26

COMISSAO DE LICITAÇAO
FI 0933
RUBRICA

EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu/CE,

Ref: Concorrência Pública nº SI-CP003/2023
Data de abertura: 28 de setembro de 2023 às 09:00 horas
Prazo de execução dos serviços: Conforme edital
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

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.

A empresa **FF EMPREENDIMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R$ 3.394.202,29 (três milhões e trezentos e noventa e quatro mil e duzentos e dois reais e vinte e nove centavos).**

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- 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. Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade n° 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF n° 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- 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;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 22 de setembro de 2023

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

COMISSAO DE LICITAÇA
FL 9033
RUBRICA m

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								36.643,55
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	129,90	29,76	159,66	1.277,28
1.2	COMP. 2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	PRÓPRIA	%	100,00	86,75	19,87	106,62	10.662,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,75	437,28	100,18	537,46	1.478,02
[illegible]	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	3,10	0,71	3,81	6.240,78
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	3,10	0,71	3,81	6.240,78
1.6	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.213,34	0,31	0,07	0,38	1.981,07
1.7	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	782,00	2,23	0,51	2,74	2.142,68
1.8	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.213,34	1,03	0,24	1,27	6.620,94
2	MOVIMENTO DE TERRA								513.440,42
		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	10,71	2,45	13,16	61.980,18
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	2,24	0,51	2,75	80.948,67
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	36,70	8,41	45,11	212.456,37
		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	10,71	2,45	13,16	6.627,38
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	2,24	0,51	2,75	8.655,63
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	36,70	8,41	45,11	22.717,40
		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	5,64	1,29	6,93	720,72
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	7,16	1,64	8,80	915,20
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	2,24	0,51	2,75	1.787,50

EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

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	31,41	7,20	38,61	16.733,57
2.11	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	108,35	349,41	80,05	429,46	46.531,99
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	1,78	0,41	2,19	12.279,57
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	0,72	0,16	0,88	14.243,56
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	1,96	0,45	2,41	708,88
MEIO FIO REBAIXADO (ESTACIONAMENTOS 1 e 2)									
2.15	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	330,00	36,50	8,36	44,86	14.803,80
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	46,09	10,56	56,65	11.330,00
3	**PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA**								**2.652.259,86**
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	43,99	10,08	54,07	368.147,49
3.2	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	24.262,84	59,03	13,52	72,55	1.760.269,04
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	2,36	0,54	2,90	363.069,13
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	SINAPI	TXKM	103.495,57	0,93	0,21	1,14	117.984,95
TRAVAMENTO DO PAVIMENTO									
	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28,00	36,50	8,36	44,86	1.256,08
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO									
3.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,59	565,51	129,56	695,07	4.580,51
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA EM EXECUÇÃO									
3.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	11,19	2,56	13,75	233,75
3.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	12,00	4,68	1,07	5,75	69,00
3.9	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	12,00	2,33	0,53	2,86	34,32
LIMPEZA FINAL DE OBRA									
3.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.530,52	1,08	0,25	1,33	36.615,59
4	**DRENAGEM - BUEIROS**								**61.899,46**
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	3.227,25	739,36	3.966,61	15.866,44
4.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	26,45	479,33	109,81	589,14	15.582,75
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	3.906,95	895,08	4.802,03	9.604,06
4.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,50	914,78	209,58	1.124,36	14.054,50
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	1,62	0,37	1,99	6.791,71
5	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**								**129.959,00**

COMISSAO DE LICITAÇÃ
Fl 9735
RUBRICA m

EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

5.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	1.057,35	242,24	1.299,59	129.959,00
								VALOR BDI TOTAL:	632.195,20
								VALOR ORÇAMENTO:	2.762.007,09
								VALOR TOTAL:	3.394.202,29

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002837.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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
PRÓPRIA	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	29,9000	30,4980
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,9900	20,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,5900	47,6550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0500	1,9575
					TOTAL Material:	**101,1005**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,4000	28,8000
					TOTAL Mão de Obra:	**28,8000**
					VALOR:	**129,90**

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	0,12000000	722,93	86,75
					TOTAL Serviço:	**86,75**
					VALOR:	**86,75**

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	64,8700	129,7400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5800	2,3200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1400	4,5600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**136,6200**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,6500	62,6000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,4900	93,9600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,8200	144,1000
					TOTAL Mão de Obra:	**300,6600**
					VALOR:	**437,28**

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	247,8400	3,0980
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**3,0980**

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 9037
RUBRICA

VALOR:	3,10

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	247,8400	3,0980
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,0980
					VALOR:	3,10

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	66,3400	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	203,7500	0,2695
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,2695
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	14,4000	0,0381
					TOTAL Mão de Obra:	0,0381
					VALOR:	0,31

1.7. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	225,6384	77,4663	225,6384
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	225,6384
MÃO DE OBRA				**UNID**	**CONSUMO**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
P9824	Servente			h	1,00000000	16,9300	16,9300
						TOTAL MÃO DE OBRA:	16,9300
						Custo Horário da Execução:	242,5684
						Produção da Equipe:	110,13000
						Custo Unitário da Execução:	2,2000
						Custo do FIC (0,0136):	0,0299
						Custo Direto Total:	2,2299
						VALOR:	2,23

1.8. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,0300	1,0300
					TOTAL Material:	1,0300
					VALOR:	1,03

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	61,06	0,50

EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	219,32	1,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	16,92	0,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,21
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	7,16	8,95
					TOTAL Serviço:	8,95
					VALOR:	10,71

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	51,65	0,20
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	227,66	2,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,24
					VALOR:	2,24

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	52,57	0,88
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	274,93	14,48
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	2,93	0,14
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	4,72	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	71,59	3,69
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	213,58	1,26
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	73,34	3,79
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	188,95	1,09
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	54,15	0,31

73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	186,33	7,58
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	33,90	1,70
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	109,60	0,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	35,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	16,92	0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,97
					VALOR:	36,70

2.4. 101126 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 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	61,06	0,50
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	219,32	1,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	16,92	0,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	7,16	8,95
					TOTAL Serviço:	8,95
					VALOR:	10,71

. 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	51,65	0,20
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	227,66	2,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,24
					VALOR:	2,24

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	52,57	0,88

EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

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	274,93	14,48
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	2,93	0,14
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	4,72	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	71,59	3,69
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	213,58	1,26
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	73,34	3,79
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	188,95	1,09
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	54,15	0,31
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	186,33	7,58
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	33,90	1,70
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	109,60	0,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	35,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	16,92	0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,97
					VALOR:	36,70

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	66,66	1,44
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	175,49	3,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	16,92	0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,70
					VALOR:	5,64

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

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

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	51,65	0,71
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	227,66	4,50
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	59,30	0,62
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	160,42	1,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**7,16**
					VALOR:	**7,16**

[illegible]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	51,65	0,20
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	227,66	2,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**2,24**
					VALOR:	**2,24**

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	8,42	1,04
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,24940000	3,24	0,80
[illegible]040275	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	12,96	1,77
					TOTAL Equipamento:	**3,61**

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	19,86	0,11
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	20,95	0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**0,13**

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	82,09	9,05
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,90	0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	9,28	3,89
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	13,02	0,09
					TOTAL Material:	**13,05**

COMISSAO DE LICI
FL 9948
RUBRICA m

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01240000	17,61	0,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66750000	21,59	14,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,62
					VALOR:	31,41

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	19,4600	97,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,4000	100,8000
					TOTAL Mão de Obra:	198,1000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	380,2900	114,0870
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	32,3700	37,2255
					TOTAL Serviço:	151,3125
					VALOR:	349,41

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	60,04	0,15
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	277,61	1,63
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,78
					VALOR:	1,78

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 (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	60,04	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	277,61	0,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,72
					VALOR:	0,72

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	60,04	0,16

COMISSAO DE LICITAÇ
FL 9943
RUBRICA

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	277,61	1,80
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,96
					VALOR:	1,96

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	19,4600	5,8380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,4000	5,7600
					TOTAL Mão de Obra:	11,5980

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	63,3400	0,1900
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,4200	0,2264
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1800	1,0450
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,5400	22,5400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,5400	0,1416
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	38,1600	0,7632
					TOTAL Serviço:	24,9062
					VALOR:	36,50

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	105,00	1,05
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	392,70	21,99
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,25	0,65
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	24,69	3,08
					TOTAL Material:	26,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	21,90	10,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	16,92	8,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,32
					VALOR:	46,09

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	4,06	0,36
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	16,61	0,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 9944
RUBRICA

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	105,00	1,57
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	392,70	24,74
					TOTAL Material:	26,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	17,70	1,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	16,92	8,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,50

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	510,31	1,53
					TOTAL Serviço:	1,53
					VALOR:	43,99

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	0,79	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	8,68	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	0,47	0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	7,95	0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	105,00	5,96
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	43,68	43,85
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	83,19	0,81
					TOTAL Material:	50,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	21,74	4,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	16,92	3,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,22
					VALOR:	59,03

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

EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

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	47,61	0,19
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	233,37	2,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**2,36**
					VALOR:	**2,36**

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	47,61	0,07
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	233,37	0,86
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**0,93**
					VALOR:	**0,93**

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	19,4600	5,8380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,4000	5,7600
					TOTAL Mão de Obra:	**11,5980**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	63,3400	0,1900
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,4200	0,2264
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1800	1,0450
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,5400	22,5400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,5400	0,1416
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	38,1600	0,7632
					TOTAL Serviço:	**24,9062**
					VALOR:	**36,50**

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	39,2400	35,3160
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	109,8800	10,9880
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**46,3040**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	0,8000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7000	2,1000
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	444,0800	444,0800

EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

COMISSAO DE LICITA
FI 924
RUBRICA m

I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,5600	43,6800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,9000	6,9000
					TOTAL Material:	497,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,4600	1,9460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,4000	14,4000
					TOTAL Mão de Obra:	16,3460

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	294,5500	5,3019
					TOTAL Serviço:	5,3019
					VALOR:	565,51

7. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,5400	2,7240
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	64,1100	3,2055
					TOTAL Material:	5,9295

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,4000	4,3200
					TOTAL Mão de Obra:	4,3200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	18,7700	0,9385
					TOTAL Serviço:	0,9385
					VALOR:	11,19

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	7,3200	0,3660
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	24,1200	0,3618
					TOTAL Material:	0,7278

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,4600	1,9460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,4000	1,4400
					TOTAL Mão de Obra:	3,3860

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	18,7700	0,5631
					TOTAL Serviço:	0,5631
					VALOR:	4,68

3.9. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	9,3600	0,0842

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA 9247
RUBRICA

I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,6500	0,1560
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,1400	0,3420
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,6900	0,0104
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,5600	0,0230
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	1,9200	0,0173
					TOTAL Material:	0,6329

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	19,4600	0,9730
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	14,4000	0,7200
					TOTAL Mão de Obra:	1,6930
					VALOR:	2,33

[illegible]0. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,4000	1,0800
					TOTAL Mão de Obra:	1,0800
					VALOR:	1,08

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)

Servico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	11,69	124,93
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	9,88	260,17
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	13,78	896,23
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	13,05	48,70
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	13,07	150,70
[illegible]02736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	504,01	816,59
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	84,01	778,49
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	525,85	151,44
					TOTAL Serviço:	3.227,25
					VALOR:	3.227,25

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	286,1039	100,0826	286,1039
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	286,1039

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	16,9300	50,7900
				TOTAL MÃO DE OBRA:	50,7900

COMISSAO DE LICIT
FL 9948
RUBRICA

EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

Custo Horário da Execução:	336,8939
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	81,1800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	252,0000	252,0000
				TOTAL MATERIAIS:	252,0000

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	380,3300	2,0918
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	325,2600	100,1801
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	62,6800	43,8760
				TOTAL SERVIÇOS:	146,1479

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	2,4700	0,00	1,9700	0,00	1,6200	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	479,3279
VALOR:	479,33

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	9,50270000	11,69	111,08
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,54580000	9,88	351,19
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,43700000	13,78	970,62
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	13,05	93,11
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	13,07	248,42
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,95580000	504,01	985,74
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	84,01	900,70
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	525,85	246,09
					TOTAL Serviço:	3.906,95
					VALOR:	3.906,95

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	286,1039	100,0826	286,1039
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	286,1039

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	16,9300	50,7900

COMISSAO DE LICITAÇA
FI 9944
RUBRICA

TOTAL MÃO DE OBRA:	50,7900
Custo Horário da Execução:	336,8939
Produção da Equipe:	2,07500
Custo Unitário da Execução:	162,3600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	252,0000	504,0000
				TOTAL MATERIAIS:	504,0000

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	380,3300	4,1874
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	325,2600	200,3602
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	62,6800	43,8760
				TOTAL SERVIÇOS:	248,4236

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	2,4700	0,00	1,9700	0,00	1,6200	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	914,7836
VALOR:	914,78

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	286,1039	100,0826	286,1039

TOTAL EQUIPAMENTOS:	286,1039
Custo Horário da Execução:	286,1039
Produção da Equipe:	176,29000
Custo Unitário da Execução:	1,6200
Custo Direto Total:	1,6200
VALOR:	1,62

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	0,12000000	3.630,94	435,71
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03600000	17.267,74	621,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.057,35
					VALOR:	1.057,35

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flavio Carvalho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

COMISSAO DE LICI
FL 9050
RUBRICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.643,55	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%
			19.732,55	1.066,33	1.066,33	1.066,33	1.066,33	1.066,33	1.066,33	1.066,33	1.066,33	1.066,33	1.066,33	6.247,70	36.643,55
2	MOVIMENTO DE TERRA	513.440,42	20,00%	45,00%	35,00%										100,00%
			102.688,08	231.048,19	179.704,15										513.440,42
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	2.652.259,86		9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	5,00%	100,00%
				251.964,69	251.964,69	251.964,69	251.964,69	251.964,69	251.964,69	251.964,69	251.964,69	251.964,69	251.964,69	132.612,96	2.652.259,86
4	DRENAGEM - BUEIROS	61.899,46	20,00%	45,00%	35,00%										100,00%
			12.379,89	27.854,76	21.664,81										61.899,46
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	129.959,00	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	7,60%	100,00%
			10.916,56	10.916,56	10.916,56	10.916,56	10.916,56	10.916,56	10.916,56	10.916,56	10.916,56	10.916,56	10.916,56	9.876,84	129.959,00
		3.394.202,29	145.717,08	522.850,53	485.316,54	263.947,58	263.947,58	263.947,58	263.947,58	263.947,58	263.947,58	263.947,58	263.947,58	148.737,50	3.394.202,29
			145.717,08	668.567,61	1.133.884,15	1.397.831,73	1.661.779,31	1.925.726,89	2.189.674,47	2.453.622,05	2.717.569,63	2.981.517,21	3.245.464,79	3.394.202,29	

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

COMISSAO DE LICI
FL 5051
RUBRICA

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22,91%

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
PRÓPRIA	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 ISS)	0,00
	TOTAL	**5,65**

BDI = 22,91%

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

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

COMISSÃO
FL 9252
RUBRICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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
PRÓPRIA	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	13° 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

EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

COMISSAO DE LICIT
FI 9053
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	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38
	A + B + C + D =	114,15	71,31

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.263-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

BARBOSA
CONSTRUÇÕES
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

PROPOSTA DE PREÇOS

COMISSAO DE LICITAÇAO
FI 9354
RUBRICA

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu – CE,

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Vicente Favela nº 325, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R$ 3.307.785,02 (três milhões e trezentos e sete mil e setecentos e oitenta e cinco reais e dois centavos)** com prazo de execução de conforme edital, referente à **Contratação de serviços de engenharia para execução da 1º etapa da obra para construção da Câmara Municipal de Ipaumirim/CE**

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023
DATA DE ABERTURA: 28 DE SETEMBRO 2023 ÀS 09:00 HORAS
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

DECLARAÇÕES

Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;

Declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;

Declaramos que assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;

Declaramos que 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 a **Sra. Tereza Maria Barbosa**, CPF nº 002.584.963-80, como representante legal desta empresa;

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; e

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

Lavras da Mangabeira, Ceará, 20 de setembro de 2023

Tereza Maria Barbosa

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA
CONSTRUÇÕES
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FI 9955
RUBRICA m

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								35.725,97
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	126,68	29,02	155,70	1.245,60
1.2	COMP. 2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	PRÓPRIA	%	100,00	84,58	19,38	103,96	10.396,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,75	426,38	97,68	524,06	1.441,17
[illegible]	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	3,02	0,69	3,71	6.076,98
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	3,02	0,69	3,71	6.076,98
1.6	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.213,34	0,30	0,07	0,37	1.928,94
1.7	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	782,00	2,18	0,50	2,68	2.095,76
1.8	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.213,34	1,01	0,23	1,24	6.464,54
2	MOVIMENTO DE TERRA								500.232,83
		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	10,42	2,39	12,81	60.331,77
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	2,18	0,50	2,68	78.888,16
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	35,77	8,19	43,96	207.040,17
		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	10,42	2,39	12,81	6.451,12
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	2,18	0,50	2,68	8.435,30
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	35,77	8,19	43,96	22.138,26
		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	5,51	1,26	6,77	704,08
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	6,97	1,60	8,57	891,28

COMISSAO DE LICITAÇ
FI 9356
RUBRICA

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	2,18	0,50	2,68	1.742,00
		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	SINAPI	M2	433,40	30,64	7,02	37,66	16.321,84
2.11	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	108,35	340,97	78,12	419,09	45.408,40
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	1,73	0,40	2,13	11.943,14
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	0,69	0,16	0,85	13.757,98
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	1,91	0,44	2,35	691,23
		MEIO FIO REBAIXADO (ESTACIONAMENTOS 1 e 2)							
[illegible]	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	330,00	35,61	8,16	43,77	14.444,10
		SARJETA (ESTACIONAMENTOS 1 e 2)							
2.16	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	44,93	10,29	55,22	11.044,00
3	**PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA**								**2.584.802,60**
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	42,89	9,83	52,72	358.955,72
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	57,56	13,19	70,75	1.716.595,93
		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	2,29	0,52	2,81	351.801,46
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	0,91	0,21	1,12	115.915,04
		TRAVAMENTO DO PAVIMENTO							
3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28,00	35,61	8,16	43,77	1.225,56
		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO							
3.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,59	551,38	126,32	677,70	4.466,04
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA EM EXECUÇÃO							
3.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	10,90	2,50	13,40	227,80
3.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	12,00	4,56	1,04	5,60	67,20
3.9	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	12,00	2,27	0,52	2,79	33,48
		LIMPEZA FINAL DE OBRA							
3.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.530,52	1,05	0,24	1,29	35.514,37
4	**DRENAGEM - BUEIROS**								**60.313,62**
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	3.145,68	720,68	3.866,36	15.465,44
4.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	26,45	466,87	106,96	573,83	15.177,80
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	3.808,00	872,41	4.680,41	9.360,82

COMISSAO DE LICITAÇAO
FI 925
RUBRICA

4.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,50	890,96	204,12	1.095,08	13.688,50
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	1,58	0,36	1,94	6.621,06
5	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**								**126.710,00**
5.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	1.030,92	236,18	1.267,10	126.710,00
								VALOR BDI TOTAL:	**616.322,02**
								VALOR ORÇAMENTO:	**2.691.463,00**
								VALOR TOTAL:	**3.307.785,02**

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA
CONSTRUÇÕES
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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
PRÓPRIA	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	29,1500	29,7330
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,4700	20,4700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,3300	46,4850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7300	1,9095
					TOTAL Material:	98,5975

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0400	28,0800
					TOTAL Mão de Obra:	28,0800
					VALOR:	126,68

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	0,12000000	704,86	84,58
					TOTAL Serviço:	84,58
					VALOR:	84,58

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	63,2200	126,4400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5700	2,2800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1200	4,4800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	133,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,2600	61,0400
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	22,9100	91,6400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,1000	140,5000
					TOTAL Mão de Obra:	293,1800
					VALOR:	426,38

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	241,6400	3,0205
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,0205
					VALOR:	3,02

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	241,6400	3,0205
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,0205
					VALOR:	3,02

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	64,7300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	198,6800	0,2628

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 9054
RUBRICA

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,2628
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	14,0400	0,0371
					TOTAL Mão de Obra:	0,0371
					VALOR:	0,30

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	219,9975	75,5297	219,9975
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	219,9975

MÃO DE OBRA		**UNID**	**CONSUMO**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
P9824	Servente	h	1,00000000	16,5000	16,5000
				TOTAL MÃO DE OBRA:	16,5000
				Custo Horário da Execução:	236,4975
				Produção da Equipe:	110,13000
				Custo Unitário da Execução:	2,1500
				Custo do FIC (0,0136):	0,0292
				Custo Direto Total:	2,1792
				VALOR:	2,18

1.8. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,0100	1,0100
					TOTAL Material:	1,0100
					VALOR:	1,01

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

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	59,54	0,48
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	213,82	1,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	16,49	0,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,21
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	6,97	8,71
					TOTAL Serviço:	8,71
					VALOR:	10,42

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	50,34	0,19
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	221,92	1,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,18
					VALOR:	2,18

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FL 9960
RUBRICA m

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	51,25	0,86
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	268,01	14,12
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	2,86	0,14
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	4,60	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	69,80	3,60
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	208,21	1,22
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	71,51	3,69
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	184,20	1,06
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	52,79	0,30
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	181,64	7,39
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	33,05	1,66
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	106,83	0,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**34,83**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	16,49	0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**0,94**
					VALOR:	**35,77**

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	59,54	0,48
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	213,82	1,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**1,50**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	16,49	0,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**0,21**

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	6,97	8,71
					TOTAL Serviço:	**8,71**
					VALOR:	**10,42**

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

COMISSAO DE LICITAÇAO
Fl. 9961
RUBRICA m

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	50,34	0,19
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	221,92	1,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**2,18**
					VALOR:	**2,18**

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	51,25	0,86
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	268,01	14,12
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	2,86	0,14
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	4,60	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	69,80	3,60
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	208,21	1,22
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	71,51	3,69
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	184,20	1,06
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	52,79	0,30
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	181,64	7,39
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	33,05	1,66
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	106,83	0,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**34,83**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	16,49	0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**0,94**
					VALOR:	**35,77**

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	64,98	1,41
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	171,07	3,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**4,83**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	16,49	0,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**0,68**
					VALOR:	**5,51**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 9363
RUBRICA

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	50,34	0,69
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	221,92	4,39
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	57,82	0,60
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	156,40	1,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**6,97**
					VALOR:	**6,97**

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	50,34	0,19
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	221,92	1,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**2,18**
					VALOR:	**2,18**

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	8,21	1,02
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,24940000	3,16	0,78
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	12,64	1,73
					TOTAL Equipamento:	**3,53**
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	19,36	0,11
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	20,43	0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**0,13**
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	80,04	8,82
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,73	0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	9,05	3,80
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	12,69	0,08
					TOTAL Material:	**12,72**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01240000	17,16	0,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66750000	21,05	14,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**14,26**

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FI 9263
RUBRICA

VALOR:	30,64

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,9800	94,9000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,0400	98,2800
					TOTAL Mão de Obra:	193,1800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	371,6300	111,4890
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	31,5700	36,3055
					TOTAL Serviço:	147,7945
					VALOR:	340,97

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	58,54	0,14
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	270,62	1,59
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,73
					VALOR:	1,73

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	58,54	0,05
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	270,62	0,64
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,69
					VALOR:	0,69

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	58,54	0,16
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	270,62	1,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,91
					VALOR:	1,91

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	18,9800	5,6940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,0400	5,6160
					TOTAL Mão de Obra:	11,3100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	62,0100	0,1860
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	315,9700	0,2212

COMISSAO DE LICITAÇ
FL 9264
RUBRICA m

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0800	1,0200
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,9900	21,9900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,4500	0,1380
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,2100	0,7442
					TOTAL Serviço:	**24,2994**
					VALOR:	**35,61**

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	102,38	1,02
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	382,88	21,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,17	0,63
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	24,07	3,00
					TOTAL Material:	**26,09**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	21,35	10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	16,49	8,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**18,84**
					VALOR:	**44,93**

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	3,96	0,36
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	16,20	0,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**0,65**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	102,38	1,53
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	382,88	24,12
					TOTAL Material:	**25,65**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	17,25	1,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,35	5,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	16,49	8,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**15,11**

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	495,94	1,48
					TOTAL Serviço:	**1,48**
					VALOR:	**42,89**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	0,77	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	8,46	0,03

COMISSAO DE LICITAÇAO
FI 9965
RUBRICA

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	0,46	0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	7,75	0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**0,18**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	102,38	5,81
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	42,59	42,76
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	81,11	0,79
					TOTAL Material:	**49,36**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	21,20	4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	16,49	3,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	**8,02**
					VALOR:	**57,56**

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	46,41	0,18
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	227,48	2,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**2,29**
					VALOR:	**2,29**

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	46,41	0,07
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	227,48	0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	**0,91**
					VALOR:	**0,91**

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	18,9800	5,6940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,0400	5,6160
					TOTAL Mão de Obra:	**11,3100**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	62,0100	0,1860
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	315,9700	0,2212
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0800	1,0200
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,9900	21,9900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,4500	0,1380
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,2100	0,7442
					TOTAL Serviço:	**24,2994**

COMISSAO DE LICITAÇ
FI 9266
RUBRICA

VALOR:	35,61

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	38,2800	34,4520
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	107,1300	10,7130
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	45,1650

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3900	0,7800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6800	2,0400
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	432,9800	432,9800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,1900	42,5700
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,7300	6,7300
					TOTAL Material:	485,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,9800	1,8980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,0400	14,0400
					TOTAL Mão de Obra:	15,9380

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	287,6600	5,1779
					TOTAL Serviço:	5,1779
					VALOR:	551,38

3.7. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,4200	2,6520
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	62,5100	3,1255
					TOTAL Material:	5,7775

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,0400	4,2120
					TOTAL Mão de Obra:	4,2120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	18,3000	0,9150
					TOTAL Serviço:	0,9150
					VALOR:	10,90

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	7,1300	0,3565
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	23,5200	0,3528
					TOTAL Material:	0,7093

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,9800	1,8980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,0400	1,4040
					TOTAL Mão de Obra:	3,3020

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	18,3000	0,5490
					TOTAL Serviço:	0,5490
					VALOR:	4,56

3.9. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	9,1200	0,0821
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,6300	0,1512
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,1100	0,3330
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,6700	0,0101
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,5000	0,0225
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	1,8700	0,0168

COMISSAO DE LICITAÇ
FL 967
RUBRICA m

					TOTAL Material:	0,6157

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	18,9800	0,9490
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	14,0400	0,7020
					TOTAL Mão de Obra:	1,6510
					VALOR:	2,27

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	14,0400	1,0530
					TOTAL Mão de Obra:	1,0530
					VALOR:	1,05

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	11,40	121,83
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	9,63	253,58
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	13,43	873,47
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	12,73	47,50
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	12,72	146,67
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	491,40	796,16
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	81,92	759,12
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	511,66	147,35
					TOTAL Serviço:	3.145,68
					VALOR:	3.145,68

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	278,9513	97,5806	278,9513
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	278,9513

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	16,5000	49,5000
				TOTAL MÃO DE OBRA:	49,5000
				Custo Horário da Execução:	328,4513
				Produção da Equipe:	4,15000
				Custo Unitário da Execução:	79,1400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	245,7000	245,7000
				TOTAL MATERIAIS:	245,7000

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	368,0900	2,0245
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	315,6300	97,2140
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	61,1300	42,7910
				TOTAL SERVIÇOS:	142,0295

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	2,4100	0,00	1,9200	0,00	1,5800	0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000

COMISSÃO DE LICITAÇ
Fl. 990
RUBRICA

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	9,50270000	11,40	108,33
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,54580000	9,63	342,30
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,43700000	13,43	945,96
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	12,73	90,82
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	12,72	241,77
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,95580000	491,40	961,08
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	81,92	878,29
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	511,66	239,45
					TOTAL Serviço:	**3.808,00**
					VALOR:	**3.808,00**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	278,9513	97,5806	278,9513
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**278,9513**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	16,5000	49,5000
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**49,5000**
				Custo Horário da Execução:	328,4513
				Produção da Equipe:	2,07500
				Custo Unitário da Execução:	158,2900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	245,7000	491,4000
				TOTAL MATERIAIS:	**491,4000**

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	368,0900	4,0527
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	315,6300	194,4281
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	61,1300	42,7910
				TOTAL SERVIÇOS:	**241,2718**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN DMT	LN R$	RP DMT	RP R$	P DMT	P R$	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	2,4100	0,00	1,9200	0,00	1,5800	0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
									Custo Direto Total:	890,9618
									VALOR:	**890,96**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	278,9513	97,5806	278,9513
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**278,9513**
						Custo Horário da Execução:	278,9513
						Produção da Equipe:	176,29000
						Custo Unitário da Execução:	1,5800
						Custo Direto Total:	1,5800
						VALOR:	**1,58**

5.1. COMP. 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

COMISSAO DE LICITAÇAO
FI 9269
RUBRICA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,12000000	3.540,17	424,82
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03600000	16.836,05	606,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.030,92
					VALOR:	1.030,92

Tereza Maria Barbosa

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.725,97	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%**
			19.238,43	1.039,63	1.039,63	1.039,63	1.039,63	1.039,63	1.039,63	1.039,63	1.039,63	1.039,63	1.039,63	6.091,24	35.725,97
2	MOVIMENTO DE TERRA	500.232,83	20,00%	45,00%	35,00%										100,00%
			100.046,57	225.104,77	175.081,49										**500.232,83**
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	2.584.802,60		9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	9,50%	5,00%	**100,00%**
				245.556,25	245.556,25	245.556,25	245.556,25	245.556,25	245.556,25	245.556,25	245.556,25	245.556,25	245.556,25	129.240,10	**2.584.802,60**
[illegible]	DRENAGEM - BUEIROS	60.313,62	20,00%	45,00%	35,00%										100,00%
			12.062,72	27.141,13	21.109,77										**60.313,62**
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	126.710,00	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	8,40%	7,60%	**100,00%**
			10.643,64	10.643,64	10.643,64	10.643,64	10.643,64	10.643,64	10.643,64	10.643,64	10.643,64	10.643,64	10.643,64	9.629,96	**126.710,00**
		3.307.785,02	141.991,36	509.485,42	453.430,78	257.239,52	257.239,52	257.239,52	257.239,52	257.239,52	257.239,52	257.239,52	257.239,52	144.961,30	3.307.785,02
			141.991,36	651.476,78	1.104.907,56	1.362.147,08	1.619.386,60	1.876.626,12	2.133.865,64	2.391.105,16	2.648.344,68	2.905.584,20	3.162.823,72	3.307.785,02	

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 9071
RUBRICA

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

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
PRÓPRIA	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 ISS)	0,00
	TOTAL	**5,65**

BDI = 22,91%

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

Tereza Maria Barbosa

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA
CONSTRUÇÕES
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSÃO DE
FI 9272
RUBRICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - " CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		PRÓPRIA	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**

BARBOSA
CONSTRUÇÕES
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

COMISSAO DE LI
FI 9971
RUBRICA

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

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

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

ARAGUAIA
EMPREENDIMENTOS EIRELI

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 4074
RUBRICA

CNPJ: 41.113.297/0001-89

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.S.ª, nossa proposta para o objeto do Edital da **CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023 – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.**

VALOR DA PROPOSTA: *R$ 3.358.251,46 (Três Milhões Trezentos e Cinquenta e Oito Mil Duzentos e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Seis centavos)*

VALIDADE DA PROPOSTA: *60 (sessenta) dias*

PRAZO DE EXECUÇÃO: *12 (doze) meses*

Declaro para os devidos fins que:

1. Nos preços ofertados na proposta escrita, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação;
2. Caso seja vencedor do presente certame, me comprometo a assinar o contrato no prazo determinado pelo edital, estando de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;
3. Assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caririaçu – CE, 25 de Setembro de 2023

José Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

RANIEL DE BARROS SÁ
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 023.006.241-50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 9775
RUBRICA

RESUMO DO ORÇAMENTO

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 41.113.297/0001-89

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

DATA : 25/09/2023 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	NORA	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	36.178,84	1,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	507.997,96	15,13
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	2.624.039,35	78,14
4	DRENAGEM - BUEIROS	61.314,31	1,83
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	128.721,00	3,83
	VALOR BDI TOTAL:	625.879,88	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	2.732.371,58	
	VALOR TOTAL:	3.358.251,46	

Três Milhões Trezentos e Cinquenta e Oito Mil Duzentos e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Seis centavos

Jose Wendel Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 9036
RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 41.113.297/0001-89

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

DATA : 25/09/2023 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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						36.178,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	158,14	1.265,12
1.2	COMP.2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Composições	%	100,00	105,60	10.560,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,75	532,11	1.463,30
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	3,76	6.158,88
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	3,76	6.158,88
1.6	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.213,34	0,37	1.928,94
1.7	5502986	Expurgo de jazida	SICRO	m³	782,00	2,72	2.127,04
1.8	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.213,34	1,25	6.516,68
2	MOVIMENTO DE TERRA						507.997,96
		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	13,02	61.320,81
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	2,72	80.065,59
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	44,64	210.242,79
		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	13,02	6.556,87
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	2,72	8.561,20
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	44,64	22.480,70
		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	6,87	714,48
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	8,70	904,80
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	2,72	1.768,00
		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	SINAPI	M2	433,40	38,25	16.577,55
2.11	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	108,35	426,17	46.175,52
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	2,16	12.111,36

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rafael de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 9277
RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 41.113.297/0001-89

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

DATA : 25/09/2023 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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
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	0,86	13.919,84
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	2,38	700,05
		MEIO FIO REBAIXADO (ESTACIONAMENTOS 1 E 2)					
2.15	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	330,00	44,48	14.678,40
		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	56,10	11.220,00
3	**PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA**						**2.624.039,35**
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	53,54	364.538,87
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	71,85	1.743.285,05
		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	2,85	356.809,31
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	1,13	116.949,99
		TRAVAMENTO DO PAVIMENTO					
3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28,00	44,48	1.245,44
		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO					
3.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,59	688,41	4.536,62
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA EM EXECUÇÃO					
3.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	13,62	231,54
3.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	12,00	5,69	68,28
3.9	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	12,00	2,83	33,96
		LIMPEZA FINAL DE OBRA					
3.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.530,52	1,32	36.340,29
4	**DRENAGEM - BUEIROS**						**61.314,31**
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	3.928,19	15.712,76
4.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	26,45	583,11	15.423,26
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	4.755,29	9.510,58
4.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	12,50	1.112,81	13.910,13
4.5	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	3.412,92	1,98	6.757,58
5	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**						**128.721,00**
5.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	100,00	1.287,21	128.721,00
						VALOR BDI TOTAL:	**625.879,88**
						VALOR ORÇAMENTO:	**2.732.371,58**
						VALOR TOTAL:	**3.358.251,46**

Três Milhões Trezentos e Cinquenta e Oito Mil Duzentos e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Seis centavos

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 41.113.297/0001-89

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

DATA : 25/09/2023 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	36.178,84	53,85 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %
			19.482,31	1.052,80	1.052,80	1.052,80	1.052,80	1.052,80	1.052,80	1.052,80	1.052,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	507.997,96	20,00 %	45,00 %	35,00 %						
			101.599,59	228.599,08	177.799,29						
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO	2.624.039,35		9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %
				249.283,74	249.283,74	249.283,74	249.283,74	249.283,74	249.283,74	249.283,74	249.283,74
4	DRENAGEM - BUEIROS	61.314,31	20,00 %	45,00 %	35,00 %						
			12.262,86	27.591,44	21.460,01						
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	128.721,00	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %
			10.812,56	10.812,56	10.812,56	10.812,56	10.812,56	10.812,56	10.812,56	10.812,56	10.812,56
		3.358.251,46	144.157,32	517.339,62	460.408,40	261.149,10	261.149,10	261.149,10	261.149,10	261.149,10	261.149,10
			144.157,32	661.496,94	1.121.905,34	1.383.054,44	1.644.203,54	1.905.352,64	2.166.501,74	2.427.650,84	2.688.799,94

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.178,84	2,91 %	2,91 %	17,05 %	**100,00 %**
			1.052,80	1.052,80	6.168,53	**36.178,84**
2	MOVIMENTO DE TERRA	507.997,96				**100,00 %**
						507.997,96
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO	2.624.039,35	9,50 %	9,50 %	5,00 %	**100,00 %**
			249.283,74	249.283,74	131.201,95	**2.624.039,35**
4	DRENAGEM - BUEIROS	61.314,31				**100,00 %**
						61.314,31
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	128.721,00	8,40 %	8,40 %	7,60 %	**100,00 %**
			10.812,56	10.812,56	9.782,84	**128.721,00**
		3.358.251,46	261.149,10	261.149,10	147.153,32	3.358.251,46
			2.949.949,04	3.211.098,14	3.358.251,46	

COMISSAO DE LICITAÇÃO
Fl. 9378
RUBRICA

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraiso, Caririaçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

COMISSÃO DE LICITAÇÃ
Fl 9279
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 41.113.297/0001-89

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

DATA : 25/09/2023 **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%	

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	29,6100	30,2022
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,7900	20,7900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,4900	47,2050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9300	1,9395
					TOTAL Material:	100,1367

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,2600	28,5200
					TOTAL Mão de Obra:	28,5200

VALOR:	128,66
VALOR COM BDI:	158,14

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	0,12000000	716,04	85,92
					TOTAL Serviço:	85,92

VALOR:	85,92
VALOR COM BDI:	105,60

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	64,1500	128,3000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5700	2,2800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1300	4,5200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	135,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,5000	62,0000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,2700	93,0800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,5500	142,7500
					TOTAL Mão de Obra:	297,8300

VALOR:	432,93
VALOR COM BDI:	532,11

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	244,9800	3,0623

José Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 9080
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 41.113.297/0001-89

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

DATA : 25/09/2023 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:	3,0623
VALOR:	**3,06**
VALOR COM BDI:	**3,76**

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	244,9800	3,0623
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,0623

VALOR:	**3,06**
VALOR COM BDI:	**3,76**

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	65,6000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	201,4000	0,2664
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,2664

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	14,2600	0,0377
					TOTAL Mão de Obra:	0,0377

VALOR:	**0,30**
VALOR COM BDI:	**0,37**

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	223,4895	76,7285	223,4895
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**223,4895**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,7600	16,7600
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**16,7600**

Custo Horário da Execução:	240,2495
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	2,1800
Custo do FIC (0,0136):	0,0296
Custo Direto Total:	2,2096
VALOR:	**2,21**
VALOR COM BDI:	**2,72**

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

José Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 41.113.297/0001-89

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

DATA : 25/09/2023 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%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,0200	1,0200
					TOTAL Material:	1,0200

VALOR:	1,02
VALOR COM BDI:	1,25

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	60,48	0,49
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	217,10	1,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	16,75	0,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	7,08	8,85
					TOTAL Serviço:	8,85

VALOR:	10,59
VALOR COM BDI:	13,02

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	51,15	0,19
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	225,31	2,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,21

VALOR:	2,21
VALOR COM BDI:	2,72

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	52,08	0,87
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05270000	272,09	14,33

José Wendel Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

COMISSÃO DE LICITAÇ
FI 9282
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 41.113.297/0001-89

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

DATA : 25/09/2023 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%	

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	2,90	0,14
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	4,67	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	70,90	3,65
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	211,43	1,24
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	72,63	3,75
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00580000	187,06	1,08
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	53,63	0,31
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	184,47	7,50
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	33,58	1,68
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	108,47	0,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	35,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	16,75	0,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,96

VALOR:	36,32
VALOR COM BDI:	44,64

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	66,01	1,43
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	173,72	3,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	16,75	0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,69

VALOR:	5,59
VALOR COM BDI:	6,87

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

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

COMISSAO DE LICITA
Fl. 998
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 41.113.297/0001-89

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

DATA : 25/09/2023 — 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%	

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	51,15	0,70
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	225,31	4,46
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	58,73	0,61
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	158,83	1,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,08

VALOR:	7,08
VALOR COM BDI:	8,70

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	8,34	1,03
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,24940000	3,21	0,80
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	12,84	1,76
					TOTAL Equipamento:	3,59

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	19,66	0,11
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	20,75	0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,13

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	81,31	8,96
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,84	0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	9,19	3,85
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	12,90	0,09
					TOTAL Material:	12,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01240000	17,43	0,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66750000	21,38	14,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,48

VALOR:	31,12
VALOR COM BDI:	38,25

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

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular/Administrador

COMISSÃO DE LICITAÇ
Fl 9284
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 41.113.297/0001-89

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

DATA : 25/09/2023 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,2800	96,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,2600	99,8200
					TOTAL Mão de Obra:	196,2200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	378,7900	113,6370
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	32,0600	36,8690
					TOTAL Serviço:	150,5060

VALOR:	346,73
VALOR COM BDI:	426,17

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	59,45	0,14
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	274,73	1,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,76

VALOR:	1,76
VALOR COM BDI:	2,16

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	59,45	0,05
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	274,73	0,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,70

VALOR:	0,70
VALOR COM BDI:	0,86

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	59,45	0,16
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	274,73	1,78

José Wendel Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

COMISSAO DE LICITAÇ
FL 9280
BRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 41.113.297/0001-89

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

DATA : 25/09/2023 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:	1,94
VALOR:	**1,94**
VALOR COM BDI:	**2,38**

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	19,2800	5,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,2600	5,7040
					TOTAL Mão de Obra:	11,4880

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	62,7500	0,1883
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	321,9200	0,2253
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1400	1,0350
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,3600	22,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,5000	0,1400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,7900	0,7558
					TOTAL Serviço:	24,7044

VALOR:	**36,19**
VALOR COM BDI:	**44,48**

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	104,00	1,04
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	388,96	21,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,22	0,64
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	24,45	3,05
					TOTAL Material:	26,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	21,68	10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	16,75	8,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,13

VALOR:	**45,64**
VALOR COM BDI:	**56,10**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	4,01	0,36

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular/Administrador

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 9286
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 41.113.297/0001-89

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

DATA : 25/09/2023 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	16,43	0,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	104,00	1,56
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	388,96	24,50
					TOTAL Material:	26,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	17,53	1,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,68	5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	16,75	8,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,34

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	503,86	1,51
					TOTAL Serviço:	1,51

VALOR:	**43,56**
VALOR COM BDI:	**53,54**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	0,78	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	8,59	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	0,47	0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	7,87	0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	104,00	5,90
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	43,26	43,43
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	82,40	0,80
					TOTAL Material:	50,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	21,53	4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	16,75	3,56

Jose Wendel Monte Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334684/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular/Administrador

COMISSAO DE LICITAÇ
FL 987
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 41.113.297/0001-89

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

DATA : 25/09/2023 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 Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,14
VALOR:	58,46
VALOR COM BDI:	71,85

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	47,14	0,18
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	230,94	2,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,32

VALOR:	2,32
VALOR COM BDI:	2,85

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	47,14	0,07
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	230,94	0,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,92

VALOR:	0,92
VALOR COM BDI:	1,13

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	38,8300	34,9470
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	108,6400	10,8640
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	45,8110

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	0,8000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6900	2,0700
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	439,8500	439,8500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,4200	43,2600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,8400	6,8400
					TOTAL Material:	492,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,2800	1,9280

José Wendel Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

COMISSÃO DE LICITAÇ
FL 5088
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 41.113.297/0001-89

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

DATA : 25/09/2023 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	1,00000000	14,2600	14,2600
					TOTAL Mão de Obra:	16,1880

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	292,8100	5,2706
					TOTAL Serviço:	5,2706

VALOR:	560,09
VALOR COM BDI:	688,41

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,4900	2,6940
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	63,5000	3,1750
					TOTAL Material:	5,8690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,2600	4,2780
					TOTAL Mão de Obra:	4,2780

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	18,5900	0,9295
					TOTAL Serviço:	0,9295

VALOR:	11,08
VALOR COM BDI:	13,62

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	7,2500	0,3625
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	23,9000	0,3585
					TOTAL Material:	0,7210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,2800	1,9280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,2600	1,4260
					TOTAL Mão de Obra:	3,3540

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	18,5900	0,5577
					TOTAL Serviço:	0,5577

VALOR:	4,63
VALOR COM BDI:	5,69

C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

José Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

COMISSAO DE LICITAÇ
FL. 9089
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 41.113.297/0001-89

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

DATA : 25/09/2023 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%	

I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	9,2700	0,0834
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,6400	0,1536
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,1300	0,3390
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,6800	0,0102
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,5400	0,0229
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	1,9000	0,0171
					TOTAL Material:	0,6262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	19,2800	0,9640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	14,2600	0,7130
					TOTAL Mão de Obra:	1,6770

VALOR:	2,30
VALOR COM BDI:	2,83

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,2600	1,0695
					TOTAL Mão de Obra:	1,0695

VALOR:	1,07
VALOR COM BDI:	1,32

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	11,57	123,65
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	9,79	257,80
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	13,65	887,78
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	12,92	48,21
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	12,93	149,09
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,62020000	499,19	808,78
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	83,20	770,98
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	519,80	149,70
					TOTAL Serviço:	3.195,99

VALOR:	3.195,99
VALOR COM BDI:	3.928,19

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

José Wendel Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl 9290
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 41.113.297/0001-89

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

DATA : 25/09/2023 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	283,3791	99,1295	283,3791
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	283,3791

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	16,7600	50,2800
				TOTAL MÃO DE OBRA:	50,2800

Custo Horário da Execução:	333,6591
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	80,4000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	249,6000	249,6000
				TOTAL MATERIAIS:	249,6000

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	374,7900	2,0613
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	321,1000	98,8988
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	62,0900	43,4630
				TOTAL SERVIÇOS:	144,4231

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,54462000	0,00	2,4400	0,00	1,9600	0,00	1,6100	0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000

Custo Direto Total:	474,4231
VALOR:	474,42
VALOR COM BDI:	583,11

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	9,50270000	11,57	109,94
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,54580000	9,79	347,99
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,43700000	13,65	961,46
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	12,92	92,18
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	12,93	245,76
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,95580000	499,19	976,31
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	83,20	892,02
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	519,80	243,26

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

MISSAO DE LICITA
9241

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 41.113.297/0001-89

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

DATA : 25/09/2023 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 Serviço:	3.868,92
VALOR:	**3.868,92**
VALOR COM BDI:	**4.755,29**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	283,3791	99,1295	283,3791
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**283,3791**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	16,7600	50,2800
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**50,2800**

Custo Horário da Execução:	333,6591
Produção da Equipe:	2,07500
Custo Unitário da Execução:	160,8000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	249,6000	499,2000
				TOTAL MATERIAIS:	**499,2000**

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	374,7900	4,1264
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	321,1000	197,7976
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	62,0900	43,4630
				TOTAL SERVIÇOS:	**245,3870**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN DMT	LN R$	RP DMT	RP R$	P DMT	P R$	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	2,4400	0,00	1,9600	0,00	1,6100	0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000

Custo Direto Total:	905,3870
VALOR:	**905,39**
VALOR COM BDI:	**1.112,81**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	283,3791	99,1295	283,3791
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**283,3791**

José Wendel Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

COMISSÃO DE LICITAÇ
Fl 1298
RUBRICA

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 41.113.297/0001-89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 25/09/2023 **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:	283,3791
Produção da Equipe:	176,29000
Custo Unitário da Execução:	1,6100
Custo Direto Total:	1,6100

VALOR:	**1,61**
VALOR COM BDI:	**1,98**

COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,12000000	3.596,36	431,56
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03600000	17.103,29	615,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.047,28

VALOR:	**1.047,28**
VALOR COM BDI:	**1.287,21**

José Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

COMISSAO DE LICITAÇ
FL 9243
RUBRICA

COMPOSIÇÃO DO BDI

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 41.113.297/0001-89

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

DATA : 25/09/2023 **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	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,67
DF	Despesas Financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**6,85**
	Benefício	
S+G	Seguros e Garantia	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%

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

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rafael de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

ÃO DE LICITAÇ
9294
JURICA

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 41.113.297/0001-89

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

DATA : 25/09/2023 **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	17,84	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

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 41.113.297/0001-89
Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririaçu - CE, CEP: 63.220-000
E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

José Wendel Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

COMISSAO DE LICITAÇA
FI 985
RUBRICA

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 41.113.297/0001-89

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

DATA : 25/09/2023 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

José Wendel Amorim Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
CNPJ: 41.113.297/0001-89
Raniel de Barros Sá
CPF: 023.006.241-50
Titular Administrador

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FL 9296
RUBRICA

G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLONOPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

SOLONÓPOLE – CE 28-09-2023

Á

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023,** cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO – TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVEZ DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R$ 3.675.737,51 (Três Milhões Seiscentos e Setenta e Cinco Mil Setecentos e Trinta e Sete reais e Cinquenta e Um centavos), com prazo de execução de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim do Sr. CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO, CPF nº 05107751369, como representante legal desta empresa.

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

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

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 051.077.513-69
G.A. RABELO JUNIOR ME

Carlos C. Pinheiro

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

G.A. RABELO JUNIOR ME

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

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22,91%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 39.687,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R$ 173,01	R$ 1.384,08
1.2	COMP2+	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	PROPRIA	%	100,00	R$ 115,51	R$ 11.551,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,75	R$ 582,10	R$ 1.600,78
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	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$ 4,12	R$ 6.748,56
1.6	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.213,34	R$ 0,41	R$ 2.137,47
1.7	5502986	Expurgo de jazida	SICRO	m³	782,00	R$ 2,97	R$ 2.322,54
1.8	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.213,34	R$ 1,38	R$ 7.194,41
2	MOVIMENTO DE TERRA						R$ 556.057,98
		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$ 14,27	R$ 67.207,99
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$ 2,97	R$ 87.424,56
2.3	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	4.709,74	R$ 48,86	R$ 230.117,90
		ESTACIONAMENTI 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$ 14,27	R$ 7.186,37
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$ 2,97	R$ 9.348,08
2.6	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	503,60	R$ 48,86	R$ 24.605,90
		ALVENARIA DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)					
		FUNDAÇÃO - BOTA - FORA (ESTACIONAMENTO 1)					
2.7	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	104,00	R$ 7,52	R$ 782,08
2.8	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	104,00	R$ 9,54	R$ 992,16
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$ 2,97	R$ 1.930,50
		MURO DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)					
2.10	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	SINAPI	M2	433,40	R$ 41,83	R$ 18.129,12
2.11	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	108,35	R$ 465,40	R$ 50.426,09
2.12	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.607,11	R$ 2,37	R$ 13.288,85
2.13	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	16.185,66	R$ 0,96	R$ 15.538,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

G.A. RABELO JUNIOR ME

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

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22,91%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.14	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	294,14	R$ 2,62	R$ 770,65
		MEIO FIO REBAIXADO (ESTACIONAMENTO 1 E 2)					
2.15	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	330,00	R$ 48,61	R$ 16.041,30
		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$ 61,34	R$ 12.268,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIARIO - CAMINHADA DA SECA						R$ 2.872.134,73
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$ 58,57	R$ 398.786,73
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$ 78,59	R$ 1.906.816,60
		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$ 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$ 1,24	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$ 48,61	R$ 1.361,08
		PLACA DE REGULAMNENTAÇÃO					
3.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,59	R$ 753,01	R$ 4.962,34
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA DE OBRA EM EXECUÇÃO					
3.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	R$ 14,90	R$ 253,30
3.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	12,00	R$ 6,23	R$ 74,76
3.9	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	12,00	R$ 3,10	R$ 37,20
		LIMPEZA FINAL DE OBRA					
3.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.530,52	R$ 1,44	R$ 39.643,95
4	DRENAGEM - BUEIROS						R$ 67.069,40
4.1	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	4,00	R$ 4.297,92	R$ 17.191,68
4.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	26,45	R$ 638,10	R$ 16.877,75
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$ 5.202,84	R$ 10.405,68
4.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	12,50	R$ 1.217,79	R$ 15.222,38
4.5	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t,m - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	3.412,92	R$ 2,16	R$ 7.371,91
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						R$ 140.788,00
5.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PROPRIA	%	100,00	R$ 1.407,88	R$ 140.788,00
						VALOR BDI TOTAL:	R$ 684.619,28
						VALOR ORÇAMENTO:	R$ 2.891.118,23
						VALOR TOTAL:	R$ 3.575.737,51

Três Milhões Seiscentos e Setenta e Cinco Mil Setecentos e Trinta e Sete reais e Cinquenta e Um centavos

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira,1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PUBLICA
9997

RESUMO DO ORÇAMENTO

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

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22,91%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 39.687,40	1,08%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 556.057,98	15,13%
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIARIO - CAMINHADA DA SECA	R$ 2.872.134,73	78,14%
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 67.069,40	1,82%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 140.788,00	3,83%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 684.619,28	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 2.991.118,23	
	VALOR TOTAL:	R$ 3.675.737,51	

Três Milhões Seiscentos e Setenta e Cinco Mil Setecentos e Trinta e Sete reais e Cinquenta e Um centavos

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS ROBERTO AGUIAR PINHEIRO
CPF: 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
PRÓPRIA	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$ 32,3900	R$ 33,0378
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 22,7400	R$ 22,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 11,4800	R$ 51,6600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 14,1400	R$ 2,1210
					TOTAL Material:	R$ 109,5588

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 15,6000	R$ 31,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,2000

VALOR: **R$ 140,76**

1.2. COMP2+ LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (%)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP2+	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	PROPRIA	%	1,00000000	R$ 93,98	R$ 93,98
					TOTAL OUTROS:	R$ 93,98

VALOR: **R$ 93,98**

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$ 70,2100	R$ 140,4200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 0,6300	R$ 2,5200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 1,2400	R$ 4,9600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 147,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 16,9500	R$ 67,8000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 25,4500	R$ 101,8000
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 31,2200	R$ 156,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 325,7000

VALOR: **R$ 473,60**

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$ 268,2600	R$ 3,3533
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,3533

VALOR: **R$ 3,35**

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$ 268,2600	R$ 3,3533
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,3533
					VALOR:	R$ 3,35

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$ 71,8600	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R$ 220,5700	R$ 0,2918
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,2918

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R$ 15,6000	R$ 0,0413
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,0413
					VALOR:	R$ 0,33

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$ 244,4417	R$ 83,9218	R$ 244,4417
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 244,4417

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,3400	18,3400
				TOTAL MÃO DE OBRA:	18,3400

Custo Horário da Execução:	R$ 262,7817
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,3900
Custo do FIC (0,0136):	R$ 0,0325
Custo Direto Total:	R$ 2,4225
VALOR:	R$ 2,42

1.8. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 1,1200	R$ 1,1200
					TOTAL Material:	R$ 1,1200
					VALOR:	R$ 1,12

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		PRÓPRIA	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$ 66,15	R$ 0,54
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$ 237,57	R$ 1,14
					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$ 18,32	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,23

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$ 7,76	R$ 9,70
					TOTAL Serviço:	R$ 9,70
					VALOR:	R$ 11,61

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$ 55,93	R$ 0,21
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$ 246,57	R$ 2,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,42
					VALOR:	R$ 2,42

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$ 56,94	R$ 0,95
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$ 297,79	R$ 15,69
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$ 3,18	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$ 5,12	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$ 77,55	R$ 4,00
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$ 231,35	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$ 79,45	R$ 4,10
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$ 204,67	R$ 1,18

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira,1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com

RUBRICA

7

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$ 58,65	R$ 0,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	R$ 201,81	R$ 8,21
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$ 36,73	R$ 1,84
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$ 118,72	R$ 0,85
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 38,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 18,32	R$ 1,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1,05

VALOR:	R$ 39,75

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$ 66,15	R$ 0,54
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$ 237,57	R$ 1,14
				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$ 18,32	R$ 0,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,23

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$ 7,76	R$ 9,70
				TOTAL Serviço:		R$ 9,70

VALOR:	R$ 11,61

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$ 55,93	R$ 0,21
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$ 246,57	R$ 2,21
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 2,42

VALOR:	R$ 2,42

2.6. 101758 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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

G.A. RABELO JUNIOR ME

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

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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$ 56,94	R$ 0,95
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$ 297,79	R$ 15,69
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$ 3,18	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$ 5,12	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$ 77,55	R$ 4,00
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$ 231,35	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$ 79,45	R$ 4,10
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$ 204,67	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$ 58,65	R$ 0,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	R$ 201,81	R$ 8,21
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$ 36,73	R$ 1,84
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$ 118,72	R$ 0,85
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 38,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 18,32	R$ 1,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 1,05

VALOR:	R$ 39,75

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$ 72,20	R$ 1,56
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$ 190,08	R$ 3,80
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 5,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	R$ 18,32	R$ 0,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 0,76

VALOR:	R$ 6,12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 9300

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$ 55,93	R$ 0,77
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$ 246,57	R$ 4,88
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$ 64,24	R$ 0,67
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$ 173,78	R$ 1,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,76
					VALOR:	R$ 7,76

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$ 55,93	R$ 0,21
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$ 246,57	R$ 2,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,42
					VALOR:	R$ 2,42

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,12470000	R$ 9,12	R$ 1,13
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$ 3,51	R$ 0,87
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,13710000	R$ 14,05	R$ 1,92
					TOTAL Equipamento:	R$ 3,92

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00580000	R$ 21,50	R$ 0,12
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00140000	R$ 22,70	R$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,11030000	R$ 88,93	R$ 9,80
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R$ 7,48	R$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	R$ 10,06	R$ 4,22
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	R$ 14,11	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 14,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01240000	R$ 19,07	R$ 0,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86750000	R$ 23,38	R$ 15,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,83
					VALOR:	R$ 34,03

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 21,0800	R$ 105,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R$ 15,6000	R$ 109,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 214,6000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 412,3700	R$ 123,7110
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 35,0800	R$ 40,3420
					TOTAL Serviço:	R$ 164,0530
					VALOR:	R$ 378,65

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$ 65,03	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$ 300,68	R$ 1,77
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,93
					VALOR:	R$ 1,93

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R$ 65,03	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$ 300,68	R$ 0,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,78
					VALOR:	R$ 0,78

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira,1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 9301
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

G.A. RABELO JUNIOR ME

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

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22,91%

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	R$ 65,03	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$ 300,68	R$ 1,95
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,13
					VALOR:	R$ 2,13

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,0800	R$ 6,3240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 15,6000	R$ 6,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5640

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R$ 68,4200	R$ 0,2053
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 350,6600	R$ 0,2455
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 4,5300	R$ 1,1325
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 24,4200	R$ 24,4200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 3,8300	R$ 0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 41,3400	R$ 0,8268
					TOTAL Serviço:	R$ 26,9833
					VALOR:	R$ 39,55

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$ 113,75	R$ 1,13
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$ 425,43	R$ 23,82
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 3,52	R$ 0,70
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R$ 26,74	R$ 3,34
					TOTAL Material:	R$ 28,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R$ 23,70	R$ 11,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R$ 18,32	R$ 9,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,92
					VALOR:	R$ 49,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

G.A. RABELO JUNIOR ME

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

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22,91%

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

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$ 4,39	R$ 0,39
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$ 17,99	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$ 113,75	R$ 1,70
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$ 425,43	R$ 26,80
					TOTAL Material:	R$ 28,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R$ 19,18	R$ 2,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R$ 23,70	R$ 5,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R$ 18,32	R$ 8,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R$ 551,46	R$ 1,65
					TOTAL Serviço:	R$ 1,65
					VALOR:	R$ 47,65

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$ 0,86	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$ 9,41	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$ 0,52	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$ 8,62	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$ 113,75	R$ 6,46
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$ 47,32	R$ 47,50
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 90,13	R$ 0,88
					TOTAL Material:	R$ 54,84

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira,1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R$ 23,53	R$ 5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R$ 18,32	R$ 3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,90
					VALOR:	R$ 63,94

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$ 51,56	R$ 0,20
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$ 252,76	R$ 2,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,55
					VALOR:	R$ 2,55

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$ 51,56	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$ 252,76	R$ 0,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,01
					VALOR:	R$ 1,01

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,0800	R$ 6,3240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 15,6000	R$ 6,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5640

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R$ 68,4200	R$ 0,2053
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 350,6600	R$ 0,2455
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 4,5300	R$ 1,1325
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 24,4200	R$ 24,4200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 3,8300	R$ 0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 41,3400	R$ 0,8268
					TOTAL Serviço:	R$ 26,9833

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

	VALOR:	R$ 39,55

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$ 42,5100	R$ 38,2590
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 118,9400	R$ 11,8940
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 50,1530

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,4400	R$ 0,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,7600	R$ 2,2800
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 481,0900	R$ 481,0900
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 15,7700	R$ 47,3100
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 7,4800	R$ 7,4800
					TOTAL Material:	R$ 539,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 21,0800	R$ 2,1080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 15,6000	R$ 15,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,7080

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R$ 319,3000	R$ 5,7474
					TOTAL Serviço:	R$ 5,7474
					VALOR:	R$ 612,65

3.7. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 4,9100	R$ 2,9460
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 69,4500	R$ 3,4725
					TOTAL Material:	R$ 6,4185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 15,6000	R$ 4,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,6800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 20,3300	R$ 1,0165
					TOTAL Serviço:	R$ 1,0165
					VALOR:	R$ 12,12

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$ 7,9300	R$ 0,3965
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R$ 26,1400	R$ 0,3921

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira,1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FL. 90
RUBRICA

					TOTAL Material:	R$ 0,7886

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 21,0800	R$ 2,1080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 15,6000	R$ 1,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,6680

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R$ 20,3300	R$ 0,6099
					TOTAL Serviço:	R$ 0,6099
					VALOR:	R$ 5,07

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$ 10,1400	R$ 0,0913
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R$ 0,7000	R$ 0,1680
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R$ 1,2400	R$ 0,3720
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R$ 0,7500	R$ 0,0113
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 2,7800	R$ 0,0250
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 2,0700	R$ 0,0186
					TOTAL Material:	R$ 0,6862

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 21,0800	R$ 1,0540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 15,6000	R$ 0,7800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,8340
					VALOR:	R$ 2,52

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 15,6000	R$ 1,1700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,1700
					VALOR:	R$ 1,17

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$ 12,66	R$ 135,30
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$ 10,71	R$ 282,02
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$ 14,94	R$ 971,68
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R$ 14,13	R$ 52,73
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R$ 14,16	R$ 163,27

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$ 545,97	R$ 884,58
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	9,26670000	R$ 91,02	R$ 843,45
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R$ 568,66	R$ 163,77
					TOTAL Serviço:	R$ 3.496,80
					VALOR:	R$ 3.496,80

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$ 309,9459	R$ 108,4229	R$ 309,9459
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 309,9459

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,3400	55,0200
				TOTAL MÃO DE OBRA:	55,0200

Custo Horário da Execução:	R$ 364,9659
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	R$ 87,9400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R$ 273,0000	R$ 273,0000
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 273,0000

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$ 411,4200	R$ 2,2628
1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R$ 352,0400	R$ 108,4283
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R$ 67,9000	R$ 47,5300
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 158,2211

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$ 2,6700	0,00	R$ 2,1400	0,00	R$ 1,7600	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 519,1611
VALOR:	R$ 519,16

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$ 12,66	R$ 120,30
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$ 10,71	R$ 380,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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$ 14,94	R$ 1.052,32
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	R$ 14,13	R$ 100,81
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	R$ 14,16	R$ 269,14
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$ 545,97	R$ 1.067,80
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,72140000	R$ 91,02	R$ 975,86
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	R$ 568,66	R$ 266,13
					TOTAL Serviço:	R$ 4.233,05
					VALOR:	R$ 4.233,05

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$ 309,9459	R$ 108,4229	R$ 309,9459
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 309,9459

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,3400	55,0200
				TOTAL MÃO DE OBRA:	55,0200

Custo Horário da Execução:	R$ 364,9659
Produção da Equipe:	2,07500
Custo Unitário da Execução:	R$ 175,8900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R$ 273,0000	R$ 546,0000
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 546,0000

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$ 411,4200	R$ 4,5297
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R$ 352,0400	R$ 216,8566
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R$ 67,9000	R$ 47,5300
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 268,9163

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$ 2,6700	0,00	R$ 2,1400	0,00	R$ 1,7600	R$ 0,0000
									TOTAL MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 990,8063
VALOR:	R$ 990,80

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
		PRÓPRIA	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$ 309,9459	R$ 108,4229	R$ 309,9459
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 309,9459

Custo Horário da Execução:	R$ 309,9459
Produção da Equipe:	176,29000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,7600
Custo Direto Total:	R$ 1,7600
VALOR:	R$ 1,76

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

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PROPRIA	%	1,00000000	R$ 1.145,46	R$ 1.145,46
					TOTAL OUTROS:	R$ 1.145,46
					VALOR:	R$ 1.145,46

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 051.077.513-69
G.A. RABELO JUNIOR ME

G.A. RABELO JUNIOR ME
Rua Prof. Margarida Nogueira,1234 - Monte Castelo - Solonópole-CE
CNPJ: 23.549.313/0001-07 Fone: (88)99695-8162 / 99832-0003 Email: garabelojuniorme@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 5306
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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

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

COMP2+ LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (%)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP2+	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	PROPRIA	%	1,00000000	R$ 93,98	R$ 93,98
					TOTAL OUTROS:	R$ 93,98
					VALOR:	R$ 103,28

COMP. 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PROPRIA	%	1,00000000	R$ 1.145,46	R$ 1.145,46
					TOTAL OUTROS:	R$ 1.145,46
					VALOR:	R$ 1.258,75

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS ROBERTO PINHEIRO
CPF: 051.077.513-69
G.A. RABELO JUNIOR ME

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 39.687,40	53,65 % R$ 21.371,56	2,91 % R$ 1.154,90	2,91 % R$ 1.154,90	2,91 % R$ 1.154,90	2,91 % R$ 1.154,90	2,91 % R$ 1.154,90	2,91 % R$ 1.154,90	2,91 % R$ 1.154,90	2,91 % R$ 1.154,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 556.057,98	20,00 % R$ 111.211,60	45,06 % R$ 250.226,09	35,00 % R$ 194.620,29						
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8.00 CM DO SISTEMA VIARIO	R$ 2.872.134,73		9,50 % R$ 272.852,80	9,50 % R$ 272.852,80	9,50 % R$ 272.852,80	9,50 % R$ 272.852,80	9,50 % R$ 272.852,80	9,50 % R$ 272.852,80	9,50 % R$ 272.852,80	9,50 % R$ 272.852,80
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 67.069,40	20,00 % R$ 13.413,88	45,00 % R$ 30.181,23	35,00 % R$ 23.474,29						
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 140.788,00	8,40 % R$ 11.826,19	8,40 % R$ 11.826,19	8,40 % R$ 11.826,19	8,40 % R$ 11.826,19	8,40 % R$ 11.826,19	8,40 % R$ 11.826,19	8,40 % R$ 11.826,19	8,40 % R$ 11.826,19	8,40 % R$ 11.826,19
		R$ 3.675.737,51	R$ 157.823,33 R$ 157.823,33	R$ 566.241,21 R$ 724.064,54	R$ 503.928,47 R$ 1.227.993,01	R$ 285.833,89 R$ 1.513.826,90	R$ 285.833,89 R$ 1.799.660,79	R$ 285.833,89 R$ 2.085.494,68	R$ 285.833,89 R$ 2.371.328,57	R$ 285.833,89 R$ 2.657.162,46	R$ 285.833,89 R$ 2.942.996,35

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 39.687,40	2,91 % R$ 1.154,90	2,91 % R$ 1.154,90	17,05 % R$ 6.766,74	100,00 % **R$ 39.687,40**
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 556.057,98				100,00 % **R$ 556.057,98**
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8.00 CM DO SISTEMA VIARIO	R$ 2.872.134,73	9,50 % R$ 272.852,80	9,50 % R$ 272.852,80	5,00 % R$ 143.606,73	100,00 % **R$ 2.872.134,73**
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 67.069,40				100,00 % **R$ 67.069,40**
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 140.788,00	8,40 % R$ 11.826,19	8,40 % R$ 11.826,19	7,00 % R$ 10.699,91	100,00 % **R$ 140.788,00**
		R$ 3.675.737,51	R$ 285.833,89 R$ 3.229.930,24	R$ 285.833,89 R$ 3.514.664,13	R$ 161.073,38 R$ 3.675.737,51	R$ 3.675.737,51

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FL 9307
RUBRICA

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22,91%

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

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

BDI = 22,91%

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

Carlos Roberto A. Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22,91%

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

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS [illegible] PINHEIRO
CPF 051.077.513-69
G.A RABELO JUNIOR ME

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FI 93/08
RUBRICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

G.A. RABELO JUNIOR ME

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

DATA : 26/09/2023 — 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
PRÓPRIA	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	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%
	A + B + C + D =	114,15%	71,31%

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS ROBERTO PINHEIRO
CPF: 051.077.513-69
G.A RABELO JUNIOR ME

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FLS. 330
RUBRICA

COMISSAO DE LICITAÇ
FL 9310
RUBRICA

CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

PROPOSTAS DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA 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 PROCESSO.

SENADOR POMPEU - CEARÁ

ICV CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
RUA TEOFILO AMARO, Nº 479, LOJA 01, CENTRO
BOA VIAGEM - CEARÁ
CNPJ: 48.336.599/0001-65
: (88) 9.9916-5929
E-MAIL: icvconstrucao@hotmail.com

ICV CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
RUA TEOFILO AMARO, Nº 479, LOJA 01, CENTRO
BOA VIAGEM - CEARÁ
CNPJ: 48.336.599/0001-65
(88) 9 9916-5929
E-MAIL: icvconstrucao@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 9311
RUBRICA

CARTA-PROPOSTA

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

REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023

I C V CONSTRUCAO CIVIL LTDA, CNPJ sob nº. 48.336.599/0001-65 com sede na RUA TEOFILO AMARO, nº 479, LOJA 01, CENTRO, BOA VIAGEM-CE, CEP nº 63870-000, Boa Viagem - CE. Neste ato representado por: ISAU CARNEIRO VIEIRA, nacionalidade BRASILEIRO, Divorciado, nascido em 04/02/1961, profissão: empresário, nº do CPF: 041.192.948-89, identidade: 20162334537, órgão expedidor: SSP-CE, RESIDENTE E DOMICILIADO no(a): RUA 26 DE JUNHO, nº 836,bairro BOAVIAGINHA, APT: ANDAR 01, municipio BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000, Sócio Administrador.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2023,** cujo objeto é a **Contratação De Empresa Especializada Para Pavimentação Em Intertravado - Trecho Caminhada Da Seca, Na Sede Do Município, Através Da Secretaria De Infraestrutura, Deste Município, Conforme Projeto Básico, Parte Integrante Deste Processo.**

, pelo preço global de

R$ 3.434.741,94 (Três Milhões Quatrocentos e Trinta e Quatro Mil Setecentos e Quarenta e Um reais e Noventa e Quatro centavos).

Prazo de **execução 12 (Doze) meses** conforme cronogramas em cada localidade.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Isau Carneiro Vieira, nº do CPF: 041.192.948-89, identidade: 20162334537, órgão expedidor: 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.

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

Atenciosamente,

Boa Viagem – CE, 19 de setembro de 2023

ISAU CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 041.192.948-89

COMISSAO DE LICITA
FL 9317
RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 37.070,15
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R$ 161,58	R$ 1.292,64
1.2	COMP.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Composições	%	100,00	R$ 107,89	R$ 10.789,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,75	R$ 543,88	R$ 1.495,67
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R$ 3,85	R$ 6.306,30
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R$ 3,85	R$ 6.306,30
1.6	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.213,34	R$ 0,38	R$ 1.981,07
1.7	5502986	Expurgo de jazida	SICRO	m³	782,00	R$ 2,78	R$ 2.173,96
1.8	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.213,34	R$ 1,29	R$ 6.725,21
2	MOVIMENTO DE TERRA						R$ 519.797,60
		TRECHOS 1 E 2					
		BOTA - DENTRO (ATERRO, INCLUSO BUEIROS E BASE)					
2.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	4.709,74	R$ 13,31	R$ 62.686,64
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$ 2,79	R$ 82.126,11
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$ 45,61	R$ 214.811,24
		ESTACIONAMENTOS 1 E 2					
		BOTA - DENTRO (ATERRO - ESTACIONAMENTO 1)					
2.4	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	503,60	R$ 13,31	R$ 6.702,92
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$ 2,79	R$ 8.781,53
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$ 45,61	R$ 22.969,20
		AVENARIA DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)					
		FUNDAÇÃO - BOTA - FORA (ESTACIONAMENTO 1)					
2.7	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	104,00	R$ 7,03	R$ 731,12
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$ 8,90	R$ 925,60
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$ 2,79	R$ 1.813,50
		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$ 39,09	R$ 16.941,61
2.11	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	108,35	R$ 435,33	R$ 47.168,01
2.12	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.607,11	R$ 2,21	R$ 12.391,71
2.13	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	16.185,86	R$ 0,90	R$ 14.567,27

COMISSAO DE LICITAÇÃO

FL 9513

RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.14	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	294,14	R$ 2,45	R$ 720,64
		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$ 45,45	R$ 14.998,50
		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$ 57,31	R$ 11.462,00
3	**PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA**						**R$ 2.683.727,82**
3.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	6.808,72	R$ 54,72	R$ 372.573,16
3.2	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	24.262,84	R$ 73,41	R$ 1.781.135,08
		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$ 2,93	R$ 366.825,01
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$ 1,16	R$ 120.054,86
		TRAVAMENTO DO PAVIMENTO					
3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28,00	R$ 45,45	R$ 1.272,60
		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO					
3.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,59	R$ 703,39	R$ 4.635,34
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA EM EXECUÇÃO					
3.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	R$ 13,91	R$ 236,47
3.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	12,00	R$ 5,81	R$ 69,72
3.9	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	12,00	R$ 2,89	R$ 34,68
		LIMPEZA FINAL DE OBRA					
3.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.530,52	R$ 1,34	R$ 36.890,90
4	**DRENAGEM - BUEIROS**						**R$ 62.640,37**
4.1	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	4,00	R$ 4.014,72	R$ 16.056,[illegible]
4.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	26,45	R$ 595,70	R$ 15.756,27
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$ 4.860,37	R$ 9.720,74
4.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	m	12,50	R$ 1.136,83	R$ 14.210,38
4.5	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	3.412,92	R$ 2,02	R$ 6.894,10
5	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**						**R$ 131.506,00**
5.1	COMP. 1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	R$ 1.315,06	R$ 131.506,00

VALOR BDI TOTAL:	R$ 641.051,60
VALOR ORÇAMENTO:	R$ 2.793.690,34
VALOR TOTAL:	R$ 3.434.741,94

Três Milhões Quatrocentos e Trinta e Quatro Mil Setecentos e Quarenta e Um reais e Noventa e Quatro centavos

ISAU CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 041.192.948-89

MARCILIO DE SÁ BATISTA
CPF Nº 389.391.424-20
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 18110063558

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI 9314
RUBRICA

RESUMO DO ORÇAMENTO

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

DATA : 28/02/2023 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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 37.070,15	1,08%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 519.797,60	15,13%
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	R$ 2.683.727,82	78,13%
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 62.640,37	1,82%
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 131.506,00	3,83%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 641.051,60	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 2.793.690,34	
	VALOR TOTAL:	R$ 3.434.741,94	

Três Milhões Quatrocentos e Trinta e Quatro Mil Setecentos e Quarenta e Um reais e Noventa e Quatro centavos

ISAU CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF N° 041.192.948-89

MARCILIO DE SÁ BATISTA
CPF N° 389.391.424-20
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 18110063558

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

ICV CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

C
FI
RUBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 30,2500	R$ 30,8550
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 21,2400	R$ 21,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 10,7200	R$ 48,2400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 13,2100	R$ 1,9815
					TOTAL Material:	R$ 102,3165

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 14,5700	R$ 29,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,1400

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R$ 131,46
VALOR BDI (22.91%):	R$ 30
VALOR COM BDI:	R$ 161,58

1.2. COMP.2. LOCAÇÃO DE CONTAINER 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$ 731,54	R$ 731,54
					TOTAL Serviço:	R$ 731,54

VALOR:	R$ 87,78
TOTAL PARA 12 MESES:	R$ 8.778,48
FRAÇÃO DE 100%:	R$ 87,78
VALOR BDI (22.91%):	R$ 167,60
VALOR COM BDI:	R$ 107,89

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 65,6300	R$ 131,2600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 0,5900	R$ 2,3600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 1,1600	R$ 4,6400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 138,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 15,8400	R$ 63,3600
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 23,7700	R$ 95,0800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 29,1600	R$ 145,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 304,2400

VALOR:	R$ 442,50
VALOR BDI (22.91%):	R$ 101,38
VALOR COM BDI:	R$ 543,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 9316
RUBRICA

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$ 250,7600	R$ 3,1345
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,1345

VALOR:	R$ 3,13
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,72
VALOR COM BDI:	R$ 3,85

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$ 250,7600	R$ 3,1345
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,1345

VALOR:	R$ 3,13
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,72
VALOR COM BDI:	R$ 3,85

1.6. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 67,1200	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R$ 206,1500	R$ 0,2727
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,2727

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R$ 14,5700	R$ 0,0385
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,0385

VALOR:	R$ 0,31
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,07
VALOR COM BDI:	R$ 0,38

1.7. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 228,3246	R$ 78,3885	R$ 228,3246
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 228,3246

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	17,1300	17,1300
				TOTAL MÃO DE OBRA:	17,1300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Custo Horário da Execução:	R$ 245,4546
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,2300
Custo do FIC (0,0136):	R$ 0,0303
Custo Direto Total:	R$ 2,2603

VALOR:	R$ 2,26
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,52
VALOR COM BDI:	R$ 2,78

1.8. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 1,0500	R$ 1,0500
					TOTAL Material:	R$ 1,0[illegible]

VALOR:	R$ 1,05
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,24
VALOR COM BDI:	R$ 1,29

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	R$ 61,79	R$ 0,50
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R$ 221,83	R$ 1,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R$ 17,11	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,22

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$ 7,24	R$ 9,05
					TOTAL Serviço:	R$ 9,05

VALOR:	R$ 10,83
VALOR BDI (22.91%):	R$ 2,48
VALOR COM BDI:	R$ 13,31

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R$ 52,25	R$ 0,20
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R$ 230,22	R$ 2,07

COMISSAO DE LICITAÇ
Fl. 9318
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22.91%

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

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,27

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01680000	R$ 53,19	R$ 0,89
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05270000	R$ 278,00	R$ 14,65
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$ 2,97	R$ 0,14
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R$ 4,78	R$ 0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05160000	R$ 72,44	R$ 3,73
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$ 216,03	R$ 1,27
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,05170000	R$ 74,22	R$ 3,83
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$ 191,14	R$ 1,10
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00580000	R$ 54,80	R$ 0,31
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	R$ 188,51	R$ 7,67
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$ 34,31	R$ 1,72
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$ 110,83	R$ 0,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 36,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 17,11	R$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,98

VALOR:	R$ 37,11
VALOR BDI (22.91%):	R$ 8,50
VALOR COM BDI:	R$ 45,61

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$ 61,79	R$ 0,50
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R$ 221,83	R$ 1,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 9319
RUBRICA

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R$ 17,11	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,22

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$ 7,24	R$ 9,05
					TOTAL Serviço:	R$ 9,05

VALOR:	R$ 10,83
VALOR BDI (22.91%):	R$ 2,48
VALOR COM BDI:	R$ 13,31

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R$ 52,25	R$ 0,20
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R$ 230,22	R$ 2,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,27

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

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$ 53,19	R$ 0,89
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05270000	R$ 278,00	R$ 14,65
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$ 2,97	R$ 0,14
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R$ 4,78	R$ 0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05160000	R$ 72,44	R$ 3,73
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$ 216,03	R$ 1,27
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,05170000	R$ 74,22	R$ 3,83
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$ 191,14	R$ 1,10

93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00580000	R$ 54,80	R$ 0,31
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	R$ 188,51	R$ 7,67
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$ 34,31	R$ 1,72
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$ 110,83	R$ 0,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 36,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 17,11	R$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,98

VALOR:	R$ 37,11
VALOR BDI (22.91%):	R$ 8,50
VALOR COM BDI:	R$ 45,61

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$ 67,46	R$ 1,46
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02000000	R$ 177,52	R$ 3,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	R$ 17,11	R$ 0,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,71

VALOR:	R$ 5,72
VALOR BDI (22.91%):	R$ 1,31
VALOR COM BDI:	R$ 7,03

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$ 52,25	R$ 0,72
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R$ 230,22	R$ 4,55
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$ 60,02	R$ 0,63
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$ 162,30	R$ 1,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	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 9501
RUBRICA

VALOR:	R$ 7,24
VALOR BDI (22.91%):	R$ 1,66
VALOR COM BDI:	R$ 8,90

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R$ 52,25	R$ 0,20
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R$ 230,22	R$ 2,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,27

VALOR:	R$ 2,[illegible]
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,52
VALOR COM BDI:	R$ 2,79

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,12470000	R$ 8,52	R$ 1,06
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$ 3,28	R$ 0,81
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$ 13,12	R$ 1,79
					TOTAL Equipamento:	R$ 3,66

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$ 20,09	R$ 0,11
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$ 21,20	R$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,13

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$ 83,07	R$ 9,16
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R$ 6,99	R$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	R$ 9,39	R$ 3,94
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	R$ 13,18	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 13,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01240000	R$ 17,81	R$ 0,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66750000	R$ 21,85	R$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,80

VALOR:	R$ 31,80
VALOR BDI (22.91%):	R$ 7,29

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 4322
RUBRICA

VALOR COM BDI:	R$ 39,09

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 19,6900	R$ 98,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R$ 14,5700	R$ 101,9900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 200,4400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 386,9300	R$ 116,0790
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 32,7600	R$ 37,6740
					TOTAL Serviço:	R$ 153,7530

VALOR:	R$ 354,19
VALOR BDI (22.91%):	R$ 81,14
VALOR COM BDI:	R$ 435,33

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$ 60,76	R$ 0,15
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R$ 280,74	R$ 1,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,80

VALOR:	R$ 1,80
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,41
VALOR COM BDI:	R$ 2,21

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R$ 60,76	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$ 280,74	R$ 0,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,73

VALOR:	R$ 0,73
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,17
VALOR COM BDI:	R$ 0,90

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	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	0,00280000	R$ 60,76	R$ 0,17
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	R$ 280,74	R$ 1,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL.
RUBRICA

VALOR:	R$ 1,99
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,46
VALOR COM BDI:	R$ 2,45

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$ 19,6900	R$ 5,9[illegible]
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 14,5700	R$ 5,8280
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,7350

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R$ 63,9600	R$ 0,1919
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 328,8500	R$ 0,2302
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 4,2300	R$ 1,0575
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 22,8500	R$ 22,8500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 3,5800	R$ 0,1432
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 38,6100	R$ 0,7722
					TOTAL Serviço:	R$ 25,2450

VALOR:	R$ 36,98
VALOR BDI (22.91%):	R$ 8,47
VALOR COM BDI:	R$ 45,45

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$ 106,25	R$ 1,06
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$ 397,38	R$ 22,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 3,29	R$ 0,65
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R$ 24,98	R$ 3,12
					TOTAL Material:	R$ 27,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R$ 22,15	R$ 11,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R$ 17,11	R$ 8,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,55

VALOR:	R$ 46,63

COMISSAO DE LICITAÇ
FL 9324

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

VALOR BDI (22.91%):	R$ 10,68
VALOR COM BDI:	R$ 57,31

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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$ 4,10	R$ 0,37
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R$ 16,80	R$ 0,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R$ 106,25	R$ 1,59
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$ 397,38	R$ 25,03
					TOTAL Material:	R$ 26,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R$ 17,91	R$ 1,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R$ 22,15	R$ 5,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R$ 17,11	R$ 8,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R$ 517,22	R$ 1,55
					TOTAL Serviço:	R$ 1,55

VALOR:	R$ 44,52
VALOR BDI (22.91%):	R$ 10,20
VALOR COM BDI:	R$ 54,72

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$ 0,80	R$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R$ 8,79	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$ 0,47	R$ 0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R$ 8,04	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 106,25	R$ 6,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO OAKLEY/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$ 44,20	R$ 44,37
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 84,18	R$ 0,82
					TOTAL Material:	R$ 51,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R$ 21,99	R$ 4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R$ 17,11	R$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,32

VALOR:	R$ 59,73
VALOR BDI (22.91%):	R$ 13,68
VALOR COM BDI:	R$ 73,41

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R$ 48,15	R$ 0,19
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R$ 235,96	R$ 2,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,38

VALOR:	R$ 2,38
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,55
VALOR COM BDI:	R$ 2,93

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00160000	R$ 48,15	R$ 0,07
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	R$ 235,96	R$ 0,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,94

VALOR:	R$ 0,94
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,22
VALOR COM BDI:	R$ 1,16

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,6900	R$ 5,9070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 14,5700	R$ 5,8280

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 0376
RUBRICA
14

TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,7350

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R$ 63,9600	R$ 0,1919
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 328,8500	R$ 0,2302
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 4,2300	R$ 1,0575
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 22,8500	R$ 22,8500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 3,5800	R$ 0,1432
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 38,6100	R$ 0,7722
					TOTAL Serviço:	R$ 25,2450

VALOR:	**R$ 36,98**
VALOR BDI (22.91%):	**R$ 8,47**
VALOR COM BDI:	**R$ 45,45**

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$ 39,7100	R$ 35,7390
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 111,1800	R$ 11,1180
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 46,8570

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,4100	R$ 0,8200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,7100	R$ 2,1300
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 449,3700	R$ 449,3700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 14,7300	R$ 44,1900
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 6,9900	R$ 6,9900
					TOTAL Material:	R$ 503,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 19,6900	R$ 1,9690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 14,5700	R$ 14,5700
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,5390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R$ 299,1700	R$ 5,3851
					TOTAL Serviço:	R$ 5,3851

VALOR:	**R$ 572,28**
VALOR BDI (22.91%):	**R$ 131,11**
VALOR COM BDI:	**R$ 703,39**

3.7. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 4,5900	R$ 2,7540
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 64,8700	R$ 3,2435
					TOTAL Material:	R$ 5,9975

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/09/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO DO TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO - "CAMINHADA DA SECA", NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	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	0,30000000	R$ 14,5700	R$ 4,3710
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3710

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 18,9900	R$ 0,9495
					TOTAL Serviço:	R$ 0,9495

VALOR:	R$ 11,32
VALOR BDI (22.91%):	R$ 2,59
VALOR COM BDI:	R$ 13,91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL.
RUBRICA

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$ 7,4000	R$ 0,37
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R$ 24,4100	R$ 0,3662
					TOTAL Material:	R$ 0,7362

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 19,6900	R$ 1,9690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 14,5700	R$ 1,4570
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,4260

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R$ 18,9900	R$ 0,5697
					TOTAL Serviço:	R$ 0,5697

VALOR:	R$ 4,73
VALOR BDI (22.91%):	R$ 1,08
VALOR COM BDI:	R$ 5,81

3.9. C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 9,4700	R$ 0,0852
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R$ 0,6500	R$ 0,1560
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R$ 1,1600	R$ 0,3480
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R$ 0,7000	R$ 0,0105
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 2,5900	R$ 0,0233
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 1,9400	R$ 0,0175
					TOTAL Material:	R$ 0,6405

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 19,6900	R$ 0,9845
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 14,5700	R$ 0,7285
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,7130

VALOR:	R$ 2,35
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,54
VALOR COM BDI:	R$ 2,89

COMISSAO DE LICI
FL 9328
RUBRICA

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 14,5700	R$ 1,0928
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,0928

VALOR:	R$ 1,09
VALOR BDI (22.91%):	R$ 0,25
VALOR COM BDI:	R$ 1,34

. 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$ 11,84	R$ 126,53
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$ 10,00	R$ 263,33
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	65,03890000	R$ 13,95	R$ 907,29
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R$ 13,21	R$ 49,29
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R$ 13,24	R$ 152,66
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$ 509,98	R$ 826,26
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$ 85,00	R$ 787,66
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R$ 532,56	R$ 153,37
					TOTAL Serviço:	R$ 3.266,39

VALOR:	R$ 3.266,39
VALOR BDI (22.91%):	R$ 748,33
VALOR COM BDI:	R$ 4.014,72

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$ 289,5099	R$ 101,2741	R$ 289,5099
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 289,5099

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	17,1300	51,3900
				TOTAL MÃO DE OBRA:	51,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

COMISSÃO DE LICITAÇA
FL. 5939
RUBRICA

Custo Horário da Execução:	R$ 340,8999
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	R$ 82,1400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R$ 255,0000	R$ 255,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 255,0000**

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$ 382,7000	R$ 2,1049
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R$ 327,9600	R$ 101,0117
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R$ 63,4300	R$ 44,4010
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 147,5176**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁ
				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$ 2,5000	0,00	R$ 2,0000	0,00	R$ 1,6400	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 484,6576

VALOR:	**R$ 484,66**
VALOR BDI (22.91%):	**R$ 111,04**
VALOR COM BDI:	**R$ 595,70**

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$ 11,84	R$ 112,51
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$ 10,00	R$ 355,45
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,43700000	R$ 13,95	R$ 982
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	R$ 13,21	R$ 94,25
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	R$ 13,24	R$ 251,66
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$ 509,98	R$ 997,41
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$ 85,00	R$ 911,31
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	R$ 532,56	R$ 249,23
					TOTAL Serviço:	R$ 3.954,41

VALOR:	**R$ 3.954,41**
VALOR BDI (22.91%):	**R$ 905,96**
VALOR COM BDI:	**R$ 4.860,37**

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

COMISSAO DE LICITAÇAO
Fl 9330

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10	-	-	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$ 289,5099	R$ 101,2741	R$ 289,5099
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 289,5099**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	17,1300	51,3900
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**51,3900**

Custo Horário da Execução:	R$ 340,8999
Produção da Equipe:	2,07500
Custo Unitário da Execução:	R$ 164,2900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R$ 255,0000	R$ 510,0000
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 510,0000**

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$ 382,7000	R$ 4,2135
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R$ 327,9600	R$ 202,0234
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R$ 63,4300	R$ 44,4010
				TOTAL SERVIÇOS:	**R$ 250,6379**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN DMT	LN R$	RP DMT	RP R$	P DMT	P R$	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	R$ 2,5000	0,00	R$ 2,0000	0,00	R$ 1,6400	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 924,9279
VALOR:	**R$ 924,93**
VALOR BDI (22.91%):	**R$ 211,90**
VALOR COM BDI:	**R$ 1.136,83**

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 289,5099	R$ 101,2741	R$ 289,5099
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 289,5099**

Custo Horário da Execução:	R$ 289,5099
Produção da Equipe:	176,29000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,6400
Custo Direto Total:	R$ 1,6400
VALOR:	**R$ 1,64**
VALOR BDI (22.91%):	**R$ 0,38**
VALOR COM BDI:	**R$ 2,02**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 133

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$ 3.674,17	R$ 3.674,17
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000000	R$ 17.473,32	R$ 5.242,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8.916,17

VALOR:	R$ 1.069,94
TOTAL PARA 12 MESES:	R$ 106.994,04
FRAÇÃO DE 100%:	R$ 1.069,94
VALOR BDI (22.91%):	R$ 2.042,69
VALOR COM BDI:	R$ 1.315,06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. _____
RUBRICA _____

ISAU CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 041.192.948-89

MARCILIO DE SÁ BATISTA
CPF Nº 389.391.424-20
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 18110063558

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 37.070,15	53,85 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %
			R$ 19.962,28	R$ 1.078,74	R$ 1.078,74	R$ 1.078,74	R$ 1.078,74	R$ 1.078,74	R$ 1.078,74	R$ 1.078,74	R$ 1.078,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 519.797,60	20,00 %	45,00 %	35,00 %						
			R$ 103.959,52	R$ 233.908,92	R$ 181.929,16						
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO	R$ 2.683.727,82		9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %
				R$ 254.954,14	R$ 254.954,14	R$ 254.954,14	R$ 254.954,14	R$ 254.954,14	R$ 254.954,14	R$ 254.954,14	R$ 254.954,14
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 62.640,37	20,00 %	45,00 %	35,00 %						
			R$ 12.528,07	R$ 28.188,17	R$ 21.924,13						
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 131.506,00	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %
			R$ 11.046,50	R$ 11.046,50	R$ 11.046,50	R$ 11.046,50	R$ 11.046,50	R$ 11.046,50	R$ 11.046,50	R$ 11.046,50	R$ 11.046,50
		R$ 3.434.741,94	R$ 147.496,37	R$ 529.176,47	R$ 470.932,67	R$ 267.079,38	R$ 267.079,38	R$ 267.079,38	R$ 267.079,38	R$ 267.079,38	R$ 267.079,38
			R$ 147.496,37	R$ 676.672,84	R$ 1.147.605,51	R$ 1.414.684,89	R$ 1.681.764,27	R$ 1.948.843,65	R$ 2.215.923,03	R$ 2.483.002,41	R$ 2.750.081,79

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 37.070,15	2,91 %	2,91 %	17,05 %	100,00 %
			R$ 1.078,74	R$ 1.078,74	R$ 6.320,47	**R$ 37.070,15**
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 519.797,60				100,00 %
						R$ 519.797,60
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO	R$ 2.683.727,82	9,50 %	9,50 %	5,00 %	100,00 %
			R$ 254.954,14	R$ 254.954,14	R$ 134.186,42	**R$ 2.683.727,82**
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 62.640,37				100,00 %
						R$ 62.640,37
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 131.506,00	8,40 %	8,40 %	7,60 %	100,00 %
			R$ 11.046,50	R$ 11.046,50	R$ 9.994,50	**R$ 131.506,00**
		R$ 3.434.741,94	R$ 267.079,38	R$ 267.079,38	R$ 150.501,39	R$ 3.434.741,94
			R$ 3.017.161,17	R$ 3.284.240,55	R$ 3.434.741,94	

ISAU CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 041.192.948-89

MARCILIO DE SÁ BATISTA
CPF Nº 389.391.424-20
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 18110063558

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 5339
RUBRICA

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22,91%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 9833
RUBRICA

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%

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

ISAU CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 041.192.948-89

MARCILIO DE SÁ BATISTA
CPF Nº 389.391.424-20
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 18110063558

COMISSAO DE L
FI 9334
RUBRICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

DATA : 28/09/2023 — BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10	-	-	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	17,84%	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%

ISAU CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 041.192.948-89

MARCILIO DE SÁ BATISTA
CPF Nº 389.391.424-20
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 18110063558

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10	-	-	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%

ISAU CARNEIRO VIEIRA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 041.192.948-89

MARCILIO DE SÁ BATISTA
CPF Nº 389.391.424-20
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 181100635S8

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 9336
RUBRICA

DADOS DO RESPONSÁVEL

NOME: JOSÉ GENTYL DA SILVA JUNIOR

ENDEREÇO: Rua: DR GILBERTO STUDART, N° 55, SALA 1116 – T1 - BAIRRO COCO, FORTALEZA – CE

FONE: (88) 98157.9389 / (85) 99792.8674

E-MAIL: Gsjunior15@hotmail.com

Links dos arquivos

Proposta

PROPOSTA, ENCARGOS, BDI, ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES, CRONOGRAMA

https://drive.google.com/file/d/1gbHG1Knk5dhTYG7BIHeAY_6neucR2o_2/view?usp=sharing

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE, 27 de setembro de 2023

CALMAC – CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
RUA DR. GILBERTO STUDART, N° 55, SALA 1116 – COCO- FORTALEZA/CE.
CNPJ 00.375.792/0001-89

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FI 9337
RUBRICA

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Senador Pompeu/CE.
Referente a Concorrência Pública N° SI-CP003/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE, de interesse da Secretaria de Infraestrutura deste Município, Conforme Projeto Básico/termo parte integrante deste processo.

PRESADOS SENHORES(AS),

1.	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE	R$ 3.553.048,79
	Valor Global	**R$ 3.553.048,79**

Valor Global: R$ 3.553.048,79 (Três Milhões Quinhentos e Cinquenta e Três Mil Quarenta e Oito reais e Setenta e Nove centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Edizio Alves Nogueira, portador(a) da caneira de identidade n° 2002002002385 e CPF n° 112.658.683-87, como representante legal desta empresa.
Prazo de execução dos serviços: de acordo com o cronograma físico-financeiro.
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto desse 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,

Fortaleza-CE, 27 de setembro de 2023

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE GENTYL DA SILVA JUNIOR
Data: 27/09/2023 15:37:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87

Acesse o link abaixo para baixar o arquivo e verificar em https://validar.iti.gov.br
https://drive.google.com/file/d/1gbHG1Knk5dhTYG7BIHeAY_6neucR2o_2/view?usp=sharing

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPALDE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/09/2023 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	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R$ 31.179,32	R$ 38.314,15
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R$ 136,10	R$ 167,28	R$ 1.088,80	R$ 1.338,24
1.2	COMP.2 103,28	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	PROPRIA	%	100,00	R$ 90,88	R$ 111,70	R$ 9.088,00	R$ 11.170,00
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,75	R$ 458,08	R$ 563,03	R$ 1.259,72	R$ 1.548,33
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R$ 3,24	R$ 3,98	R$ 5.307,12	R$ 6.519,24
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R$ 3,24	R$ 3,98	R$ 5.307,12	R$ 6.519,24
1.6	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.213,34	R$ 0,32	R$ 0,39	R$ 1.668,27	R$ 2.033,20
1.7	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	782,00	R$ 2,34	R$ 2,88	R$ 1.829,88	R$ 2.252,16
1.8	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.213,34	R$ 1,08	R$ 1,33	R$ 5.630,41	R$ 6.933,74
2	MOVIMENTO DE TERRA							R$ 437.607,32	R$ 537.894,07
		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$ 11,22	R$ 13,79	R$ 52.843,28	R$ 64.947,31
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$ 2,35	R$ 2,89	R$ 69.174,32	R$ 85.069,69
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$ 38,42	R$ 47,22	R$ 180.948,21	R$ 222.393,92
		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$ 11,22	R$ 13,79	R$ 5.650,39	R$ 6.944,64
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$ 2,35	R$ 2,89	R$ 7.396,63	R$ 9.096,28
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$ 38,42	R$ 47,22	R$ 19.348,31	R$ 23.779,99
		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$ 5,91	R$ 7,26	R$ 614,64	R$ 755,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPALDE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/09/2023 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	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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$ 7,50	R$ 9,22	R$ 780,00	R$ 958,88
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$ 2,35	R$ 2,89	R$ 1.527,50	R$ 1.878,50
		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$ 32,92	R$ 40,46	R$ 14.267,53	R$ 17.535,36
2.11	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	108,35	R$ 365,70	R$ 449,48	R$ 39.623,60	R$ 48.701,16
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$ 1,86	R$ 2,29	R$ 10.429,22	R$ 12.840,28
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$ 0,75	R$ 0,92	R$ 12.139,40	R$ 14.890,99
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$ 2,05	R$ 2,52	R$ 602,99	R$ 741,23
		MEIO FIO REBAIXADO (ESTACIONAMENTOS 1 E 2)							
2.15	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	330,00	R$ 38,21	R$ 46,96	R$ 12.609,30	R$ 15.496,80
		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$ 48,26	R$ 59,32	R$ 9.652,00	R$ 11.864,00
3	**PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIARIO - CAMINHADA DA SECA**							**R$ 2.258.904,00**	**R$ 2.775.850,67**
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$ 46,08	R$ 56,64	R$ 313.745,82	R$ 385.645,90
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$ 61,84	R$ 76,01	R$ 1.500.414,03	R$ 1.844.218,47
		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$ 2,46	R$ 3,02	R$ 307.982,78	R$ 378.092,68
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$ 0,97	R$ 1,19	R$ 100.390,70	R$ 123.159,73
		TRAVAMENTO DO PAVIMENTO							
3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28,00	R$ 38,21	R$ 46,96	R$ 1.069,88	R$ 1.314,88
		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO							
3.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,59	R$ 592,41	R$ 728,13	R$ 3.903,98	R$ 4.798,38

COMISSAO DE LICITAÇÃO
5339

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPALDE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/09/2023 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	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA EM EXECUÇÃO							
3.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	R$ 11,72	R$ 14,41	R$ 199,24	R$ 244,97
3.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	12,00	R$ 4,90	R$ 6,02	R$ 58,80	R$ 72,24
3.9	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	12,00	R$ 2,44	R$ 3,00	R$ 29,28	R$ 36,00
		LIMPEZA FINAL DE OBRA							
3.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.530,52	R$ 1,13	R$ 1,39	R$ 31.109,49	R$ 38.267,42
4	**DRENAGEM - BUEIROS**							**R$ 52.754,93**	**R$ 64.842,90**
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$ 3.380,11	R$ 4.154,49	R$ 13.520,44	R$ 16.617,96
4.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	26,45	R$ 501,91	R$ 616,90	R$ 13.275,52	R$ 16.317,01
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$ 4.091,94	R$ 5.029,40	R$ 8.183,88	R$ 10.058,80
4.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,50	R$ 957,85	R$ 1.177,29	R$ 11.973,13	R$ 14.716,13
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$ 1,70	R$ 2,09	R$ 5.801,96	R$ 7.133,00
5	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**							**R$ 110.770,00**	**R$ 136.147,00**
5.1	COMP.1.1258,75	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PROPRIA	%	100,00	R$ 1.107,70	R$ 1.361,47	R$ 110.770,00	R$ 136.147,00

VALOR BDI TOTAL: R$ 661.833,22

VALOR ORÇAMENTO: R$ 2.891.215,57

VALOR TOTAL: R$ 3.553.048,79

Três Milhões Quinhentos e Cinquenta e Três Mil Quarenta e Oito reais e Setenta e Nove centavos

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE GENTYL DA SILVA JUNIOR
Data: 27/09/2023 15:37:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PP. EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FL. 6940
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPALDE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/09/2023 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%	

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$ 31,3200	R$ 31,9464
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 21,9900	R$ 21,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 11,1000	R$ 49,9500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 13,6800	R$ 2,0520
					TOTAL Material:	R$ 105,9384

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	R$ 17,1400	R$ 30,1664
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,1664
					VALOR:	R$ 136,10

COMP.2 103,28 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (%)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	0,12000000	R$ 757,35	R$ 90,88
					TOTAL Serviço:	R$ 90,88
					VALOR:	R$ 90,88

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 67,9200	R$ 135,8400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 0,6100	R$ 2,4400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 1,2000	R$ 4,8000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 143,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,52000000	R$ 18,6300	R$ 65,5776
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,52000000	R$ 27,9700	R$ 98,4544
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,40000000	R$ 34,3100	R$ 150,9640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 314,9960
					VALOR:	R$ 458,08

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R$ 259,5100	R$ 3,2439
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,2439
					VALOR:	R$ 3,24

COMISSAO DE LICI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPALDE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/09/2023 ~~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%	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R$ 259,5100	R$ 3,2439
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,2439

VALOR: **R$ 3,24**

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 69,5000	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R$ 213,3700	R$ 0,2822
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,2822

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00232804	R$ 17,1400	R$ 0,0399
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,0399

VALOR: **R$ 0,32**

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$ 236,3831	R$ 81,1552	R$ 236,3831
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 236,3831

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,88000000	20,1500	17,7320
				TOTAL MÃO DE OBRA:	17,7320

Custo Horário da Execução:	R$ 254,1151
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,3100
Custo do FIC (0,0136):	R$ 0,0314
Custo Direto Total:	R$ 2,3414

VALOR: **R$ 2,34**

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 1,0800	R$ 1,0800
					TOTAL Material:	R$ 1,0800

VALOR: **R$ 1,08**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPALDE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/09/2023 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%	

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$ 63,96	R$ 0,52
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$ 229,69	R$ 1,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R$ 17,71	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,23

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$ 7,50	R$ 9,37
					TOTAL Serviço:	R$ 9,37
					VALOR:	R$ 11,22

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$ 54,10	R$ 0,21
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$ 238,41	R$ 2,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,35
					VALOR:	R$ 2,35

101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE S[illegible]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$ 55,07	R$ 0,92
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$ 287,89	R$ 15,17
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R$ 3,07	R$ 0,15
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R$ 4,94	R$ 0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05160000	R$ 74,99	R$ 3,86
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$ 223,69	R$ 1,31
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$ 76,82	R$ 3,97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
9344

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPALDE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/09/2023 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%	

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$ 197,89	R$ 1,14
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$ 56,72	R$ 0,32
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$ 195,14	R$ 7,94
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$ 35,51	R$ 1,78
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$ 114,76	R$ 0,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 37,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 17,71	R$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,01
					VALOR:	R$ 38,42

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$ 69,83	R$ 1,51
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$ 183,80	R$ 3,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	R$ 17,71	R$ 0,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,73
					VALOR:	R$ 5,91

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$ 54,10	R$ 0,74
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$ 238,41	R$ 4,72
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$ 62,13	R$ 0,65
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$ 168,04	R$ 1,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,50

COMISSAO DE
FL 9345
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPALDE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/09/2023 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:	R$ 7,50

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00580000	R$ 20,79	R$ 0,12
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00140000	R$ 21,95	R$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,11030000	R$ 86,00	R$ 9,48
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R$ 7,23	R$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	R$ 9,72	R$ 4,08
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	R$ 13,64	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 13,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01240000	R$ 18,44	R$ 0,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66750000	R$ 22,61	R$ 15,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,31

VALOR:	R$ 32,92

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	4,40000000	R$ 23,1700	R$ 101,9480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,16000000	R$ 17,1400	R$ 105,5824
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 207,5304

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 397,2000	R$ 119,1600
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 33,9200	R$ 39,0080
					TOTAL Serviço:	R$ 158,1680

VALOR:	R$ 365,70

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

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FL. 9346
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPALDE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/09/2023 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%	

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$ 62,92	R$ 0,15
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R$ 290,73	R$ 1,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,86
					VALOR:	R$ 1,86

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$ 62,92	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$ 290,73	R$ 0,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,75
					VALOR:	R$ 0,75

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$ 62,92	R$ 0,17
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	R$ 290,73	R$ 1,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,05
					VALOR:	R$ 2,05

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	0,26400000	R$ 23,1700	R$ 6,1169
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	R$ 17,1400	R$ 6,0333
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,1502

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R$ 66,5200	R$ 0,1996
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 337,9100	R$ 0,2365
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 4,3800	R$ 1,0950
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 23,5800	R$ 23,5800

COMISSAO DE LICITAÇÃO
FL. 9347
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPALDE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/09/2023 BDI : 22,81%

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%	

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 3,7100	R$ 0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 39,9700	R$ 0,7994
					TOTAL Serviço:	R$ 26,0589

VALOR:	R$ 38,21

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$ 110,00	R$ 1,10
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	R$ 411,40	R$ 23,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 3,41	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$ 28,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R$ 22,93	R$ 11,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R$ 17,71	R$ 8,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,22

VALOR:	R$ 48,26

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$ 4,25	R$ 0,38
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R$ 17,40	R$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R$ 110,00	R$ 1,65
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	R$ 411,40	R$ 25,91
					TOTAL Material:	R$ 27,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R$ 18,54	R$ 2,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R$ 22,93	R$ 5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R$ 17,71	R$ 8,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,23

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$ 534,30	R$ 1,60
					TOTAL Serviço:	R$ 1,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 9348
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPALDE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/09/2023 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:	R$ 46,08

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 110,00	R$ 6,24
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R$ 45,76	R$ 45,94
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 87,16	R$ 0,85
					TOTAL Material:	R$ 53,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R$ 22,77	R$ 4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R$ 17,71	R$ 3,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,61

VALOR:	R$ 61,84

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$ 49,86	R$ 0,19
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R$ 244,36	R$ 2,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,46

VALOR:	R$ 2,46

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

COMISSAO DE L
FI 9349
FABRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPALDE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/09/2023 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%	

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$ 49,86	R$ 0,07
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	R$ 244,36	R$ 0,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,97
					VALOR:	R$ 0,97

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$ 41,1100	R$ 36,9990
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 115,0600	R$ 11,5060
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 48,5050

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,4200	R$ 0,8400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,7300	R$ 2,1900
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 465,2300	R$ 465,2300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 15,2500	R$ 45,7500
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 7,2300	R$ 7,2300
					TOTAL Material:	R$ 521,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08800000	R$ 23,1700	R$ 2,0390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	R$ 17,1400	R$ 15,0832
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,1222

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[redacted]8268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R$ 307,9600	R$ 5,5433
					TOTAL Serviço:	R$ 5,5433
					VALOR:	R$ 592,41

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 4,7500	R$ 2,8500
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 67,1600	R$ 3,3580
					TOTAL Material:	R$ 6,2080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26400000	R$ 17,1400	R$ 4,5250
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,5250

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

COMISSAO
FL 9350
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPALDE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/09/2023 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: R$ 11,72

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$ 7,6600	R$ 0,3830
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R$ 25,2700	R$ 0,3791
					TOTAL Material:	R$ 0,7621

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08800000	R$ 23,1700	R$ 2,0390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08800000	R$ 17,1400	R$ 1,5083
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,5473

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

VALOR: R$ 4,90

C2949 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 9,8000	R$ 0,0882
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R$ 0,6800	R$ 0,1632
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R$ 1,2000	R$ 0,3600
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R$ 0,7200	R$ 0,0108
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 2,6800	R$ 0,0241
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 2,0100	R$ 0,0181
					TOTAL Material:	R$ 0,6644

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04400000	R$ 23,1700	R$ 1,0195
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04400000	R$ 17,1400	R$ 0,7542
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,7737

VALOR: R$ 2,44

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06600000	R$ 17,1400	R$ 1,1312
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,1312

VALOR: R$ 1,13

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPALDE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/09/2023 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%	

102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	10,68740000	R$ 12,26	R$ 131,02
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$ 10,34	R$ 272,28
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$ 14,43	R$ 938,51
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R$ 13,67	R$ 51,01
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R$ 13,69	R$ 157,85
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$ 527,97	R$ 855,41
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$ 88,00	R$ 815,46
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R$ 550,61	R$ 158,57
					TOTAL Serviço:	R$ 3.380,11
					VALOR:	R$ 3.380,11

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$ 299,7279	R$ 104,8485	R$ 299,7279
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 299,7279

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,64000000	20,1500	53,1960
				TOTAL MÃO DE OBRA:	53,1960

Custo Horário da Execução:	R$ 352,9239
Produção da Equipe:	4,15000
Custo Unitário da Execução:	R$ 85,0400

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

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R$ 397,0400	R$ 2,1837
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R$ 339,9800	R$ 104,7138
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R$ 65,6700	R$ 45,9690
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 152,8665

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$ 2,5800	0,00	R$ 2,0700	0,00	R$ 1,7000	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000

Custo Direto Total:	R$ 501,9065

COMISSAO DE LICI
FL. 9352
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPALDE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/09/2023 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$ 501,91

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$ 12,26	R$ 116,50
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$ 10,34	R$ 367,54
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$ 14,43	R$ 1.016,40
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	R$ 13,67	R$ 97,53
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	R$ 13,69	R$ 260,21
[illegible]02736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,95580000	R$ 527,97	R$ 1.032,60
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$ 88,00	R$ 943,48
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	R$ 550,61	R$ 257,68
					TOTAL Serviço:	R$ 4.091,94

VALOR:	R$ 4.091,94

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R$ 299,7279	R$ 104,8485	R$ 299,7279
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 299,7279

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
[illegible]9824	Servente	h	2,64000000	20,1500	53,1960
				TOTAL MÃO DE OBRA:	53,1960

Custo Horário da Execução:	R$ 352,9239
Produção da Equipe:	2,07500
Custo Unitário da Execução:	R$ 170,0800

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

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	R$ 397,0400	R$ 4,3714
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R$ 339,9800	R$ 209,4277
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R$ 65,6700	R$ 45,9690
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 259,7681

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN DMT	LN R$	RP DMT	RP R$	P DMT	P R$	CUSTO UNITÁRIO

COMISSAO DE
FL 9353
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPALDE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/09/2023 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%	

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$ 2,5800	0,00	R$ 2,0700	0,00	R$ 1,7000	R$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
Custo Direto Total:	R$ 957,8481
VALOR:	**R$ 957,85**

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$ 299,7279	R$ 104,8485	R$ 299,7279

TOTAL EQUIPAMENTOS:	**R$ 299,7279**
Custo Horário da Execução:	R$ 299,7279
Produção da Equipe:	176,29000
Custo Unitário da Execução:	R$ 1,7000
Custo Direto Total:	R$ 1,7000
VALOR:	**R$ 1,70**

COMP.1.1258,75 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,12000000	R$ 3.803,84	R$ 456,46
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03600000	R$ 18.090,01	R$ 651,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1.107,70
VALOR:	**R$ 1.107,70**

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOSE GENTYL DA SILVA JUNIOR
Data: 27/09/2023 15:37:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PP. EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87

COMISSAO D
FL 9354
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPALDE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/09/2023 **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%	

COMP.2 103,28 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (%)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	0,12000000	R$ 757,35	R$ 90,88
					TOTAL Serviço:	R$ 90,88
					VALOR:	**R$ 90,88**

COMP.1.1258,75 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,12000000	R$ 3.803,84	R$ 456,46
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03600000	R$ 18.090,01	R$ 651,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1.107,70
					VALOR:	**R$ 1.107,70**

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOSE GENTYL DA SILVA JUNIOR
Data: 27/09/2023 15:37:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PP. EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPALDE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/09/2023 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$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 38.314,15	53,85 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %	2,91 %
			R$ 20.632,17	R$ 1.114,94	R$ 1.114,94	R$ 1.114,94	R$ 1.114,94	R$ 1.114,94	R$ 1.114,94	R$ 1.114,94	R$ 1.114,94
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 537.894,07	20,00 %	45,00 %	35,00 %						
			R$ 107.578,81	R$ 242.052,33	R$ 188.262,93						
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIARIO	R$ 2.775.850,67		9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %	9,50 %
				R$ 263.705,81	R$ 263.705,81	R$ 263.705,81	R$ 263.705,81	R$ 263.705,81	R$ 263.705,81	R$ 263.705,81	R$ 263.705,81
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 64.842,90	20,00 %	45,00 %	35,00 %						
			R$ 12.968,58	R$ 29.179,31	R$ 22.695,01						
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 136.147,00	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %	8,40 %
			R$ 11.436,35	R$ 11.436,35	R$ 11.436,35	R$ 11.436,35	R$ 11.436,35	R$ 11.436,35	R$ 11.436,35	R$ 11.436,35	R$ 11.436,35
		R$ 3.553.048,79	R$ 152.615,91	R$ 547.488,74	R$ 487.215,04	R$ 276.257,10	R$ 276.257,10	R$ 276.257,10	R$ 276.257,10	R$ 276.257,10	R$ 276.257,10
			R$ 152.615,91	R$ 700.104,65	R$ 1.187.319,69	R$ 1.463.576,79	R$ 1.739.833,89	R$ 2.016.090,99	R$ 2.292.348,09	R$ 2.568.605,19	R$ 2.844.862,29

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 38.314,15	2,91 %	2,91 %	17,05 %	100,00 %
			R$ 1.114,94	R$ 1.114,94	R$ 6.532,58	**R$ 38.314,15**
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 537.894,07				100,00 %
						R$ 537.894,07
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIARIO	R$ 2.775.850,67	9,50 %	9,50 %	5,00 %	100,00 %
			R$ 263.705,81	R$ 263.705,81	R$ 138.792,57	**R$ 2.775.850,67**
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 64.842,90				100,00 %
						R$ 64.842,90
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 136.147,00	8,40 %	8,40 %	7,60 %	100,00 %
			R$ 11.436,35	R$ 11.436,35	R$ 10.347,15	**R$ 136.147,00**
		R$ 3.553.048,79	R$ 276.257,10	R$ 276.257,10	R$ 155.672,30	R$ 3.553.048,79
			R$ 3.121.119,39	R$ 3.397.376,49	R$ 3.553.048,79	

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE GENTYL DA SILVA JUNIOR
Data: 27/09/2023 15:37:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

COMISSAO DE LI
FI
RUBRICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPALDE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/09/2023 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%	

PP. EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE GENTYL DA SILVA JUNIOR
Data: 27/09/2023 15:37:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

COMISSAO DE L
FL 5356
RUBRICA

COMISSAO DE LICI
FI 9357
RUBRICA m

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPALDE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/09/2023 **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	%
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	7,71%
	TOTAL	**8,45%**
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	**6,85%**
I	**IMPOSTOS**	
	CONFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	TOTAL	**5,65%**

BDI = 22,91%

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

PP. EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE GENTYL DA SILVA JUNIOR
Data: 27/09/2023 15:37:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

COMISSAO DE
FL 9358
LICITAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPALDE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/09/2023 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	17,84%	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%

COMISSÃO DE LI
FL 9359
RUBRICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL:	TRECHO CAMINHADA SECA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPALDE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 27/09/2023 **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%

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOSE GENTYL DA SILVA JUNIOR
Data: 27/09/2023 15:37:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PP. EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87

ABraV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 9360
RUBRICA

PROPOSTA

DE

PREÇOS

ABraV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

SENADOR POMPEU-CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA
Nº SI-CP003/2023
DIA 28 DE SETEMBRO DE 2023.
ÀS 09:00 HORAS

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 9361
RUBRICA m

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF- CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023.

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP003/2023,** cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO - TRECHO CAMINHADA DA SECA, NA SEDE DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO,** conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global **R$: 3.715.650,25 (Três Milhões Setecentos e Quinze Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Vinte e Cinco centavos),** com prazo de execução 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. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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

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

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

Mombaça – CE, 28 de setembro de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA- EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

COMISSAO DE LICITAÇA
Fl 5362
RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 40.147,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R$ 174,86	'R$ '1.398,88
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,75	R$ 588,51	'R$ '1.618,40
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R$ 4,17	'R$ '6.830,46
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R$ 4,17	'R$ '6.830,46
1.5	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.213,34	R$ 0,42	'R$ '2.189,60
1.6	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	782,00	R$ 3,01	'R$ '2.353,82
1.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.213,34	R$ 1,39	'R$ '7.246,54
1.8	COMP-09786135	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$ 116,79	'R$ '11.679,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						R$ 562.523,62
		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$ 14,42	'R$ '67.914,45
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$ 3,02	'R$ '88.896,36
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$ 49,37	'R$ '232.519,86
		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$ 14,42	'R$ '7.261,91
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$ 3,02	'R$ '9.505,45
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$ 49,37	'R$ '24.862,73
		ALVENARIA DE ARRIMO (ESTACIONAMENTO 1)					
		FUNDAÇÃO - BOTA - FORA (ESTACIONAMENTO 1)					
2.7	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	104,00	R$ 7,61	'R$ '791,44
2.8	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	104,00	R$ 9,64	'R$ '1.002,56
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$ 3,02	'R$ '1.963,00
		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	SINAPI	M2	433,40	R$ 42,28	'R$ '18.324,15
2.11	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	108,35	R$ 471,34	'R$ '51.069,69
2.12	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.607,11	R$ 2,40	'R$ '13.457,06
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$ 0,96	'R$ '15.538,43
2.14	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	294,14	R$ 2,64	'R$ '776,53
		MEIO FIO REBAIXADO (ESTACIONAMENTOS 1 E 2)					
2.15	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	330,00	R$ 49,20	'R$ '16.236,00
		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$ 62,02	'R$ '12.404,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA						R$ 2.902.848,25
3.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	6.808,72	R$ 59,19	'R$ '403.008,14
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$ 79,47	'R$ '1.928.167,89
		TRANSPORTE DO INTERTRAVADO					

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 9363
RUBRICA

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$ 3,16	R$ 395.620,15
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$ 1,25	R$ 129.369,46
		TRAVAMENTO DO PAVIMENTO					
3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28,00	R$ 49,20	R$ 1.377,60
		PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO					
3.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,59	R$ 761,26	R$ 5.016,70
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA EM EXECUÇÃO					
3.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	R$ 15,06	R$ 256,02
3.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	12,00	R$ 6,29	R$ 75,48
3.9	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	12,00	R$ 3,13	R$ 37,56
		LIMPEZA DA OBRA					
3.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.530,52	R$ 1,45	R$ 39.919,25
4	**DRENAGEM - BUEIROS**						**R$ 67.795,22**
4.1	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	4,00	R$ 4.343,65	R$ 17.374,60
4.2	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	26,45	R$ 644,66	R$ 17.051,26
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$ 5.258,41	R$ 10.516,82
4.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,50	R$ 1.230,26	R$ 15.378,25
4.5	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	3.412,92	R$ 2,19	R$ 7.474,29
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						**R$ 142.336,00**
5.1	COM-52945225	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R$ 1.423,36	R$ 142.336,00
						VALOR BDI TOTAL:	**R$ 692.261,39**
						VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 3.023.388,86**
						VALOR TOTAL:	**R$ 3.715.650,25**

Três Milhões Setecentos e Quinze Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Vinte e Cinco centavos

ABRAV
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

FI 4364
RUBRICA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO

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

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

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

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 40.147,16	1,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 562.523,62	15,14
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	R$ 2.902.848,25	78,12
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 67.795,22	1,82
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 142.336,00	3,83
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 692.261,39	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 3.023.388,86	
	VALOR TOTAL:	R$ 3.715.650,25	

Três Milhões Setecentos e Quinze Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Vinte e Cinco centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

COMISSAO DE LICITAÇ
Fl 935
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

1.1. 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$ 32,7400	R$ 33,3948
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 22,9900	R$ 22,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 11,6000	R$ 52,2000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 14,3000	R$ 2,1450
					TOTAL Material:	R$ 110,7298

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 15,7700	R$ 31,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,5400
					VALOR:	R$ 142,27

1.2. 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$ 70,9800	R$ 141,9600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 0,6300	R$ 2,5200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 1,2500	R$ 5,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 149,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 17,1400	R$ 68,5600
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 25,7300	R$ 102,9200
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 31,5700	R$ 157,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 329,3300
					VALOR:	R$ 478,81

1.3. 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$ 271,1900	R$ 3,3899
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,3899
					VALOR:	R$ 3,39

1.4. 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$ 271,1900	R$ 3,3899
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,3899
					VALOR:	R$ 3,39

1.5. 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$ 72,6500	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R$ 222,9700	R$ 0,2949
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,2949

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R$ 15,7700	R$ 0,0417
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,0417
					VALOR:	R$ 0,34

1.6. 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$ 247,1278	R$ 84,8441	R$ 247,1278
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 247,1278

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,5400	18,5400
				TOTAL MÃO DE OBRA:	18,5400

COMISSÃO DE LICITAÇ
Fl 9366
RUBRICA

Custo Horário da Execução:	R$ 265,6678
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R$ 2,4100
Custo do FIC (0,0136):	R$ 0,0328
Custo Direto Total:	R$ 2,4428
VALOR:	R$ 2,45

1.7. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R$ 1,1300	R$ 1,1300
					TOTAL Material:	R$ 1,1300
					VALOR:	R$ 1,13

1.8. COMP-09786135 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (%)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	0,12000511	R$ 791,78	R$ 95,02
					TOTAL Serviço:	R$ 95,02
					VALOR:	R$ 95,02

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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$ 66,86	R$ 0,54
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R$ 240,06	R$ 1,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R$ 18,51	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,24
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R$ 7,84	R$ 9,80
					TOTAL Serviço:	R$ 9,80
					VALOR:	R$ 11,73

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$ 56,53	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$ 249,13	R$ 2,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,46
					VALOR:	R$ 2,46

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$ 57,55	R$ 0,96
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$ 300,84	R$ 15,85
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$ 3,21	R$ 0,16
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R$ 5,17	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$ 78,38	R$ 4,04
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$ 233,78	R$ 1,37

ABRAV CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 9367
RUBRICA

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$ 80,30	R$ 4,15
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$ 206,84	R$ 1,19
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00580000	R$ 59,29	R$ 0,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	R$ 203,94	R$ 8,30
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R$ 37,11	R$ 1,86
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$ 119,92	R$ 0,86
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 39,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 18,51	R$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,06
					VALOR:	R$ 40,17

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$ 66,86	R$ 0,54
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	R$ 240,06	R$ 1,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R$ 18,51	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R$ 7,84	R$ 9,80
					TOTAL Serviço:	R$ 9,80
					VALOR:	R$ 11,73

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$ 56,53	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$ 249,13	R$ 2,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,46
					VALOR:	R$ 2,46

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$ 57,55	R$ 0,96
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$ 300,84	R$ 15,85
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$ 3,21	R$ 0,16
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R$ 5,17	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$ 78,38	R$ 4,04
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$ 233,78	R$ 1,37
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$ 80,30	R$ 4,15
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$ 206,84	R$ 1,19

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

COMISSAO DE LICITAÇÃ
Fl. 9368
Rubrica

93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00580000	R$ 59,29	R$ 0,34
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	R$ 203,94	R$ 8,30
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R$ 37,11	R$ 1,86
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$ 119,92	R$ 0,86
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 39,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 18,51	R$ 1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,06
					VALOR:	R$ 40,17

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$ 72,99	R$ 1,58
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$ 192,10	R$ 3,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04170000	R$ 18,51	R$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,77
					VALOR:	R$ 6,19

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$ 56,53	R$ 0,78
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R$ 249,13	R$ 4,93
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$ 64,93	R$ 0,68
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R$ 175,62	R$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,84
					VALOR:	R$ 7,84

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$ 56,53	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$ 249,13	R$ 2,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,46
					VALOR:	R$ 2,46

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$ 9,22	R$ 1,14
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$ 3,55	R$ 0,88
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,13710000	R$ 14,20	R$ 1,94
					TOTAL Equipamento:	R$ 3,96

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00580000	R$ 21,73	R$ 0,12
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00140000	R$ 23,04	R$ 0,03

ABRAV CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS, EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

COMISSAO DE LICITAÇAO
FI 9369
RUBRIC

					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,11030000	R$ 89,91	R$ 9,91
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R$ 7,56	R$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,42000000	R$ 10,17	R$ 4,27
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00700000	R$ 14,26	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 14,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01240000	R$ 19,26	R$ 0,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66750000	R$ 23,63	R$ 15,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,00
					VALOR:	R$ 34,40

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R$ 21,3200	R$ 106,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R$ 15,7700	R$ 110,3900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 216,9900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 419,0300	R$ 125,7090
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R$ 35,4600	R$ 40,7790
					TOTAL Serviço:	R$ 166,4880
					VALOR:	R$ 383,48

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$ 65,74	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$ 303,80	R$ 1,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,95
					VALOR:	R$ 1,95

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R$ 65,74	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$ 303,80	R$ 0,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,78
					VALOR:	R$ 0,78

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

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$ 65,74	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$ 303,80	R$ 1,97
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,15
					VALOR:	R$ 2,15

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,3200	R$ 6,3960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 15,7700	R$ 6,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,7040

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSAO DE LICITAÇ
FI 9370
RUBRICA

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R$ 69,7200	R$ 0,2092
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 356,1100	R$ 0,2493
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 4,5800	R$ 1,1450
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 24,7300	R$ 24,7300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 3,8700	R$ 0,1548
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 41,7900	R$ 0,8358
					TOTAL Serviço:	R$ 27,3241
					VALOR:	R$ 40,03

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$ 115,00	R$ 1,15
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$ 430,10	R$ 24,08
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R$ 3,56	R$ 0,71
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R$ 27,04	R$ 3,38
					TOTAL Material:	R$ 29,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R$ 23,97	R$ 11,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R$ 18,51	R$ 9,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,14
					VALOR:	R$ 50,46

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$ 4,44	R$ 0,40
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R$ 18,18	R$ 0,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,72
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R$ 115,00	R$ 1,72
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$ 430,10	R$ 27,09
					TOTAL Material:	R$ 28,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R$ 19,37	R$ 2,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R$ 23,97	R$ 5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R$ 18,51	R$ 9,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,96
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$ 558,36	R$ 1,67
					TOTAL Serviço:	R$ 1,67
					VALOR:	R$ 48,16

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R$ 0,88	R$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R$ 9,53	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$ 0,52	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$ 8,71	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$ 115,00	R$ 6,53

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM SERVIÇOS

COMISSÃO DE LICITAÇ
FL 9371
RUBRIC

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$ 47,84	R$ 48,03
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 91,12	R$ 0,89
					TOTAL Material:	R$ 55,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R$ 23,80	R$ 5,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R$ 18,51	R$ 3,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,00
					VALOR:	R$ 64,66

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$ 52,10	R$ 0,20
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$ 255,35	R$ 2,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,57
					VALOR:	R$ 2,57

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$ 52,10	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$ 255,35	R$ 0,94
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,02
					VALOR:	R$ 1,02

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,3200	R$ 6,3960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 15,7700	R$ 6,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,7040

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R$ 69,7200	R$ 0,2092
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R$ 356,1100	R$ 0,2493
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 4,5800	R$ 1,1450
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 24,7300	R$ 24,7300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 3,8700	R$ 0,1548
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 41,7900	R$ 0,8358
					TOTAL Serviço:	R$ 27,3241
					VALOR:	R$ 40,03

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$ 42,9800	R$ 38,6820
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 120,2500	R$ 12,0250
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 50,7070

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,4400	R$ 0,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,7600	R$ 2,2800
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 486,3800	R$ 486,3800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 15,9400	R$ 47,8200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 7,5600	R$ 7,5600
					TOTAL Material:	R$ 544,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 21,3200	R$ 2,1320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 15,7700	R$ 15,7700

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl 9372
RUBRICA

					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,9020

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R$ 323,9100	R$ 5,8304
					TOTAL Serviço:	R$ 5,8304
					VALOR:	R$ 619,36

3.7. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R$ 4,9700	R$ 2,9820
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 70,2100	R$ 3,5105
					TOTAL Material:	R$ 6,4925

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 15,7700	R$ 4,7310
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7310

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R$ 20,5600	R$ 1,0280
					TOTAL Serviço:	R$ 1,0280
					VALOR:	R$ 12,25

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$ 8,0100	R$ 0,4005
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	R$ 26,4200	R$ 0,3963
					TOTAL Material:	R$ 0,7968

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 21,3200	R$ 2,1320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 15,7700	R$ 1,5770
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,7090

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	R$ 20,5600	R$ 0,6168
					TOTAL Serviço:	R$ 0,6168
					VALOR:	R$ 5,12

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$ 10,2500	R$ 0,0923
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	R$ 0,7100	R$ 0,1704
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R$ 1,2500	R$ 0,3750
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	R$ 0,7500	R$ 0,0113
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 2,8100	R$ 0,0253
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 2,1000	R$ 0,0189
					TOTAL Material:	R$ 0,6932

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 21,3200	R$ 1,0660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 15,7700	R$ 0,7885
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,8545
					VALOR:	R$ 2,55

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 15,7700	R$ 1,1828
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,1828
					VALOR:	R$ 1,18

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$ 12,80	R$ 136,79
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	26,33300000	R$ 10,82	R$ 284,92
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$ 15,09	R$ 981,43
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3,73200000	R$ 14,28	R$ 53,29

ABRAV CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 9373
RUBRICA

102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,53090000	R$ 14,31	R$ 165,00
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$ 551,96	R$ 894,28
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$ 92,00	R$ 852,53
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,28800000	R$ 575,62	R$ 165,77
					TOTAL Serviço:	R$ 3.534,01
					VALOR:	R$ 3.534,01

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$ 313,3519	R$ 109,6143	R$ 313,3519
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 313,3519

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,5400	55,6200
				TOTAL MÃO DE OBRA:	55,6200
				Custo Horário da Execução:	R$ 368,9719
				Produção da Equipe:	4,15000
				Custo Unitário da Execução:	R$ 88,9100

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R$ 276,0000	R$ 276,0000
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 276,0000

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$ 413,7800	R$ 2,2758
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R$ 354,7300	R$ 109,2568
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R$ 68,6500	R$ 48,0550
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 159,5876

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$ 2,7000	0,00	R$ 2,1600	0,00	R$ 1,7800	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 524,4976
									VALOR:	R$ 524,50

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$ 12,80	R$ 121,63
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$ 10,82	R$ 384,60
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$ 15,09	R$ 1.062,89
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,13500000	R$ 14,28	R$ 101,88
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	19,00760000	R$ 14,31	R$ 271,99
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$ 551,96	R$ 1.079,52
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$ 92,00	R$ 986,36
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,46800000	R$ 575,62	R$ 269,39
					TOTAL Serviço:	R$ 4.278,26
					VALOR:	R$ 4.278,26

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$ 313,3519	R$ 109,6143	R$ 313,3519
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 313,3519

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,5400	55,6200
				TOTAL MÃO DE OBRA:	55,6200

ABRAV CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ

FI 9374
RUBRICA

Custo Horário da Execução:	R$ 368,9719
Produção da Equipe:	2,07500
Custo Unitário da Execução:	R$ 177,8200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R$ 276,0000	R$ 552,0000
				TOTAL MATERIAIS:	R$ 552,0000

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$ 413,7800	R$ 4,5557
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R$ 354,7300	R$ 218,5137
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R$ 68,6500	R$ 48,0550
				TOTAL SERVIÇOS:	R$ 271,1244

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$ 2,7000	0,00	R$ 2,1600	0,00	R$ 1,7800	R$ 0,0000
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	R$ 0,0000
									Custo Direto Total:	R$ 1.000,9444
									VALOR:	R$ 1.000,94

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$ 313,3519	R$ 109,6143	R$ 313,3519
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R$ 313,3519
						Custo Horário da Execução:	R$ 313,3519
						Produção da Equipe:	176,29000
						Custo Unitário da Execução:	R$ 1,7800
						Custo Direto Total:	R$ 1,7800
						VALOR:	R$ 1,78

5.1. COM-52945225 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	0,11999981	R$ 3.976,75	R$ 477,21
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03599994	R$ 18.912,30	R$ 680,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1.158,05
					VALOR:	R$ 1.158,05

ABRAV
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ!

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

FI 9370
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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

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

COMP-09786135 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (%)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	0,12000511	R$ 791,78	R$ 95,02
					TOTAL Serviço:	R$ 95,02
					VALOR:	R$ 95,02

COM-62945225 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	0,11999981	R$ 3.976,75	R$ 477,21
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,03599994	R$ 18.912,30	R$ 680,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1.158,05
					VALOR:	R$ 1.158,05

ABRAV
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 40.147,16	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$ 21.619,25	R$ 1.168,28	R$ 1.168,28	R$ 1.168,28	R$ 1.168,28	R$ 1.168,28	R$ 1.168,28	R$ 1.168,28	R$ 1.168,28	R$ 1.168,28	R$ 1.168,28	R$ 6.845,11	**R$ 40.147,16**
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 562.523,62	20,00%	45,00%	35,00%										100,00%
			R$ 112.504,72	R$ 253.135,63	R$ 196.883,27										**R$ 562.523,62**
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	R$ 2.902.848,25	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$ 275.770,58	R$ 275.770,58	R$ 275.770,58	R$ 275.770,58		R$ 275.770,58	R$ 275.770,58	R$ 275.770,58	R$ 275.770,58	R$ 275.770,58	R$ 275.770,58	R$ 145.142,45	**R$ 2.902.848,25**
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 67.795,22	20,00%	45,00%	35,00%										100,00%
			R$ 13.559,04	R$ 30.507,85	R$ 23.728,33										**R$ 67.795,22**
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 142.336,00	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$ 11.956,22	R$ 11.956,22	R$ 11.956,22	R$ 11.956,22	R$ 11.956,22	R$ 11.956,22	R$ 11.956,22	R$ 11.956,22	R$ 11.956,22	R$ 11.956,22	R$ 11.956,22	R$ 10.817,58	**R$ 142.336,00**
		R$ 3.715.650,25	R$ 435.409,81	R$ 572.538,56	R$ 509.506,68	R$ 288.895,08	R$ 13.124,50	R$ 288.895,08	R$ 288.895,08	R$ 288.895,08	R$ 288.895,08	R$ 288.895,08	R$ 288.895,08	R$ 162.805,14	R$ 3.715.650,25
			R$ 435.409,81	R$ 1.007.948,37	R$ 1.517.455,05	R$ 1.806.350,13	R$ 1.819.474,63	R$ 2.108.369,71	R$ 2.397.264,79	R$ 2.686.159,87	R$ 2.975.054,95	R$ 3.263.950,03	R$ 3.552.845,11	R$ 3.715.650,25	

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

COMISSÃO DE LICI
Fl. 2336
RUBRICA

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce- CEP: 63.610-000 CNPJ:12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

COMISSAO DE LICITA
FI 9377
PUBLICA

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

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

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

BDI = 22,91%

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

CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

COMISSAO DE LICITA
FL 5378
RUBRICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PROPRIA	0.00%	0,00%	

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

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

FI 9379
RUBRICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV®
CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP
QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

COMISSAO DE LICITA
FL 9380
RUBRICA

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br

Urbana
Limpeza

COMISSAO DE LICITAÇÃ
FL 9391
RUBRICA

PROPOSTA

DE

PREÇOS

Prefeitura Municipal de SENADOR POMPEU

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° SI-CP003/2023

Urbana Limpeza e
Manutenção Viária Eireli

Rodovia Presidente Juscelino
Kubitschek S/N BR 020 KM 84
Bairro Dorinha Cidrao- CEP 63660-000
Taua/CE

licita@urbanalimpeza.com.br
contato@urbanalimpeza.com.br

Urbana
Limpeza

COMISSAO DE LICITAÇ
FI 9382
RUBRICA m

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tauá, 23 de setembro de 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE SENADOR POMPEU -CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº SI-CP003/2023

1- 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 Global da Proposta: R$ 3.760.275,07 (três milhões e setecentos e sessenta mil e duzentos e setenta e cinco reais e sete centavos).

Prazo de início dos serviços: 05 (cinco) dias, a contar da emissão de Ordem de Serviços.
Prazo de execução dos serviços: 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

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

COMISSAO DE LICITA
FI 9383
RUBRICA M

DADOS DA EMPRESA
Razão Social: **URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI**
Endereço: **Rod. Presidente Juscelino Kubitschek – BR-020 KM 84, S/N, Dorinha Cidrão, Tauá/CE** CEP.: **63.660-000**
Fone: **(85) 9.9927.3437**
CNPJ: **13.259.179/0001-48**
Inscrição Estadual: **06.553978-8**
E-mail: licita@urbanalimpeza.com.br

Atenciosamente,

URBANA LIMPEZA E MANUTENCÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP N° 060158766-9

ANEXOS:
a) Planilha Orçamentária;
b) Planilha de Composição de Preços Unitários;
c) Cronograma Fisico-Financeiro;
d) Planilha analítica de encargos sociais, de impostos e taxas;
e) Composição analítica da taxa de B.D.I.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 26/09/2023 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R$ 42.649,59	1,13
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R$ 131,35	R$ 161,44	R$ 1.291,52	0,03
1.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	100,00	R$ 103,28	R$ 126,94	R$ 12.694,00	0,34
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,75	R$ 426,74	R$ 524,51	R$ 1.442,40	0,04
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R$ 3,61	R$ 4,44	R$ 7.272,72	0,19
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.638,00	R$ 3,61	R$ 4,44	R$ 7.272,72	0,19
1.6	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	5.213,34	R$ 0,36	R$ 0,44	R$ 2.293,87	0,06
1.7	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	782,00	R$ 2,61	R$ 3,21	R$ 2.510,22	0,07
1.8	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.213,34	R$ 1,23	R$ 1,51	R$ 7.872,14	0,21
2	MOVIMENTO DE TERRA							R$ 571.009,52	15,19
		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$ 12,27	R$ 15,08	R$ 71.022,88	1,89
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$ 2,60	R$ 3,20	R$ 94.194,82	2,50
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$ 41,18	R$ 50,61	R$ 238.359,94	6,34
		ESTACIONAMENTOS 1 E 2							
		BOTA - DENTRO (ATERRO - ESTACIONAMENTO							
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$ 12,27	R$ 15,08	R$ 7.594,29	0,20
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$ 2,60	R$ 3,20	R$ 10.072,00	0,27
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$ 41,18	R$ 50,61	R$ 25.487,20	0,68
		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$ 6,28	R$ 7,72	R$ 802,88	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$ 8,24	R$ 10,13	R$ 1.053,52	0,03
2.9	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	650,00	R$ 2,60	R$ 3,20	R$ 2.080,00	0,06
		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$ 30,66	R$ 37,68	R$ 16.330,51	0,43
2.11	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	108,35	R$ 346,05	R$ 425,33	R$ 46.084,51	1,23
2.12	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.607,11	R$ 2,07	R$ 2,54	R$ 14.242,06	0,38
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$ 0,85	R$ 1,04	R$ 16.833,29	0,45
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$ 2,30	R$ 2,83	R$ 832,42	0,02
		MEIO FIO REBAIXADO (ESTACIONAMENTO 1 E 2)							
2.15	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	330,00	R$ 35,99	R$ 44,24	R$ 14.599,20	0,39
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$ 46,46	R$ 57,10	R$ 11.420,00	0,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
9384

3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT. 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA							R$ 2.951.712,18	78,50
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	SINAPI	M	6.808,72	R$ 45,58	R$ 56,02	R$ 381.424,49	10,14
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$ 66,70	R$ 81,98	R$ 1.989.067,62	52,90
		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$ 2,74	R$ 3,37	R$ 421.911,36	11,22
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$ 1,09	R$ 1,34	R$ 138.684,06	3,69
		TRAVAMENTO DO PAVIMENTO							
3.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28,00	R$ 35,99	R$ 44,24	R$ 1.238,72	0,03
		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO							
3.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,59	R$ 662,54	R$ 814,33	R$ 5.366,43	0,14
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA EM EXECUÇÃO							
3.7	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	R$ 9,31	R$ 11,44	R$ 194,48	0,01
3.8	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	12,00	R$ 2,61	R$ 3,21	R$ 38,52	0,00
3.9	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	12,00	R$ 1,44	R$ 1,77	R$ 21,24	0,00
		LIMPEZA FINAL DE OBRA							
3.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	27.530,52	R$ 0,41	R$ 0,50	R$ 13.765,26	0,37
4	DRENAGEM - BUEIROS							R$ 71.133,78	1,89
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$ 3.623,34	R$ 4.453,45	R$ 17.813,80	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$ 556,25	R$ 683,69	R$ 18.083,60	0,48
4.3	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	R$ 4.387,41	R$ 5.392,57	R$ 10.785,14	0,29
4.4	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,50	R$ 1.067,24	R$ 1.311,74	R$ 16.396,75	0,44
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$ 1,92	R$ 2,36	R$ 8.054,49	0,21
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R$ 123.770,00	3,29
5.1	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			100,00	R$ 1.007,00	R$ 1.237,70	R$ 123.770,00	3,29
								VALOR BDI TOTAL:	R$ 701.040,44
								VALOR ORÇAMENTO:	R$ 3.059.234,63
								VALOR TOTAL:	R$ 3.760.275,07

Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
CNPJ: 13.259.179/0001-48
Rodrigo Sheldon Figueiredo da Silva
Procurador
CPF: 604.698.063-11

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP Nº 060158766-9

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 93385
RUBRICA

RESUMO DO ORÇAMENTO

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

DATA : 26/09/2023 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

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 42.649,59	1,13
2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 571.009,52	15,19
3	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO 16 FACES, ALT, 8,00 CM DO SISTEMA VIÁRIO - CAMINHADA DA SECA	R$ 2.951.712,18	78,50
4	DRENAGEM - BUEIROS	R$ 71.133,78	1,89
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R$ 123.770,00	3,29
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 701.040,44	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 3.059.234,63	
	VALOR TOTAL:	R$ 3.760.275,07	

Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
CNPJ: 13.259.179/0001-48
Rodrigo Sheldon Figueiredo da Silva
Procurador
CPF: 604.698.063-11

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP Nº 060158766-9

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 5386
RUBRICA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

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

DATA : 26/09/2023 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

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
	4*2*1	4,00000000	2,00000000	1,00000000	8,00
					8,00

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

		Quantidade	QTD
	100,00	100,00000000	100,00
			100,00

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

		Comprimento	Largura	Quantidade	QTD
TRECHO 1 - Est. 0,00 à 113,00 + 8,30	2267*7,00*1,00/10000	2.267,00000000	7,00000000	1,00000000	1,59
TRECHO 2 - Est. 0,00 à 61,00 + 16,06	1235*7,00*1,00/10000	1.235,00000000	7,00000000	1,00000000	0,86
ESTACIONAMENTO 1	100*15,00*1,00/10000	100,00000000	15,00000000	1,00000000	0,15
ESTACIONAMENTO 2	100*15,00*1,00/10000	100,00000000	15,00000000	1,00000000	0,15
					2,75

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

		Distância	Viagem	Quant.	QTD
Motoniveladora	273,00*1*1	273,00000000	1,00000000	1,00000000	273,00
Rolo Compac. de pneus autopropelido	273,00*1*1	273,00000000	1,00000000	1,00000000	273,00
Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido	273,00*1*1	273,00000000	1,00000000	1,00000000	273,00
Trator c Grade	273,00*1*1	273,00000000	1,00000000	1,00000000	273,00
Trator Esteira	273,00*1*1	273,00000000	1,00000000	1,00000000	273,00
Pá Carregadeira	273,00*1*1	273,00000000	1,00000000	1,00000000	273,00
					1.638,00

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

		Distância	Viagem	Quant.	QTD
Motoniveladora	273,00*1,00*1,00	273,00000000	1,00000000	1,00000000	273,00
Rolo Compac. de pneus autopropelido	273,00*1,00*1,00	273,00000000	1,00000000	1,00000000	273,00

COMISSAO DE LICITAÇAO
FL 3387
RUBRICA

Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido	273,00*1,00*1,00	273,00000000	1,00000000	1,00000000	273,00
Trator c Grade	273,00*1,00*1,00	273,00000000	1,00000000	1,00000000	273,00
Trator Esteira	273,00*1,00*1,00	273,00000000	1,00000000	1,00000000	273,00
Pé Carregadeira	273,00*1,00*1,00	273,00000000	1,00000000	1,00000000	273,00
					1.638,00

1.6. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

		Volume	(Espessura)	Quantidade	QTD
Volume do Bota Dentro	5213,34/1,00*1,00	5.213,34000000	1,00000000	1,00000000	5.213,34
					5.213,34

1.7. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

		ÁREA	Altura	Quantidade	QTD
Área de Limpeza	5213,34*0,15*1	5.213,34000000	0,15000000	1,00000000	782,00
					782,00

1.8. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

		(Volume)	(Espessura)	QTD
Volume do Bota Dentro (BASE)	5213,34*1	5.213,34000000	1,00000000	5.213,34
				5.213,34

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)

		Volume de	Colume Corte	QTD
TRECHO 1 (Conf. Quadro Cubação)	3456,55-913,63	3.456,55000000	913,63000000	2.542,92
TRECHO 2 (Conf. Quadro Cubação)	3121,66-954,84	3.121,66000000	954,84000000	2.166,82
				4.709,74

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

		Volume	Empolamento	DTM (5 KM)	QTD
VOLUME ITEM 2.1	4709,74*1,25*5	4.709,74000000	1,25000000	5,00000000	29.435,88
					29.435,88

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)

		Volume	QTD
TRECHO 1	2542,92	2.542,92000000	2.542,92
TRECHO 2	2166,82	2.166,82000000	2.166,82
			4.709,74

COMISSAO DE LICITA
Fl 9388
RUBRICA