3.502,68**

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$ 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	20,15	60,45
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**60,45**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl 10889
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SEGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO
CERTAME:	Concorrência Pública SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/02/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SEGA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 12/09/2023 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%	

Custo Horário da Execução:	R$ 401,0499
Produção da Equipe:	4,1500
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$ 264,00	R$ 264,00
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 264,00**

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	R$ 406,53	R$ 2,24
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R$ 348,31	R$ 107,2[illegible]
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R$ 71,44	R$ 50,0[illegible]
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 159,53**

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$ 2,94	0,00	R$ 2,35	0,00	R$ 1,93	R$ 0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,00

Custo Direto Total:	R$ 520,17
VALOR:	**R$ 520,16**

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$ 12,56	R$ 119,35
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$ 10,57	R$ 375,7[illegible]
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$ 14,99	R$ 1.055,85
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	R$ 14,07	R$ 100,39
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	R$ 14,12	R$ 268,39
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,95560000	R$ 533,22	R$ 1.042,87
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$ 93,72	R$ 1.004,81
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	R$ 581,41	R$ 272,10
					TOTAL Serviço:	R$ 4.239,48
					VALOR:	**R$ 4.239,48**

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

COMISSAO DE LICITAÇ
FL 10890
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.
CERTAME:	Concorrência Pública SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 12/09/2023 — 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
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 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:	R$ 401,0499
Produção da Equipe:	2,0750
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$ 264,00	R$ 528,00
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 528,00

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	R$ 406,53	R$ 4,48
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R$ 348,31	R$ 214,56
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R$ 71,44	R$ 50,01
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 269,05

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$ 2,94	0,00	R$ 2,35	0,00	R$ 1,93	R$ 0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		R$ 0,00

Custo Direto Total:	R$ 990,33
VALOR:	R$ 990,32

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:	176,2900
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,9300
Custo Direto Total:	R$ 1,93
VALOR:	R$ 1,93

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$ 4.322,55	R$ 4.322,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.
CERTAME:	Concorrência Pública SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 12/09/2023 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%	

93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000000	R$ 20.556,83	R$ 6.167,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10.469,60
					VALOR:	**R$ 1.258,75**

COMISSAO DE LICITA(

Fl 108 91

RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	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
CERTAME:	Concorrência Pública SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 12/09/2023 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
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSAO DE LICITAÇAO
FI 10842
RUBRICA

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 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	1,00000000	R$ 757,35	R$ 757,35
					TOTAL Serviço:	R$ 757,35
					VALOR:	**R$ 90,88**

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$ 4.322,55	R$ 4.322,55
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000000	R$ 20.556,83	R$ 6.167,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10.489,60
					VALOR:	**R$ 1.258,75**

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO

Lucas Teotônio do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 5041?
CNP: 061162266

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
CERTAME:	Concorrência Pública SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 12/09/2023 BDI : 22,91%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
Fl. 1088

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 39.141,46	53,85 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %
			R$ 21.077,68	R$ 1.139,02	R$ 1.139,02	R$ 1.139,02	R$ 1.139,02	R$ 1.139,02	R$ 1.139,02	R$ 1.139,02	R$ 1.139,02
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 584.302,92	20,00 %	45,00 %	35,00 %						
			R$ 116.860,58	R$ 262.936,31	R$ 204.506,03						
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO	R$ 2.873.000,54		9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %
				R$ 272.935,05	R$ 272.935,05	R$ 272.935,05	R$ 272.935,05	R$ 272.935,05	R$ 272.935,05	R$ 272.935,05	R$ 272.935,05
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 67.855,94	20,00 %	45,00 %	35,00 %						
			R$ 13.571,19	R$ 30.535,17	R$ 23.749,58						
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 154.713,00	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %
			R$ 12.995,89	R$ 12.995,89	R$ 12.995,89	R$ 12.995,89	R$ 12.995,89	R$ 12.995,89	R$ 12.995,89	R$ 12.995,89	R$ 12.995,89
		R$ 3.719.013,86	R$ 164.505,34	R$ 580.541,44	R$ 515.325,57	R$ 287.069,96	R$ 287.069,96	R$ 287.069,96	R$ 287.069,96	R$ 287.069,96	R$ 287.069,96
			R$ 164.505,34	R$ 745.046,78	R$ 1.260.372,35	R$ 1.547.442,31	R$ 1.834.512,27	R$ 2.121.582,23	R$ 2.408.652,19	R$ 2.695.722,15	R$ 2.982.792,11

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 39.141,46	2,91 %	2,91 %	17,05 %	100,00 %
			R$ 1.139,02	R$ 1.139,02	R$ 6.673,58	**R$ 39.141,46**
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 584.302,92				100,00 %
						R$ 584.302,92
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO	R$ 2.873.000,54	9,50 %	9,50 %	5,00 %	100,00 %
			R$ 272.935,05	R$ 272.935,05	R$ 143.650,04	**R$ 2.873.000,54**
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 67.855,94				100,00 %
						R$ 67.855,94
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 154.713,00	8,40 %	8,40 %	7,60 %	100,00 %
			R$ 12.995,89	R$ 12.995,89	R$ 11.758,21	**R$ 154.713,00**
		R$ 3.719.013,86	R$ 287.069,96	R$ 287.069,96	R$ 162.081,83	R$ 3.719.013,86
			R$ 3.269.862,07	R$ 3.556.932,03	R$ 3.719.013,86	

Lucas Teotônio do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 5941
ART: 0620210021200

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESARIO

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	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.
CERTAME:	Concorrência Pública SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 12/09/2023 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%	

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 108 94
RUBRICA m

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

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

I	**Impostos**	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	**5,65%**

BDI = 22,91%

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

Natan Donato Rori
CPF: 009.023.859-03
EMPRESARIO

Lucas Teotônio do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
ART: 0511921266

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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.
CERTAME:	Concorrência Pública SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 12/09/2023 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%	

COMISSAO DE LICITAÇ

FI 10895

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%

Lucas Teotonio do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50412
T.N.P.: 0611521266

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.553-03
EMPRESÁRIO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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.
CERTAME:	Concorrência Pública SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 12/09/2023 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%	

COMISSAO DE LICITAÇAO
FI 10896
RUBRICA m

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

Lucas Teotônio do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 5041
CNP: 0511621203

Natan Donato Roriz
CPF: 008.023.853-03
EMPRESÁRIO

14/14

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CARTA PROPOSTA

COMISSAO DE LICITAÇAO
FI 10897
RUBRICA m

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023
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 PROCESSOL DE CÁLCULO.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.
ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.
CNPJ: 20.160.697/0001-75. **C.G.F.:** 06.347299-6. **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441. grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL. **AGÊNCIA:** 4272-2. **CONTA CORRENTE:** 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

LOTE	OBJETO	VALOR (R$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO	3.499.353,19	Três Milhões Quatrocentos e Noventa e Nove Mil Trezentos e Cinquenta e Três reais e Dezenove centavos	12 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei n° 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.
Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 20 de Setembro de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO:03522963300
Assinado de forma digital por FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	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.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 20/09/2023 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	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R$ 36.031,21
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R$ 130,58	29,92	R$ 160,50	R$ 1.284,00
1.2	COMP.2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS,TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICOEM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Composições Próprias	%	100,00	R$ 82,62	18,93	R$ 101,55	R$ 10.155,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,75	R$ 496,09	113,65	R$ 609,74	R$ 1.676,79
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R$ 3,01	0,69	R$ 3,70	R$ 6.060,60
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R$ 3,01	0,69	R$ 3,70	R$ 6.060,60
1.6	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.213,34	R$ 0,31	0,07	R$ 0,38	R$ 1.981,07
1.7	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	782,00	R$ 2,66	0,61	R$ 3,27	R$ 2.557,14
1.8	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.213,34	R$ 0,98	0,22	R$ 1,20	R$ 6.256,01
2	MOVIMENTO DE TERRA								R$ 565.085,16
2.1	TRECHOS 1 E 2								R$ 390.614,08
2.1.1	BOTA - DENTRO (ATERRO, INCLUSO BUEIROS E BASE)								R$ 390.614,08
2.1.1.1	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$ 11,79	2,70	R$ 14,49	R$ 68.244,13
2.1.1.2	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$ 2,40	0,55	R$ 2,95	R$ 86.835,85
2.1.1.3	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$ 40,69	9,32	R$ 50,01	R$ 235.534,10
2.2	ESTACIONAMENTOS 1 E 2								R$ 41.767,33
2.2.1	BOTA - DENTRO (ATERRO - ESTACIONAMENTO 1)								R$ 41.767,33

RUBRICA
COMISSÃO DE LICI
Fl. 10899

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
FOLHA 2 DE 14
CNPJ: 20.160.697/0001-75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	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.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 20/09/2023 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%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 20
10659
ABRIL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
2.2.1.1	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	503,60	R$ 11,79	2,70	R$ 14,49	R$ 7.297,16
2.2.1.2	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$ 2,40	0,55	R$ 2,95	R$ 9.285,13
2.2.1.3	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	503,60	R$ 40,69	9,32	R$ 50,01	R$ 25.185,04
2.3	**ALVENARIA DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)**								**R$ 132.703,75**
2.3.1	**FUNDAÇÃO - BOTA - FORA (ESTACIONAMENTO 1)**								**R$ 3.742,70**
2.3.1.1	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$ 6,45	1,48	R$ 7,93	R$ 824,72
2.3.1.2	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$ 7,83	1,79	R$ 9,62	R$ 1.000,48
2.3.1.3	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	650,00	R$ 2,40	0,55	R$ 2,95	R$ 1.917,50
2.3.2	**MURO DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)**								**R$ 100.075,05**
2.3.2.1	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$ 34,35	7,87	R$ 42,22	R$ 18.298,15
2.3.2.2	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	108,35	R$ 394,40	90,36	R$ 484,76	R$ 52.523,75
2.3.2.3	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$ 1,90	0,44	R$ 2,34	R$ 13.120,64
2.3.2.4	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$ 0,77	0,18	R$ 0,95	R$ 15.376,57
2.3.2.5	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	294,14	R$ 2,09	0,48	R$ 2,57	R$ 755,94
2.3.3	**MEIO FIO REBAIXADO (ESTACIONAMENTOS 1 e 2)**								**R$ 16.962,00**
2.3.3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	330,00	R$ 41,82	9,58	R$ 51,40	R$ 16.962,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	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.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 20/09/2023 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	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
2.3.4	**SARJETA (ESTACIONAMENTOS 1 e 2)**								**R$ 11.924,00**
2.3.4.1	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$ 48,51	11,11	R$ 59,62	R$ 11.924,00
3	**PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA**								**R$ 2.680.515,85**
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$ 45,85	10,50	R$ 56,35	R$ 383.671,37
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$ 58,26	13,35	R$ 71,61	R$ 1.737.461,97
3.3	**TRANSPORTE DO INTERTRAVADO**								**R$ 509.365,13**
3.3.1	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$ 2,49	0,57	R$ 3,06	R$ 383.100,53
3.3.2	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$ 0,99	0,23	R$ 1,22	R$ 126.264,60
3.4	**TRAVAMENTO DO PAVIMENTO**								**R$ 1.439,20**
3.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28,00	R$ 41,82	9,58	R$ 51,40	R$ 1.439,20
3.5	**PLACA DE REGULAMENTAÇÃO**								**R$ 4.439,75**
3.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,59	R$ 548,13	125,58	R$ 673,71	R$ 4.439,75
3.6	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA EM EXECUÇÃO**								**R$ 364,90**
3.6.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	R$ 11,83	2,71	R$ 14,54	R$ 247,18
3.6.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	12,00	R$ 5,35	1,23	R$ 6,58	R$ 78,96
3.6.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	12,00	R$ 2,63	0,60	R$ 3,23	R$ 38,76
3.7	**LIMPEZA FINAL DE OBRA**								**R$ 43.773,53**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
FOLHA 3 DE 14
CNPJ: 20.160.697/0001-75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	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.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 20/09/2023 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%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
109011
RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
3.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.530,52	R$ 1,29	0,30	R$ 1,59	R$ 43.773,53
4	**DRENAGEM - BUEIROS**								**R$ 63.007,97**
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$ 3.274,93	750,29	R$ 4.025,22	R$ 16.100,88
4.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	26,45	R$ 486,52	111,46	R$ 597,98	R$ 15.816,57
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$ 3.963,27	907,99	R$ 4.871,26	R$ 9.742,52
4.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,50	R$ 863,03	197,72	R$ 1.060,75	R$ 13.259,38
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$ 1,93	0,44	R$ 2,37	R$ 8.088,62
5	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**								**R$ 154.713,00**
5.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R$ 1.258,75	288,38	R$ 1.547,13	R$ 154.713,00
								VALOR TOTAL:	**R$ 3.499.353,19**

Três Milhões Quatrocentos e Noventa e Nove Mil Trezentos e Cinquenta e Três reais e Dezenove centavos

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 20/09/2023 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%	

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 10902
RUBRICA M

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$ 28,47	R$ 29,04
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 19,99	R$ 19,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 10,09	R$ 45,41
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 12,43	R$ 1,86
					TOTAL Material:	R$ 96,30

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

1.2. COMP.2 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS,TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICOEM 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$ 688,50	R$ 688,50
					TOTAL Serviço:	R$ 688,50
					VALOR:	R$ 82,62

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$ 65,79	R$ 131,58
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 0,55	R$ 2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 1,09	R$ 4,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 138,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 18,63	R$ 74,52
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 27,97	R$ 111,88
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 34,31	R$ 171,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 357,95
					VALOR:	R$ 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	R$ 240,98	R$ 3,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	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.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 20/09/2023 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%	

COMISSAO DE LICITAÇA(
Fl 10403
RUBRICA

VALOR:	R$ 3,01

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$ 240,98	R$ 3,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,01

VALOR:	R$ 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	R$ 68,86	R$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R$ 199,59	R$ 0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R$ 17,14	R$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,05

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$ 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	20,15	20,15
				TOTAL MÃO DE OBRA:	20,15

Custo Horário da Execução:	R$ 288,7672
Produção da Equipe:	110,1300
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6200
Custo do FIC (0,0136):	R$ 0,0356
Custo Direto Total:	R$ 2,66
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$ 0,98	R$ 0,98
					TOTAL Material:	R$ 0,98

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75
RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE, CEP.: 62.190-000
(88) 9.9448-1441 | grupotecta@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	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
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 20/09/2023 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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI 10904
RUBRICA

VALOR:	R$ 0,98

2.1.1.1. 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$ 72,70	R$ 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	R$ 237,58	R$ 1,14
					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$ 7,83	R$ 9,79
					TOTAL Serviço:	R$ 9,79

VALOR:	R$ 11,79

2.1.1.2. 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$ 0,24
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	R$ 239,61	R$ 2,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,40

VALOR:	R$ 2,40

2.1.1.3. 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$ 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$ 284,68	R$ 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	R$ 3,50	R$ 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	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$ 4,40

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	R$ 235,72	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$ 87,31	R$ 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	R$ 210,80	R$ 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	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$ 209,16	R$ 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	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$ 115,55	R$ 0,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 39,53

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$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,16
					VALOR:	**R$ 40,69**

2.2.1.1. 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$ 72,70	R$ 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	R$ 237,58	R$ 1,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,7[illegible]

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$ 7,83	R$ 9,79
					TOTAL Serviço:	R$ 9,79
					VALOR:	**R$ 11,79**

2.2.1.2. 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

RUBRICA 10906

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	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
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 20/09/2023 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%	

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$ 0,24
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	R$ 239,61	R$ 2,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,40
					VALOR:	R$ 2,40

2.2.1.3. 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$ 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$ 284,68	R$ 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	R$ 3,50	R$ 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	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$ 4,40
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	R$ 235,72	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$ 87,31	R$ 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	R$ 210,80	R$ 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	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$ 209,16	R$ 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	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$ 115,55	R$ 0,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 39,53

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$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,16
					VALOR:	R$ 40,69

2.3.1.1. 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$ 194,63	R$ 3,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,61

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$ 0,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,[illegible]
					VALOR:	**R$ 6,45**

2.3.1.2. 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$ 61,47	R$ 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	R$ 239,61	R$ 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	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$ 180,87	R$ 1,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,[illegible]
					VALOR:	**R$ 7,83**

2.3.1.3. 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$ 0,24
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	R$ 239,61	R$ 2,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,40
					VALOR:	**R$ 2,40**

2.3.2.1. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	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
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 20/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	127,07%	71,07%	06/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,94%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 109 08
RUBRICA

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 *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,13710000	R$ 15,44	R$ 2,12
					TOTAL Equipamento:	R$ 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	R$ 23,64	R$ 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	R$ 24,96	R$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 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	R$ 78,18	R$ 8,62
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R$ 6,58	R$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	R$ 8,84	R$ 3,71
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	R$ 12,40	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 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	R$ 20,96	R$ 0,26
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$ 17,41
					VALOR:	R$ 34,35

2.3.2.2. 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$ 23,17	R$ 115,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R$ 17,14	R$ 119,98
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 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	R$ 397,89	R$ 119,37
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 34,09	R$ 39,20
					TOTAL Serviço:	R$ 158,57
					VALOR:	R$ 394,40

2.3.2.3. 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 109
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	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.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 20/09/2023 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%	

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$ 71,49	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	0,00590000	R$ 291,45	R$ 1,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,90
					VALOR:	**R$ 1,90**

2.3.2.4. 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$ 71,49	R$ 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	R$ 291,45	R$ 0,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,77
					VALOR:	**R$ 0,77**

2.3.2.5. 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$ 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$ 291,45	R$ 1,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,09
					VALOR:	**R$ 2,09**

2.3.3.1. 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$ 23,17	R$ 6,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 17,14	R$ 6,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R$ 66,48	R$ 0,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 343,44	R$ 0,24
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 4,91	R$ 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	R$ 25,29	R$ 25,29

RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	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.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 20/09/2023 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%	

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 3,51	R$ 0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 45,42	R$ 0,91
					TOTAL Serviço:	R$ 28,01
					VALOR:	R$ 41,82

2.3.4.1. 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$ 100,00	R$ 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	R$ 374,00	R$ 20,94
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 3,10	R$ 0,62
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R$ 23,51	R$ 2,94
					TOTAL Material:	R$ 25,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R$ 26,06	R$ 12,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R$ 20,14	R$ 10,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,01
					VALOR:	R$ 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	R$ 4,83	R$ 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	R$ 17,73	R$ 0,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,76

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

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$ 2,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R$ 26,06	R$ 6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R$ 20,14	R$ 9,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 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	R$ 519,58	R$ 1,56

COMISSAO DE LICITA(

Fl 1094

RUBRICA m

TOTAL Serviço:	R$ 1,56
VALOR:	**R$ 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	R$ 0,95	R$ 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	R$ 8,68	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$ 0,57	R$ 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	R$ 7,82	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 100,00	R$ 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	R$ 41,60	R$ 41,77
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 79,23	R$ 0,78
					TOTAL Material:	R$ 48,23

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$ 5,5[illegible]
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R$ 20,14	R$ 4,2[illegible]
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,80
					VALOR:	**R$ 58,26**

3.3.1. 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$ 0,23
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	R$ 242,78	R$ 2,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,49
					VALOR:	**R$ 2,49**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	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
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 20/09/2023 **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%	

COMISSAO DE LICITAÇAO
FI 10912
RUBRICA

3.3.2. 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$ 242,78	R$ 0,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,99
					VALOR:	**R$ 0,99**

3.4.1. 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$ 23,17	R$ 6,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 17,14	R$ 6,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,81

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

3.5.1. 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$ 42,53	R$ 38,28
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 109,72	R$ 10,97
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 49,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,38	R$ 0,76
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,66	R$ 1,98
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 422,94	R$ 422,94
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 13,86	R$ 41,58
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 6,58	R$ 6,58
					TOTAL Material:	R$ 473,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	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.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 20/09/2023 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%	

COMISSAO DE LICI
Fl 109
RUBRICA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 23,17	R$ 2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 17,14	R$ 17,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R$ 310,23	R$ 5,58
					TOTAL Serviço:	R$ 5,58
					VALOR:	R$ 548,13

3.6.1. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 4,32	R$ 2,59
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 61,06	R$ 3,05
					TOTAL Material:	R$ 5,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 17,14	R$ 5,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 21,04	R$ 1,05
					TOTAL Serviço:	R$ 1,05
					VALOR:	R$ 11,83

3.6.2. 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$ 6,97	R$ 0,35
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R$ 22,98	R$ 0,34
					TOTAL Material:	R$ 0,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 23,17	R$ 2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 17,14	R$ 1,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R$ 21,04	R$ 0,63
					TOTAL Serviço:	R$ 0,63
					VALOR:	R$ 5,35

3.6.3. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	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.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 20/09/2023 **BDI** : 22,91%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 10914
RUBRICA

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 17,14	R$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,29
					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$ 11,63	R$ 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	R$ 9,77	R$ 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	R$ 14,04	R$ 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	R$ 13,09	R$ 48,85
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R$ 13,14	R$ 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	R$ 488,69	R$ 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	R$ 89,47	R$ 829,09
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R$ 552,02	R$ 158,98
					TOTAL Serviço:	R$ 3.274,93
					VALOR:	**R$ 3.274,93**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	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.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 20/09/2023 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%	

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**

COMISSÃO DE LICI
Fl 10915
RUBRICA

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:	R$ 401,0499
Produção da Equipe:	4,1500
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$ 240,00	R$ 240,00
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 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	R$ 375,77	R$ 2,07
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R$ 322,42	R$ 99,31
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R$ 69,30	R$ 48,51
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 149,89**

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$ 2,94	0,00	R$ 2,35	0,00	R$ 1,93	R$ 0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,00

Custo Direto Total:	R$ 486,5
VALOR:	**R$ 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	R$ 11,63	R$ 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	R$ 9,77	R$ 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	R$ 14,04	R$ 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	R$ 13,09	R$ 93,40
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	R$ 13,14	R$ 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	R$ 488,69	R$ 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	R$ 89,47	R$ 959,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	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.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 20/09/2023 BDI : 22,91%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 10916
RUBRICA

96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	R$ 552,02	R$ 258,35
					TOTAL Serviço:	R$ 3.963,27
					VALOR:	R$ 3.963,27

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R$ 119,15	R$ 0,00
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,44986974	R$ 340,60	R$ 153,23
					TOTAL Equipamento:	R$ 153,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	SICRO NOVO	m	1,86695942	R$ 240,00	R$ 448,07
					TOTAL Material:	R$ 448,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,34960922	R$ 20,15	R$ 27,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	SICRO NOVO	m³	0,01027761	R$ 375,77	R$ 3,86
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m³	0,57502350	R$ 322,42	R$ 185,40
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	0,65343580	R$ 69,30	R$ 45,28
					TOTAL Serviço:	R$ 234,54

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R$ 2,94	R$ 0,00
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R$ 2,35	R$ 0,00
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R$ 1,93	R$ 0,00
					TOTAL Transporte:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 863,03

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	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
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 20/09/2023 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%	

COMISSÃO DE LICITAÇ
FL 10917
RUBRICA

Custo Horário da Execução:	R$ 340,5999
Produção da Equipe:	176,2900
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,9300
Custo Direto Total:	R$ 1,93
VALOR:	**R$ 1,93**

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$ 4.322,55	R$ 4.322,55
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000000	R$ 20.556,83	R$ 6.167,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10.489,60
					VALOR:	**R$ 1.258,75**

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	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.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 20/09/2023 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%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 10918
RUBRICA M

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 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	1,00000000	R$ 688,50	R$ 688,50
					TOTAL Serviço:	R$ 688,50
					VALOR:	R$ 82,62

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$ 4.322,55	R$ 4.322,55
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000000	R$ 20.556,83	R$ 6.167,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10.489,60
					VALOR:	R$ 1.258,75

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	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.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 20/09/2023 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%	

FL. 169
RUBRICA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 36.031,21	53,85 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %
			R$ 19.402,81	R$ 1.048,51	R$ 1.048,51	R$ 1.048,51	R$ 1.048,51	R$ 1.048,51	R$ 1.048,51	R$ 1.048,51	R$ 1.048,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 565.085,16	20,00 %	45,00 %	35,00 %						
			R$ 113.017,03	R$ 254.288,32	R$ 197.779,81						
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO	R$ 2.680.515,85		9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %
				R$ 254.649,01	R$ 254.649,01	R$ 254.649,01	R$ 254.649,01	R$ 254.649,01	R$ 254.649,01	R$ 254.649,01	R$ 254.649,01
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 63.007,97	20,00 %	45,00 %	35,00 %						
			R$ 12.601,59	R$ 28.353,59	R$ 22.052,79						
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 154.713,00	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %
			R$ 12.995,89	R$ 12.995,89	R$ 12.995,89	R$ 12.995,89	R$ 12.995,89	R$ 12.995,89	R$ 12.995,89	R$ 12.995,89	R$ 12.995,89
		R$ 3.499.353,19	R$ 158.017,32	R$ 551.335,32	R$ 488.526,01	R$ 268.693,41	R$ 268.693,41	R$ 268.693,41	R$ 268.693,41	R$ 268.693,41	R$ 268.693,41
			R$ 158.017,32	R$ 709.352,64	R$ 1.197.878,65	R$ 1.466.572,06	R$ 1.735.265,47	R$ 2.003.958,88	R$ 2.272.652,29	R$ 2.541.345,70	R$ 2.810.039,11

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 36.031,21	2,91 %	2,91 %	17,05 %	100,00 %
			R$ 1.048,51	R$ 1.048,51	R$ 6.143,30	**R$ 36.031,21**
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 565.085,16				100,00 %
						R$ 565.085,16
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO	R$ 2.680.515,85	9,50 %	9,50 %	5,00 %	100,00 %
			R$ 254.649,01	R$ 254.649,01	R$ 134.025,75	**R$ 2.680.515,85**
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 63.007,97				100,00 %
						R$ 63.007,97
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 154.713,00	8,40 %	8,40 %	7,60 %	100,00 %
			R$ 12.995,89	R$ 12.995,89	R$ 11.758,21	**R$ 154.713,00**
		R$ 3.499.353,19	R$ 268.693,41	R$ 268.693,41	R$ 151.927,26	R$ 3.499.353,19
			R$ 3.078.732,52	R$ 3.347.425,93	R$ 3.499.353,19	

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | CNPJ: 20.160.697/0001-75
RUA DOMITILIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS-CE, CEP.: 62.190-000
(88) 9.9448-1441 | grupotecta@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	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.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 20/09/2023 **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%	

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 10510
RUBRICA

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
FOLHA 13 DE 14
CNPJ: 20.160.697/0001-75

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	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
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 20/09/2023 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%	

COMISSAO DE LICITA(

FL 10921

RUBRICA M

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

BDI = 22,91%

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 20/09/2023 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%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 10922
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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:	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.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023
DATA DO CERTAME:	28/09/2023
LOCAL:	TRECHO "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 20/09/2023 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%	

COMISSÃO DE LICITA
FL 10927
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxil 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	Auxil 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%

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

CARTA PROPOSTA

COMISSAO DE LICITAÇA
FI 10924
RUBRICA

Morada Nova, 28 de setembro de 2023

Ao Município de SENADOR POMPEU - CE
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 003/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 003/2023** 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 preço global **de R$ 3.878.435,99 (Três Milhões Oitocentos e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco Reais e Noventa e Nove 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 determinadono documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, portador da Carteira de Identidade Nº 20077743835, expedida em 18/01/2017, Órgão expedidor SSP e CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa.

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

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas,equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, carga, transportes, seguros, descarga e montagem.

Declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida Concorrência e seus anexos.

Finalizando, declaramos 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,

Representante Legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF Nº 076.515.493-50

ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES: 44159038000187
Assinado digitalmente por ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES:44159038000187
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE, L=Morada Nova, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20781710000103, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PJ A1, CN=ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES:44159038000187
Razão: Eu sou o autor deste documento
Foxit Reader Versão: 10.0.0

Engenheiro Civil
Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA: 37528980200
Assinado digitalmente por SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA: 37528980200
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=15555884000118, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA: 37528980200
Razão: Eu sou o autor deste documento
Foxit Reader Versão: 10.0.0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA :	28/09/2023	BDI :	22,91%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA DA SECA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	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	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R$ 41.640,59	1,07%
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R$ 147,40	R$ 181,17	R$ 1.449,36	0,04%
1.2	COMP.2-SP	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS,TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICOEM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Composições Próprias	%	100,00	R$ 98,42	R$ 120,97	R$ 12.097,00	0,31%
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,75	R$ 495,97	R$ 609,60	R$ 1.676,40	0,04%
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R$ 3,51	R$ 4,31	R$ 7.059,78	0,18%
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R$ 3,51	R$ 4,31	R$ 7.059,78	0,18%
1.6	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.213,34	R$ 0,35	R$ 0,43	R$ 2.241,74	0,06%
1.7	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	782,00	R$ 2,65	R$ 3,26	R$ 2.549,32	0,07%
1.8	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.213,34	R$ 1,17	R$ 1,44	R$ 7.507,21	0,19%
2	MOVIMENTO DE TERRA							R$ 593.350,66	15,30%
		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$ 12,43	R$ 15,28	R$ 71.964,83	1,86%
2.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BOTA DENTRO	SINAPI	M3XKM	29.435,88	R$ 2,59	R$ 3,18	R$ 93.606,10	2,41%
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$ 42,59	R$ 52,35	R$ 246.554,89	6,36%
		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$ 12,43	R$ 15,28	R$ 7.695,01	0,20%
2.5	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BOTA DENTRO	SINAPI	M3XKM	3.147,50	R$ 2,59	R$ 3,18	R$ 10.009,05	0,26%
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	R$ 42,59	R$ 52,35	R$ 26.363,46	0,68%

Página: 1

44.199.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 20.627-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA DA SECA
CLIENTE:	PREFEITURA 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	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
	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	R$ 6,60	R$ 8,11	R$ 843,44	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$ 8,31	R$ 10,21	R$ 1.061,84	0,03%
2.9	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BOTA FORA	SINAPI	M3XKM	650,00	R$ 2,59	R$ 3,18	R$ 2.067,00	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$ 36,10	R$ 44,37	R$ 19.229,96	0,50%
2.11	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	108,35	R$ 395,92	R$ 486,63	R$ 52.726,36	1,36%
2.12	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - JAZIDA PEDRA	SINAPI	M3XKM	5.607,11	R$ 2,06	R$ 2,53	R$ 14.185,99	0,37%
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 - JAZIDA PEDRA	SINAPI	M3XKM	16.185,86	R$ 0,83	R$ 1,02	R$ 16.509,58	0,43%
2.14	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - JAZIDA AREIA	SINAPI	M3XKM	294,14	R$ 2,27	R$ 2,79	R$ 820,65	0,02%
		MEIO FIO REBAIXADO (ESTACIONAMENTOS 1 e 2)							
2.15	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - ASSENTADO REBAIXADO	SEINFRA	M	330,00	R$ 41,37	R$ 50,85	R$ 16.780,50	0,43%
		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$ 52,61	R$ 64,66	R$ 12.932,00	0,33%
3	**PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA**							**R$ 3.024.640,04**	**77,99%**
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$ 50,20	R$ 61,70	R$ 420.098,02	10,83%
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$ 67,11	R$ 82,48	R$ 2.001.199,04	51,60%

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Milhã - Nova Russas

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
(CREA Nº 39.637-D)

Página: 2

Fl. 109976
RUBRICA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA DA SECA
CLIENTE:	PREFEITURA 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	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$ SEM BDI	VALOR UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
		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$ 2,72	R$ 3,34	R$ 418.155,48	10,78%
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$ 1,07	R$ 1,32	R$ 136.614,15	3,52%
		TRAVAMENTO DO PAVIMENTO							
3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - ASSENTADO REBAIXADO	SEINFRA	M	28,00	R$ 41,37	R$ 50,85	R$ 1.423,80	0,04%
		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO							
3.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,59	R$ 641,50	R$ 788,47	R$ 5.196,02	0,13%
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA EM EXECUÇÃO							
3.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	R$ 12,69	R$ 15,60	R$ 265,20	0,01%
3.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	12,00	R$ 5,31	R$ 6,53	R$ 78,36	0,00%
3.9	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	12,00	R$ 2,64	R$ 3,24	R$ 38,88	0,00%
		LIMPEZA FINAL DE OBRA							
3.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.530,52	R$ 1,23	R$ 1,51	R$ 41.571,09	1,07%
4	**DRENAGEM - BUEIROS**							**R$ 70.959,70**	**1,83%**
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$ 3.675,31	R$ 4.517,32	R$ 18.069,28	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$ 547,66	R$ 673,13	R$ 17.804,29	0,46%
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$ 4.448,94	R$ 5.468,19	R$ 10.936,38	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$ 1.045,39	R$ 1.284,89	R$ 16.061,13	0,41%
4.5	5914614	TRANSPORTE DO TUBO CONCRETO ARMADO PA.1 DN 0,80 m BSTC - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAP DE 7T E COM GUINDAUTO DE 20T.M - RODOVIA PAVIMENTADA (PARA EXECUÇÃO DO CORPO - 804029)	SICRO NOVO	tkm	3.412,92	R$ 1,93	R$ 2,37	R$ 8.088,62	0,21%
5	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**							**R$ 147.845,00**	**3,81%**

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 39.627-D

RUBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA DA SECA
CLIENTE:	PREFEITURA 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	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.1	ADM-SP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R$ 1.202,87	R$ 1.478,45	R$ 147.845,00	3,81%

VALOR BDI TOTAL: R$ 722.785,52

VALOR ORÇAMENTO: R$ 3.155.650,47

VALOR TOTAL: R$ 3.878.435,99

Três Milhões Oitocentos e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Noventa e Nove centavos

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 29.627-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 10928
RUBRICA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA DA SECA
CLIENTE:	PREFEITURA 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
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 41.640,59	1,07%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 593.350,66	15,30%
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	R$ 3.024.640,04	77,99%
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 70.959,70	1,83%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 147.845,00	3,81%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 722.785,52	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 3.155.650,47	
	VALOR TOTAL:	R$ 3.878.435,99	

Três Milhões Oitocentos e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Noventa e Nove centavos

COMISSAO DE LICITAÇAO
FI 10999
RUBRICA M

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 39.627-D

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA DA SECA
CLIENTE:	PREFEITURA 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%	

COMISSAO DE LICITAÇ
FL 10930
RUBRICA

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$ 33,9200	R$ 34,5984
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 23,8200	R$ 23,8200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 12,0200	R$ 54,0900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 14,8100	R$ 2,2215
					TOTAL Material:	R$ 114,7299

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90600000	R$ 17,1400	R$ 32,6688
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,6688

VALOR:	R$ 147,40
VALOR BDI (22.91%):	R$ 33,77
VALOR COM BDI:	R$ 181,17
TOTAL GERAL:	R$ 1.449,36

COMP.2-SP LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS,TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICOEM 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$ 820,18	R$ 820,18
					TOTAL Serviço:	R$ 820,18

VALOR:	R$ 98,42
TOTAL PARA 12 MESES:	R$ 9.842,16
FRAÇÃO DE 100%:	R$ 98,42
VALOR BDI (22.91%):	R$ 187,90
VALOR COM BDI:	R$ 120,97
TOTAL GERAL:	R$ 12.097,00

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$ 73,5200	R$ 147,0400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 0,6600	R$ 2,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 1,2900	R$ 5,1600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 154,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,81200000	R$ 18,6300	R$ 71,0176
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,81200000	R$ 27,9700	R$ 106,6216
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,76500000	R$ 34,3100	R$ 163,4872
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 341,1264

VALOR:	R$ 495,97
VALOR BDI (22.91%):	R$ 113,63

44.159.078/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000

Sergio Augusto Mogollon Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 39.621-D

COMISSÃO DE LICITA
FL 10931
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA DA SECA
CLIENTE:	PREFEITURA 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%	

VALOR COM BDI:	R$ 609,60
TOTAL GERAL:	R$ 1.676,40

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$ 280,7000	R$ 3,5088
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,5088

VALOR:	R$ 3,51
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,80
VALOR COM BDI:	R$ 4,31
TOTAL GERAL:	R$ 7.059,78

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$ 280,7000	R$ 3,5088
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,5088

VALOR:	R$ 3,51
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,80
VALOR COM BDI:	R$ 4,31
TOTAL GERAL:	R$ 7.059,78

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$ 75,1100	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R$ 230,7400	R$ 0,3052
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,3052

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00252116	R$ 17,1400	R$ 0,0432
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,0432

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Mogollinet Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 36.627-D

VALOR:	R$ 0,35
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,08
VALOR COM BDI:	R$ 0,43
TOTAL GERAL:	R$ 2.241,74

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	0,95300000	20,1500	19,2030

COMISSÃO DE LICITAÇÃ
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023	FONTE	VERSÃO	SIRA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA DA SECA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	19,2030

Custo Horário da Execução:	R$ 287,8202
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,6100
Custo do FIC (0,0136):	R$ 0,0355
Custo Direto Total:	R$ 2,6455

VALOR:	R$ 2,65
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,61
VALOR COM BDI:	R$ 3,26
TOTAL GERAL:	R$ 2.549,32

[redacted]40 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 1,1700	R$ 1,1700
					TOTAL Material:	R$ 1,1700

VALOR:	R$ 1,17
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,27
VALOR COM BDI:	R$ 1,44
TOTAL GERAL:	R$ 7.507,21

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$ 71,86	R$ 0,58
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$ 254,67	R$ 1,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R$ 19,52	R$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,25

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$ 8,31	R$ 10,38
					TOTAL Serviço:	R$ 10,38

VALOR:	R$ 12,43
VALOR BDI (22.91%):	R$ 2,85
VALOR COM BDI:	R$ 15,28
TOTAL GERAL:	R$ 79.659,84

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 39.627-D

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 10933
RUBRICA

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$ 60,73	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$ 262,80	R$ 2,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,59

VALOR:	R$ 2,59
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,59
VALOR COM BDI:	R$ 3,18
TOTAL GERAL:	R$ 105.682,15

101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE M 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$ 61,81	R$ 1,03
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$ 316,39	R$ 16,67
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$ 84,15	R$ 4,34
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$ 248,77	R$ 1,46
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$ 86,37	R$ 4,46
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$ 220,63	R$ 1,27
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$ 63,52	R$ 0,36
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$ 215,98	R$ 8,79
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$ 39,52	R$ 1,98
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$ 126,08	R$ 0,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 41,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 19,52	R$ 1,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,12

VALOR:	R$ 42,59
VALOR BDI (22.91%):	R$ 9,76
VALOR COM BDI:	R$ 52,35

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 29.627-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 10934
RUBRICA

TOTAL GERAL:	R$ 272.918,35

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$ 78,40	R$ 1,70
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$ 204,56	R$ 4,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	R$ 19,52	R$ 0,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,81

VALOR:	R$ 6,60
VALOR BDI (22.91%):	R$ 1,51
VALOR COM BDI:	R$ 8,11
TOTAL GERAL:	R$ 843,44

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$ 60,73	R$ 0,83
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$ 262,80	R$ 5,20
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$ 69,67	R$ 0,73
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$ 187,64	R$ 1,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,31

VALOR:	R$ 8,31
VALOR BDI (22.91%):	R$ 1,90
VALOR COM BDI:	R$ 10,21
TOTAL GERAL:	R$ 1.061,84

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 *8* 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

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 39627-D

COMISSÃO DE LICITAÇ
Fl 10935
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ZEIP CONSTRUTORA & LOCAÇÕES (88) 98876-0403 / 2135 1997

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 28/09/2023			BDI : 22,91%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA DA SECA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	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
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$ 22,82	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$ 24,14	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$ 93,14	R$ 10,27
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R$ 7,83	R$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	R$ 10,53	R$ 4,42
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	R$ 14,77	R$ 0,10
					TOTAL Material:	R$ 14,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01240000	R$ 20,31	R$ 0,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66750000	R$ 24,82	R$ 16,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,81

VALOR:	R$ 36,10
VALOR BDI (22.91%):	R$ 8,27
VALOR COM BDI:	R$ 44,37
TOTAL GERAL:	R$ 19.229,96

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	4,76500000	R$ 23,1700	R$ 110,4051
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,67100000	R$ 17,1400	R$ 114,3409
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 224,7460

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 429,8300	R$ 128,9490
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 36,7200	R$ 42,2280
					TOTAL Serviço:	R$ 171,1770

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Moreira Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 39.627-D

VALOR:	R$ 395,92
VALOR BDI (22.91%):	R$ 90,71
VALOR COM BDI:	R$ 486,63
TOTAL GERAL:	R$ 52.726,36

95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - JAZIDA PEDRA (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$ 70,75	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 METALICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R$ 320,47	R$ 1,89

COMISSÃO DE LICI
FL 10936
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA DA SECA
CLIENTE:	PREFEITURA 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%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,06

VALOR:	R$ 2,06
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,47
VALOR COM BDI:	R$ 2,53
TOTAL GERAL:	R$ 14.185,99

93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - JAZIDA PEDRA (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$ 70,75	R$ 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	R$ 320,47	R$ 0,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,83

VALOR:	R$ 0,83
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,19
VALOR COM BDI:	R$ 1,02
TOTAL GERAL:	R$ 16.509,58

93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - JAZIDA AREIA (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$ 70,75	R$ 0,19
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$ 320,47	R$ 2,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,27

VALOR:	R$ 2,27
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,52
VALOR COM BDI:	R$ 2,79
TOTAL GERAL:	R$ 820,65

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28590000	R$ 23,1700	R$ 6,6243
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38120000	R$ 17,1400	R$ 6,5338
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,1581

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R$ 71,7500	R$ 0,2153
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 365,7000	R$ 0,2560
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 4,7500	R$ 1,1875

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARA

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 39.627-D

COMISSÃO DE LICI
FI 10937
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ZEIP CONSTRUTORA & LOCAÇÕES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 28/09/2023		BDI: 22,91%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA DA SECA	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
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 25,5300	R$ 25,5300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 4,0100	R$ 0,1604
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 43,2900	R$ 0,8658
					TOTAL Serviço:	R$ 28,2150

VALOR:	R$ 41,37
VALOR BDI (22.91%):	R$ 9,48
VALOR COM BDI:	R$ 50,85
TOTAL GERAL:	R$ 18.204,30

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$ 119,13	R$ 1,19
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$ 445,53	R$ 24,94
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 3,69	R$ 0,73
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R$ 28,01	R$ 3,50
					TOTAL Material:	R$ 30,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R$ 25,17	R$ 12,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R$ 19,52	R$ 9,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,25

VALOR:	R$ 52,61
VALOR BDI (22.91%):	R$ 12,05
VALOR COM BDI:	R$ 64,66
TOTAL GERAL:	R$ 12.932,00

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$ 4,83	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	0,01800000	R$ 19,29	R$ 0,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R$ 119,13	R$ 1,78
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$ 445,53	R$ 28,06
					TOTAL Material:	R$ 29,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R$ 20,41	R$ 2,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R$ 25,17	R$ 6,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R$ 19,52	R$ 9,50

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wellesley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARA

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 39.677-D

COMISSÃO DE LICITAÇ
FL 10938
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA DA SECA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,86

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$ 579,27	R$ 1,73
					TOTAL Serviço:	R$ 1,73

VALOR:	R$ 50,20
VALOR BDI (22.91%):	R$ 11,50
VALOR COM BDI:	R$ 61,70
TOTAL GERAL:	R$ 420.098,02

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$ 0,94	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$ 9,95	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$ 0,57	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_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R$ 9,09	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$ 119,13	R$ 6,76
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$ 49,56	R$ 49,75
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 94,39	R$ 0,92
					TOTAL Material:	R$ 57,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R$ 25,00	R$ 5,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R$ 19,52	R$ 4,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,47

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARA

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 39.627-D

VALOR:	R$ 67,11
VALOR BDI (22.91%):	R$ 15,37
VALOR COM BDI:	R$ 82,48
TOTAL GERAL:	R$ 2.001.199,04

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$ 56,00	R$ 0,22

COMISSÃO DE LICITAÇ
FL 10539
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ZEIP CONSTRUTORA & LOCAÇÕES (99) 98875-0403 / 2135 1997

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA DA SECA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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$ 268,82	R$ 2,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,72

VALOR:	R$ 2,72
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,62
VALOR COM BDI:	R$ 3,34
TOTAL GERAL:	R$ 418.155,48

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$ 56,00	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$ 268,82	R$ 0,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,07

VALOR:	R$ 1,07
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,25
VALOR COM BDI:	R$ 1,32
TOTAL GERAL:	R$ 136.614,15

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$ 44,4600	R$ 40,0140
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 124,4800	R$ 12,4480
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 52,4620

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,4600	R$ 0,9200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,7900	R$ 2,3700
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 503,8200	R$ 503,8200
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 16,5200	R$ 49,5600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 7,8300	R$ 7,8300
					TOTAL Material:	R$ 564,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09530000	R$ 23,1700	R$ 2,2081
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95300000	R$ 17,1400	R$ 16,3344
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,5425

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R$ 333,2600	R$ 5,9987
					TOTAL Serviço:	R$ 5,9987

VALOR:	R$ 641,50

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Manderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARÁ
Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 36.627-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI
RUBRICA
10440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ZEIP CONSTRUTORA & LOCAÇÕES (88) 98876-0403 / 2135 1997

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA DA SECA
CLIENTE:	PREFEITURA 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%	

VALOR BDI (22.91%):	R$ 146,97
VALOR COM BDI:	R$ 788,47
TOTAL GERAL:	R$ 5.196,02

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 5,1500	R$ 3,0900
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 72,7300	R$ 3,6365
					TOTAL Material:	R$ 6,7265

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28590000	R$ 17,1400	R$ 4,9003
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,9003

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 21,2900	R$ 1,0645
					TOTAL Serviço:	R$ 1,0645

VALOR:	R$ 12,69
VALOR BDI (22.91%):	R$ 2,91
VALOR COM BDI:	R$ 15,60
TOTAL GERAL:	R$ 265,20

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$ 8,3000	R$ 0,4150
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R$ 27,3700	R$ 0,4106
					TOTAL Material:	R$ 0,8256

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09530000	R$ 23,1700	R$ 2,2081
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09530000	R$ 17,1400	R$ 1,6334
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8415

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R$ 21,2900	R$ 0,6387
					TOTAL Serviço:	R$ 0,6387

VALOR:	R$ 5,31
VALOR BDI (22.91%):	R$ 1,22
VALOR COM BDI:	R$ 6,53
TOTAL GERAL:	R$ 78,36

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morapa Nova - CEARA

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 39.627-D

C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 10,6200	R$ 0,0956
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R$ 0,7300	R$ 0,1752
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R$ 1,3000	R$ 0,3900

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
109

I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R$ 0,7800	R$ 0,0117
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 2,9100	R$ 0,0262
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 2,1700	R$ 0,0195
					TOTAL Material:	R$ 0,7182

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04765000	R$ 23,1700	R$ 1,1041
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04765000	R$ 17,1400	R$ 0,8167
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,9208

VALOR:	R$ 2,64
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,60
VALOR COM BDI:	R$ 3,24
TOTAL GERAL:	R$ 38,88

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07147500	R$ 17,1400	R$ 1,2251
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,2251

VALOR:	R$ 1,23
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,28
VALOR COM BDI:	R$ 1,51
TOTAL GERAL:	R$ 41.571,09

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$ 13,30	R$ 142,14
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$ 11,23	R$ 295,71
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$ 15,69	R$ 1.020,46
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R$ 14,83	R$ 55,34
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R$ 14,86	R$ 171,34
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$ 572,43	R$ 927,45
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$ 96,09	R$ 890,43
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R$ 598,78	R$ 172,44
					TOTAL Serviço:	R$ 3.675,31

VALOR:	R$ 3.675,31
VALOR BDI (22.91%):	R$ 842,01
VALOR COM BDI:	R$ 4.517,32
TOTAL GERAL:	R$ 18.069,28

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 20621-D

44.159.039/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARA

COMISSÃO DE LICITA
FI
RUBRICA
10947

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 28/09/2023			BDI : 22,91%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA DA SECA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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	2,85900000	20,1500	57,6089
				TOTAL MÃO DE OBRA:	57,6089

Custo Horário da Execução:	R$ 398,2088
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	R$ 95,9500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R$ 285,9000	R$ 285,9000
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 285,9000

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$ 430,0600	R$ 2,3653
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R$ 368,5200	R$ 113,5042
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R$ 71,3400	R$ 49,9380
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 165,8075

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$ 1,9300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 547,6575
VALOR:	R$ 547,66
VALOR BDI (22.91%):	R$ 125,47
VALOR COM BDI:	R$ 673,13
TOTAL GERAL:	R$ 17.804,29

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$ 13,30	R$ 126,38
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$ 11,23	R$ 399,17
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$ 15,69	R$ 1.105,15
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	R$ 14,83	R$ 105,81
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	R$ 14,86	R$ 282,45
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$ 572,43	R$ 1.119,55

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CE

Sergio Augusto Mogolhor Barbosa
Engenheiro Civil
CREA 15.[illegible]

COMISSÃO DE LICI
FI 10943
SUBRIC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA DA SECA	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
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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$ 96,09	R$ 1.030,21
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	R$ 598,78	R$ 280,22
					TOTAL Serviço:	R$ 4.448,94

VALOR:	R$ 4.448,94
VALOR BDI (22.91%):	R$ 1.019,25
VALOR COM BDI:	R$ 5.468,19
TOTAL GERAL:	R$ 10.936,38

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	2,85900000	20,1500	57,6089
				TOTAL MÃO DE OBRA:	57,6089

Custo Horário da Execução:	R$ 398,2088
Produção da Equipe:	2,07500
Custo Unitário da Execução:	R$ 191,9100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R$ 285,9000	R$ 571,8000
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 571,8000

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$ 430,0600	R$ 4,7350
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R$ 368,5200	R$ 227,0083
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R$ 71,3400	R$ 49,9380
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 281,6813

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$ 2,9400	0,00	R$ 2,3500	0,00	R$ 1,9300	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 1.045,3913

VALOR:	R$ 1.045,39
VALOR BDI (22.91%):	R$ 239,50
VALOR COM BDI:	R$ 1.284,89
TOTAL GERAL:	R$ 16.061,13

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARA

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 39.677-D

5914614 TRANSPORTE DO TUBO CONCRETO ARMADO PA.1 DN 0,80 m BSTC - CAMINHÃO CARROCERIA COM CAP DE 7T E COM GUINDAUTO DE 20T.M - RODOVIA PAVIMENTADA (PARA EXECUÇÃO DO CORPO - 804029) (tkm)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 109444
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA DA SECA
CLIENTE:	PREFEITURA 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%	

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
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,44
VALOR COM BDI:	R$ 2,37
TOTAL GERAL:	R$ 8.088,62

ADM-SP 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$ 4.141,54	R$ 4.141,54
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000000	R$ 19.607,79	R$ 5.882,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10.023,88

VALOR:	R$ 1.202,87
TOTAL PARA 12 MESES:	R$ 120.286,56
FRAÇÃO DE 100%:	R$ 1.202,87
VALOR BDI (22.91%):	R$ 2.296,47
VALOR COM BDI:	R$ 1.478,45
TOTAL GERAL:	R$ 147.845,00

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARA

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 39.627-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA DA SECA
CLIENTE:	PREFEITURA 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	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 41.640,59	53,85 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %
			R$ 22.423,46	R$ 1.211,74	R$ 1.211,74	R$ 1.211,74	R$ 1.211,74	R$ 1.211,74	R$ 1.211,74	R$ 1.211,74	R$ 1.211,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 593.350,66	20,00 %	45,00 %	35,00 %						
			R$ 118.670,13	R$ 267.007,80	R$ 207.672,73						
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO	R$ 3.024.640,04		9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %
				R$ 287.340,80	R$ 287.340,80	R$ 287.340,80	R$ 287.340,80	R$ 287.340,80	R$ 287.340,80	R$ 287.340,80	R$ 287.340,80
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 70.959,70	20,00 %	45,00 %	35,00 %						
			R$ 14.191,94	R$ 31.931,87	R$ 24.835,89						
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 147.845,00	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %
			R$ 12.418,98	R$ 12.418,98	R$ 12.418,98	R$ 12.418,98	R$ 12.418,98	R$ 12.418,98	R$ 12.418,98	R$ 12.418,98	R$ 12.418,98
		R$ 3.878.435,99	R$ 167.704,51	R$ 599.911,19	R$ 533.480,14	R$ 300.971,52	R$ 300.971,52	R$ 300.971,52	R$ 300.971,52	R$ 300.971,52	R$ 300.971,52
			R$ 167.704,51	R$ 767.615,70	R$ 1.301.095,84	R$ 1.602.067,36	R$ 1.903.038,88	R$ 2.204.010,40	R$ 2.504.981,92	R$ 2.805.953,44	R$ 3.106.924,96

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 41.640,59	2,91 %	2,91 %	17,05 %	100,00 %
			R$ 1.211,74	R$ 1.211,74	R$ 7.099,73	**R$ 41.640,59**
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 593.350,66				100,00 %
						R$ 593.350,66
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO	R$ 3.024.640,04	9,50 %	9,50 %	5,00 %	100,00 %
			R$ 287.340,80	R$ 287.340,80	R$ 151.232,04	**R$ 3.024.640,04**
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 70.959,70				100,00 %
						R$ 70.959,70
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 147.845,00	8,40 %	8,40 %	7,60 %	100,00 %
			R$ 12.418,98	R$ 12.418,98	R$ 11.236,22	**R$ 147.845,00**
		R$ 3.878.435,99	R$ 300.971,52	R$ 300.971,52	R$ 169.567,99	R$ 3.878.435,99
			R$ 3.407.896,48	R$ 3.708.868,00	R$ 3.878.435,99	

44.159.078/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 09.627-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 109
RUBRICA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA DA SECA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	0,26%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSAO DE LICITAÇ
FL
RUBRICA

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

COMISSAO DE LICITAÇ
FL 10946
RUBRICA

BDI = 22,91%

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

44.159.078/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARA

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 20.621-D

COMISSAO DE LICITA
FI
RUBRICA
10947

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA DA SECA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU/CE	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%

44.150.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARA

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 39.627-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 109
RUBRICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA DA SECA
CLIENTE:	PREFEITURA 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	17,85%	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	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%

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARA

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.627-D