

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 6773
RUBRICA 4

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA Nº SI-CP002/2023**

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

DATA: 28/08/2023 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 6774

RUBRICA W

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2023**

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CODIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CEARÁ.

DATA: 28/08/2023 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA N° SI-CP002/2023**, pelo valor global de: **R\$ 4.875.523,34 (QUATRO MILHÕES, OITOCENTOS E SETENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **300 (TREZENTOS) dias corridos.**

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

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

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

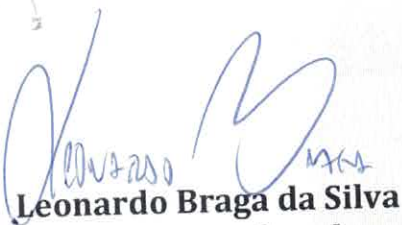
Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

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

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

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

Fortaleza, 28 de agosto de 2023.



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



Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 19270-D - RNP 060152685-6



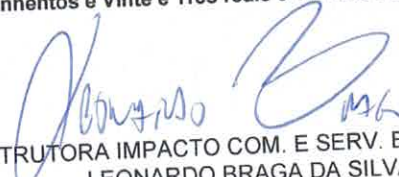
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
			R\$ 238.264,00	4,89%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	R\$ 228.944,77	4,70%
2.1	IMPLEMENTAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL	FL. <u>6776</u>	R\$ 126.960,25	2,60%
2.2	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS P/LOCAL DA OBRA	RUBRICA <u>m</u>	R\$ 47.465,76	0,97%
2.3	SERVIÇOS DE JAZIDA		R\$ 54.518,76	1,12%
3	OBRAS DE DRENAGEM		R\$ 814.609,11	16,71%
3.1	DISPOSITIVOS DRENAGEM SUPERFICIAL		R\$ 576.672,97	11,83%
3.2	OBRAS D' ARTE CORRENTE		R\$ 237.936,14	4,88%
4	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLANAGEM		R\$ 2.614.925,44	53,63%
4.1	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 620.176,93	12,72%
4.2	CAMADA DE SUB BASE		R\$ 559.379,38	11,47%
4.3	CAMADA DE BASE		R\$ 1.435.369,13	29,44%
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)		R\$ 635.983,33	13,04%
5.1	IMPRIMAÇÃO		R\$ 238.972,39	4,90%
5.2	CAMADA DE REVESTIMENTO - TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES)		R\$ 397.010,94	8,14%
6	SINALIZAÇÃO		R\$ 302.748,03	6,21%
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		R\$ 297.883,40	6,11%
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL		R\$ 4.864,63	0,10%
7	LIMPEZA DA OBRA		R\$ 40.048,66	0,82%
VALOR TOTAL:			R\$ 4.875.523,34	100,00%

Quatro Milhões Oitocentos e Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Vinte e Três reais e Trinta e Quatro centavos


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


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFÍCILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFÍCILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 28/08/2023 **BDI:** 20,70%

FONTE: 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 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 238.264,00
1.1	COM-79239804	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.974,02	408,62	R\$ 2.382,64	R\$ 238.264,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 228.944,77
2.1		IMPLEMENTAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL							R\$ 126.960,25
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 364,89	75,53	R\$ 440,42	R\$ 3.523,36
2.1.2	COM-58586403	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATORIO 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\$ 86,06	17,81	R\$ 103,87	R\$ 10.387,00
2.1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.667,46	R\$ 0,62	0,13	R\$ 0,75	R\$ 2.750,60
2.1.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	16.870,32	R\$ 0,36	0,07	R\$ 0,43	R\$ 7.254,24
2.1.5	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	5.265,46	R\$ 16,21	3,36	R\$ 19,57	R\$ 103.045,05
2.2		TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS P/LOCAL DA OBRA							R\$ 47.465,76
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	5.465,73	R\$ 3,62	0,75	R\$ 4,37	R\$ 23.885,24
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	5.396,00	R\$ 3,62	0,75	R\$ 4,37	R\$ 23.580,52
2.3		SERVIÇOS DE JAZIDA							R\$ 54.518,76
2.3.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	23.076,72	R\$ 0,36	0,07	R\$ 0,43	R\$ 9.922,99
2.3.2	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m²	3.461,51	R\$ 2,61	0,54	R\$ 3,15	R\$ 10.903,76
2.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	23.076,72	R\$ 1,21	0,25	R\$ 1,46	R\$ 33.692,01
3		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 814.609,11
3.1		DISPOSITIVOS DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 576.672,97

COMISSÃO DE LIC
FL
6772

PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 28/08/2023

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2022/10

SICRO NOVO: 2023/02 SEM DESONERAÇÃO

Composições: PROPRIA

BDI: 20,70%

HORA: 112,76%

MES: 71,07%

DATA REF.: 05/2021

01/2023: 03/2023

0,00%: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.1.1		GUIA (MEIO - FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO COM EXTRUSORA							R\$ 460.402,12
3.1.1.1	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	7.334,92	R\$ 51,68	10,70	R\$ 62,38	R\$ 457.552,31
3.1.1.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	901,84	R\$ 2,62	0,54	R\$ 3,16	R\$ 2.849,81
3.1.2		ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA							R\$ 57.601,43
3.1.2.1	2003335	Entrada para descida d'água - EDA 03 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 1.762,86	364,91	R\$ 2.127,77	R\$ 51.066,48
3.1.2.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	272,62	R\$ 1,00	0,21	R\$ 1,21	R\$ 329,87
3.1.2.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	6.205,08	R\$ 0,83	0,17	R\$ 1,00	R\$ 6.205,08
3.1.3		DESCIDA D'ÁGUA							R\$ 10.989,60
3.1.3.1	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	37,77	R\$ 225,69	46,72	R\$ 272,41	R\$ 10.288,93
3.1.3.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	29,25	R\$ 1,00	0,21	R\$ 1,21	R\$ 35,39
3.1.3.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	665,28	R\$ 0,83	0,17	R\$ 1,00	R\$ 665,28
3.1.4		DISSIPADOR DE ENERGIA							R\$ 47.679,82
3.1.4.1	2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 1.385,26	286,75	R\$ 1.672,01	R\$ 40.128,24
3.1.4.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	162,79	R\$ 1,00	0,21	R\$ 1,21	R\$ 196,98
3.1.4.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	7.354,60	R\$ 0,83	0,17	R\$ 1,00	R\$ 7.354,60
3.2		OBRAS D' ARTE CORRENTE							R\$ 237.936,14
3.2.1		BOTA DENTRO - SUB LEITO - BUEIROS							R\$ 188.427,64
3.2.1.1	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	4.288,49	R\$ 14,36	2,97	R\$ 17,33	R\$ 74.319,53
3.2.1.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	21.442,45	R\$ 2,62	0,54	R\$ 3,16	R\$ 67.758,14

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

[Handwritten signatures and marks]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6778
M

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFÍCILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFÍCILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 28/08/2023

BDI: 20,70%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

HORA: 112,78% 71,07%

MES: 05/2021

SEINFRA: 2022/10

SICRO NOVO: 2023/02 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI: 114,15% 71,31%

Composições: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.1.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	3.430,79	R\$ 11,19	2,32	R\$ 13,51	R\$ 46.349,97
3.2.2		DISPOSITIVOS DE OBRAS D' ARTE CORRENTE							R\$ 44.810,21
3.2.2.1	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 2.256,77	467,15	R\$ 2.723,92	R\$ 21.791,36
3.2.2.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	51,00	R\$ 373,94	77,41	R\$ 451,35	R\$ 23.018,85
3.2.3		TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS DE OBRAS D' ARTE CORRENTE)							R\$ 4.698,29
3.2.3.1	5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	1.998,58	R\$ 1,89	0,39	R\$ 2,28	R\$ 4.556,76
3.2.3.2	5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	50,91	R\$ 2,30	0,48	R\$ 2,78	R\$ 141,53
4		MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLANAGEM							R\$ 2.614.925,44
4.1		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 620.176,93
4.1.1		BOTA FORA							R\$ 108.113,43
4.1.1.1	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	351,24	R\$ 222,47	46,05	R\$ 268,52	R\$ 94.314,96
4.1.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	526,86	R\$ 8,61	1,78	R\$ 10,39	R\$ 5.474,08
4.1.1.3	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2.634,30	R\$ 2,62	0,54	R\$ 3,16	R\$ 8.324,39
4.1.2		BOTA DENTRO - SUB LEITO							R\$ 512.063,50
4.1.2.1	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	11.654,23	R\$ 14,36	2,97	R\$ 17,33	R\$ 201.967,81
4.1.2.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	58.271,15	R\$ 2,62	0,54	R\$ 3,16	R\$ 184.136,83
4.1.2.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	9.323,38	R\$ 11,19	2,32	R\$ 13,51	R\$ 125.958,86
4.2		CAMADA DE SUB BASE							R\$ 559.379,38

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 6774
RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFÍCILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFÍCILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 28/08/2023 BDI: 20,70%

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

SICRO NOVO 2022/10

SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 03/2023

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS E MATERIAIS								
4.2.1	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	5.992,12	R\$ 43,03	R\$ 51,94	R\$ 441.035,01
4.2.1.1		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					8,91	
4.2.1.2	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	7.490,15	R\$ 14,36	R\$ 17,33	R\$ 311.230,71
TRANSPORTE DE MATERIAIS								
4.2.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	37.450,75	R\$ 2,62	R\$ 3,16	R\$ 118.344,37
CAMADA DE BASE								
4.3							0,54	R\$ 118.344,37
SERVIÇOS E MATERIAIS								
4.3.1	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	5.413,04	R\$ 106,41	R\$ 128,44	R\$ 789.058,84
4.3.1.1		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					22,03	
4.3.1.2	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	5.413,04	R\$ 14,36	R\$ 17,33	R\$ 695.250,86
TRANSPORTE DE MATERIAIS								
4.3.2	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	27.065,20	R\$ 2,62	R\$ 3,16	R\$ 93.807,98
4.3.2.1		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					0,54	R\$ 646.310,29
4.3.2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	41.896,93	R\$ 2,41	R\$ 2,91	R\$ 85.526,03
4.3.2.3	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	120.942,47	R\$ 0,95	R\$ 1,15	R\$ 121.920,07
4.3.2.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	75.620,17	R\$ 2,41	R\$ 2,91	R\$ 139.083,84
4.3.2.5	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	25.229,64	R\$ 2,62	R\$ 3,16	R\$ 220.054,69
PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)								
5							0,54	R\$ 79.725,66
IMPRIMAÇÃO								
5.1								R\$ 635.983,33
SERVIÇOS E MATERIAIS								
5.1.1								R\$ 238.972,39
								R\$ 220.848,11

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6780
M

PLANILHA ORÇAMENTAR


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA :	28/08/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	112,76% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO NOVO	2022/10
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições	114,15% 71,31%
		PROPRIA	0,00% 0,00%
		BDI :	20,70%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.1.1.1	4011351	Imprimação com asfalto diluído	SICRO NOVO	m²	22.371,51	R\$ 0,39	R\$ 0,47	R\$ 10.514,61
5.1.1.2	INS-39401218	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 14,02	Composições Próprias	T	26,85	R\$ 6.870,42	R\$ 7.833,65	R\$ 210.333,50
5.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS							
5.1.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	7.625,40	R\$ 1,94	R\$ 2,34	R\$ 17.843,44
5.1.2.2	5914621	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	98,54	R\$ 2,36	R\$ 2,85	R\$ 280,84
5.2	CAMADA DE REVESTIMENTO - TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES)							
5.2.1	SERVIÇOS E MATERIAIS							
5.2.1.1	4011359	Tratamento superficial simples com emulsão - brita comercial	SICRO NOVO	m²	22.371,51	R\$ 1,81	R\$ 2,18	R\$ 48.769,89
5.2.1.2	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 14,02	Composições Próprias	T	31,32	R\$ 4.000,98	R\$ 4.561,92	R\$ 142.879,33
5.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS							
5.2.2.1	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	8.550,36	R\$ 1,34	R\$ 1,62	R\$ 13.851,58
5.2.2.2	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	36.912,99	R\$ 1,62	R\$ 1,96	R\$ 72.349,46
5.2.2.3	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	106.555,50	R\$ 0,64	R\$ 0,77	R\$ 82.047,74
5.2.2.4	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	13.879,28	R\$ 1,62	R\$ 1,96	R\$ 27.203,39
5.2.2.5	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	4.630,63	R\$ 1,77	R\$ 2,14	R\$ 9.909,55
6	SINALIZAÇÃO							
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
6.1.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	733,49	R\$ 20,92	R\$ 25,13	R\$ 18.432,60
6.1.2	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	11.002,00	R\$ 21,04	R\$ 25,40	R\$ 279.450,80
6								R\$ 302.748,03
6.1								R\$ 297.883,40

COMISSÃO DE LICITACÃO
FL. 678
RUBRICA

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTAR

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFÍCILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		DATA :	28/08/2023	BDI :	20,70%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFÍCILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		SICRO NOVO	2022/10	HORA	112,76% 71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	114,15% 71,31%
				Composições		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 4.864,63
6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,10	R\$ 660,71	136,77	R\$ 797,48	R\$ 4.864,63
7		LIMPEZA DA OBRA							R\$ 40.048,66
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.672,22	R\$ 1,29	0,27	R\$ 1,56	R\$ 40.048,66
VALOR TOTAL: R\$ 4.875.523,34									

Quatro Milhões Oitocentos e Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Vinte e Três reais e Trinta e Quatro centavos


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


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

COMISSÃO DE L
 FL. 6782
 RUBRICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 28/08/2023 BDI : 20,70%

VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2022/10

SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO

Composições PROPRIA 0,00%

HORA MES DATA REF.

112,76% 71,07% 05/2021

01/2023

114,15% 71,31% 03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,89	R\$ 238.264,00	10,00	R\$ 23.826,40	10,00	R\$ 23.826,40	10,00	R\$ 23.826,40	10,00	R\$ 23.826,40	10,00	R\$ 23.826,40	10,00	R\$ 23.826,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,70	R\$ 228.944,77	47,24	R\$ 108.153,52	38,80	R\$ 88.830,57	0,45	R\$ 1.030,24	0,45	R\$ 1.030,24	0,45	R\$ 1.030,24	0,45	R\$ 1.030,24
3	OBRAS DE DRENAGEM	16,71	R\$ 814.609,11	10,00	R\$ 81.460,92	15,00	R\$ 122.191,37	15,00	R\$ 122.191,37	15,00	R\$ 122.191,37	15,00	R\$ 122.191,37	15,00	R\$ 122.191,37
4	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLANAGEM	53,63	R\$	11,84	R\$ 309.607,18	11,84	R\$ 309.607,18	10,68	R\$ 279.274,02	10,68	R\$ 279.274,02	16,49	R\$ 431.201,22	24,73	R\$ 646.671,05
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)	13,04	R\$ 635.983,33												
6	SINALIZAÇÃO	6,21	R\$ 302.748,03												
7	LIMPEZA DA OBRA	0,82	R\$ 40.048,66	10,73	R\$ 523.048,02	11,17	R\$ 544.455,52	8,74	R\$ 426.322,03	8,74	R\$ 426.322,03	11,86	R\$ 578.249,23	16,28	R\$ 793.719,06
				10,73	R\$ 523.048,02	21,90	R\$ 1.067.503,54	30,64	R\$ 1.483.825,57	39,38	R\$ 1.920.147,60	51,24	R\$ 2.498.396,83	67,52	R\$ 3.292.115,89

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 210		DIA 240		DIA 270		DIA 300		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,89	R\$ 238.264,00	10,00	R\$ 23.826,40	10,00	R\$ 23.826,40	10,00	R\$ 23.826,40	10,00	R\$ 23.826,40	100,00	R\$ 238.264,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,70	R\$ 228.944,77	0,45	R\$ 1.030,24	0,45	R\$ 1.030,24	0,44	R\$ 1.007,35	10,82	R\$ 24.771,89	100,00	R\$ 228.944,77
3	OBRAS DE DRENAGEM	16,71	R\$ 814.609,11	15,00	R\$ 122.191,34							100,00	R\$ 814.609,11
4	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLANAGEM	53,63	R\$	13,74	R\$ 359.290,77							100,00	R\$ 2.614.925,44
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)	13,04	R\$ 635.983,33			65,00	R\$ 413.389,18	35,00	R\$ 222.594,15			100,00	R\$ 635.983,33
6	SINALIZAÇÃO	6,21	R\$ 302.748,03					39,36	R\$ 119.161,62	60,64	R\$ 183.586,41	100,00	R\$ 302.748,03
7	LIMPEZA DA OBRA	0,82	R\$ 40.048,66							100,00	R\$ 40.048,66	100,00	R\$ 40.048,66
				10,39	R\$ 506.338,75	8,99	R\$ 438.245,82	7,52	R\$ 366.589,52	5,58	R\$ 272.233,36		R\$
				77,91	R\$ 3.798.454,64	86,90	R\$ 4.236.700,46	94,42	R\$ 4.603.289,98	100,00	R\$ 4.875.523,34		4.875.523,34

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 6783
 RUBRICA 4



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 20,70%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	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:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	5,68%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,30%
	TOTAL	7,70%

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 = 20,70%

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


Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 080152895-6


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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/08/2023		BDI : 20,70%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, 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
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,45%
R	Riscos	0,85%
DF	Despesas financeiras	0,85%
	TOTAL	5,15%

COMISSÃO DE LICITA
 FL. 6785
 RUBRICA m

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
	ISS	0,00%
	TOTAL	3,65%

L	Beneficio	%
	Lucro	3,96%
S + G	Garantia/seguros	0,48%
	TOTAL	4,44%

BDI = 14,02%

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

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 20,70%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	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	PRÓPRIA	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	Feriatos	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%

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 080152865-6

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 20,70%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LIC
6787
MURRICA M

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

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

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

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


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

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

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

A.

AB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/08/2023		BDI : 20,70%																									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERGÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/10	-	-	01/2023	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
	SICRO	2022/10	-	-	01/2023																									
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE																													

1.1. COM-79239804 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
93572 ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00000000	4.322,55	43.225,50
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,50000000	20.556,83	154.176,23
TOTAL MÃO DE OBRA:				197.401,73
Custo Horário da Execução:				R\$ 197.401,7300
Produção da Equipe:				100,0000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 1.974,0200
Custo Direto Total:				R\$ 1.974,02
VALOR:				R\$ 1.974,02
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 1.183,31
VALOR ENCARGOS (71.31%):				R\$ 790,71
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 1.974,02
VALOR BDI (20.70%):				R\$ 408,62
VALOR COM BDI:				R\$ 2.382,64

2.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 24,0400	R\$ 4,0868
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,7800	R\$ 85,7800
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 30,9700	R\$ 5,2649
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 48,2700	R\$ 72,4050
TOTAL Material:					R\$ 167,5367

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 69,5100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 69,5100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 51,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 190,4400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 552,8900	R\$ 6,9111
TOTAL Serviço:					R\$ 6,9111

VALOR:	R\$ 364,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 237,76
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 127,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 364,89
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 75,53
VALOR COM BDI:	R\$ 440,42

2.1.2. COM-88586403 - 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO	2022/10
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	112,76%
		MES	71,07%
		REF.	05/2021
			01/2023
			03/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

- 6,00 X 2,35M (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
INS-93539721	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01	MÊS	10,00000000	860,63
				8.606,30
TOTAL MÃO DE OBRA:				8.606,30

Custo Horário da Execução:	R\$ 8.606,3000
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 86,0600
Custo Direto Total:	R\$ 86,06

VALOR:	R\$ 86,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 86,06
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 17,81
VALOR COM BDI:	R\$ 103,87

2.1.3. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 12,41
					R\$ 0,62
TOTAL Serviço:					R\$ 0,62

VALOR:	R\$ 0,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,33
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,62
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,75

2.1.4. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 61,00	R\$ 0,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 182,65	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,24

Mão de Obra	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,18	R\$ 0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 20,14	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,12

VALOR:	R\$ 0,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,29
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 28/08/2023		BDI : 20,70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10			01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,43

2.1.5. C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 46,3000	R\$ 1,2964
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 128,6700	R\$ 1,5440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8404

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,8500
516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 11,7300	R\$ 0,0821
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 5,2100	R\$ 0,4168
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	R\$ 5,9000	R\$ 0,0236
TOTAL Material:						R\$ 1,3725

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9980

VALOR:	R\$ 16,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,21
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 19,57

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\$ 289,5500	R\$ 3,6194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6194

VALOR:	R\$ 3,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,62
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,75
VALOR COM BDI:	R\$ 4,37

2.2.2. 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\$ 289,5500	R\$ 3,6194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6194

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO	2022/10
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			HORA: 112,76% MES: 71,07% REF: 05/2021 01/2023 03/2023
			0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. _____ 6789
PÚBLICA _____ m

VALOR:	R\$ 3,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,62
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,75
VALOR COM BDI:	R\$ 4,37

2.3.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,9600	R\$ 0,0000
9779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 238,2000	R\$ 0,3151
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3151

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 17,1400	R\$ 0,0453
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0453

VALOR:	R\$ 0,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,36
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,43

2.3.2. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
59540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 263,2449	R\$ 90,3774	R\$ 263,2449
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 263,2449	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1490	20,1490
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,1490

Custo Horário da Execução:	R\$ 283,3939
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,5700
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0350
Custo Direto Total:	R\$ 2,6050

VALOR:	R\$ 2,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,48
VALOR ENCARGOS (222.90%):	R\$ 0,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,61
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,54
VALOR COM BDI:	R\$ 3,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 28/08/2023		BDI : 20,70%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 6790

RUBRICA

2.3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
TOTAL Material:					R\$ 1,2100

VALOR:	R\$ 1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,21
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1,46

3.1.1.1. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	SINAPI	CHI	0,09100000	R\$ 4,73	R\$ 0,43
92960	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 19,37	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,77


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 122,50	R\$ 1,83
00034492	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 458,15	R\$ 28,86
TOTAL Material:					R\$ 30,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 21,07	R\$ 2,29
88309	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 26,06	R\$ 6,35
88316	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 20,14	R\$ 9,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,44

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 596,08	R\$ 1,78
TOTAL Serviço:					R\$ 1,78

VALOR:	R\$ 51,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,91
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		DATA : 28/08/2023		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: 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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. _____ 6741	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,68
RUBRICA _____ M	VALOR BDI (20.70%):	R\$ 10,70
	VALOR COM BDI:	R\$ 62,38

3.1.1.2. 93589 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 60,67	R\$ 0,23
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 265,94	R\$ 2,39

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,62

VALOR:	R\$ 2,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,51
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,62
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,54
VALOR COM BDI:	R\$ 3,16

3.1.2.1. 2003335 - Entrada para descida d'água - EDA 03 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755 Apiloamento manual	m ³	17,87000000	R\$ 30,2200	R\$ 540,0314
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ³	2,01100000	R\$ 439,1700	R\$ 883,1709
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m ³	1,12400000	R\$ 40,8500	R\$ 45,9154
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	3,97000000	R\$ 73,9900	R\$ 293,7403

TOTAL SERVIÇOS: R\$ 1.762,8580

Custo Direto Total: R\$ 1.762,8580

VALOR:	R\$ 1.762,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.167,29
VALOR ENCARGOS:	R\$ 595,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.762,86
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 364,91
VALOR COM BDI:	R\$ 2.127,77

3.1.2.2. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 308,3487	R\$ 86,4978	R\$ 308,3487
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 308,3487

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFÍCILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFÍCILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 28/08/2023		BDI : 20,70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. _____ 659

RUBRICA _____ m

Custo Horário da Execução:	R\$ 308,3487
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9900
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0135
Custo Direto Total:	R\$ 1,0035

VALOR:	R\$ 1,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,00
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 0,21
VALOR COM BDI:	R\$ 1,21

3.1.2.3. 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 308,3487	R\$ 86,4978	R\$ 308,3487
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 308,3487

Custo Horário da Execução:	R\$ 308,3487
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8300
Custo Direto Total:	R\$ 0,8300

VALOR:	R\$ 0,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,83
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,83
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 0,17
VALOR COM BDI:	R\$ 1,00

3.1.3.1. 2003393 - Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,02400000	20,1490	0,4836
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,4836

Custo Horário da Execução:	R\$ 0,4836
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,00033000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805755	Apiloamento manual	m³	0,15000000	R\$ 30,2200	R\$ 4,5330

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 28/08/2023

BDI : 20,70%

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,84000000	R\$ 13,7300
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R\$ 439,1700
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,31000000	R\$ 40,8500
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 73,9900
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 225,2050

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 6793
MÉTRICA M

Custo Direto Total: R\$ 225,6850

VALOR:	R\$ 225,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 163,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 61,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 225,69
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 46,72
VALOR COM BDI:	R\$ 272,41

3.1.3.2. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 308,3487	R\$ 86,4978	R\$ 308,3487
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 308,3487	

Custo Horário da Execução:	R\$ 308,3487
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9900
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0135
Custo Direto Total:	R\$ 1,0035

VALOR:	R\$ 1,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,00
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,21
VALOR COM BDI:	R\$ 1,21

3.1.3.3. 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 308,3487	R\$ 86,4978	R\$ 308,3487
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 308,3487	

Custo Horário da Execução:	R\$ 308,3487
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8300
Custo Direto Total:	R\$ 0,8300

VALOR:	R\$ 0,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 20,70%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	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:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. _____ *6794*
 RUBRICA _____ *4*

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,83
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 0,17
VALOR COM BDI:	R\$ 1,00

3.1.4.1. 2003453 - Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,16100000	20,1490	23,3930
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,3930

Custo Horário da Execução:	R\$ 23,3930
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 23,3900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,87000000	R\$ 115,3500	R\$ 100,3545
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 100,3545

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,20000000	R\$ 439,1700	R\$ 527,0040
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	4,03000000	R\$ 40,8500	R\$ 164,6255
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,67000000	R\$ 73,9900	R\$ 567,5033
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.259,1328

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,30500000	R\$ 1,8200	R\$ 2,3751
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,3751

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,30500000	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 1.385,2524
---------------------	----------------

VALOR:	R\$ 1.385,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 989,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 396,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.385,26
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 286,75
VALOR COM BDI:	R\$ 1.672,01

3.1.4.2. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 308,3487	R\$ 86,4978	R\$ 308,3487

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/08/2023		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	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%	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 308,3487
----------------------------	---------------------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 6795

RUBRICA m

Custo Horário da Execução:	R\$ 308,3487
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9900
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0135
Custo Direto Total:	R\$ 1,0035

VALOR:	R\$ 1,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,00
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,21
VALOR COM BDI:	R\$ 1,21

3.1.4.3. 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 308,3487	R\$ 86,4978	R\$ 308,3487
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 308,3487

Custo Horário da Execução:	R\$ 308,3487
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8300
Custo Direto Total:	R\$ 0,8300

VALOR:	R\$ 0,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,83
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,83
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,17
VALOR COM BDI:	R\$ 1,00

3.2.1.1. 101124 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R\$ 61,00	R\$ 1,18
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 182,65	R\$ 2,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 20,14	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 28/08/2023		BDI : 20,70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 8,37	R\$ 10,46
--------	--	--------	----	------------	----------	-----------

TOTAL Serviço:		R\$ 10,46
VALOR:		R\$ 14,36
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,27
VALOR ENCARGOS (114.15%):		R\$ 1,09
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 14,36
VALOR BDI (20.70%):		R\$ 2,97
VALOR COM BDI:		R\$ 17,33

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 6796
RUBRICA W

1.2. 93589 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). Af_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 60,67	R\$ 0,23
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 265,94	R\$ 2,39

TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,62
VALOR:		R\$ 2,62
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,51
VALOR ENCARGOS (114.15%):		R\$ 0,11
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 2,62
VALOR BDI (20.70%):		R\$ 0,54
VALOR COM BDI:		R\$ 3,16

1.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - 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	0,03000000	R\$ 61,77	R\$ 1,85
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	0,00400000	R\$ 321,09	R\$ 1,28
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	0,02700000	R\$ 84,09	R\$ 2,27
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	0,00600000	R\$ 249,69	R\$ 1,49
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	0,02300000	R\$ 63,70	R\$ 1,46
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	0,01000000	R\$ 218,92	R\$ 2,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 28/08/2023		BDI : 20,70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,53
----------------------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 20,14	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 6797

RUBRICA v

VALOR:	R\$ 11,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,19
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 2,32
VALOR COM BDI:	R\$ 13,51

3.2.2.1. 102738 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	SINAPI	KG	6,14710000	R\$ 13,69	R\$ 84,15
102731	SINAPI	KG	15,14600000	R\$ 11,56	R\$ 175,08
102728	SINAPI	KG	37,40860000	R\$ 16,17	R\$ 604,89
102729	SINAPI	KG	2,14650000	R\$ 15,30	R\$ 32,84
102734	SINAPI	KG	6,63230000	R\$ 15,31	R\$ 101,54
102736	SINAPI	M3	0,93190000	R\$ 588,87	R\$ 548,76
102727	SINAPI	M2	5,91860000	R\$ 98,88	R\$ 585,23
96620	SINAPI	M3	0,20150000	R\$ 616,82	R\$ 124,28
TOTAL Serviço:					R\$ 2.256,77

VALOR:	R\$ 2.256,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.040,75
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 216,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.256,77
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 467,15
VALOR COM BDI:	R\$ 2.723,92

3.2.2.2. 0804021 - Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 333,7879	R\$ 116,7631	R\$ 333,7879
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 333,7879

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	h	3,00000000	20,1490	60,4470

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/08/2023		BDI : 20,70%																									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERGÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/10	-	-	01/2023	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
SICRO	2022/10	-	-	01/2023																										
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE																													

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 6798 TOTAL MÃO DE OBRA: **60,4470**

RUBRICA m

Custo Horário da Execução:	R\$ 394,2349
Produção da Equipe:	6,22500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 63,3300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	R\$ 178,8500	R\$ 178,8500
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 178,8500

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00430000	R\$ 443,5600	R\$ 1,9073
06165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	R\$ 379,7900	R\$ 85,4528
103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	R\$ 73,9900	R\$ 44,3940
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 131,7541

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2167 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,35400000	0,00	R\$ 2,8800	0,00	R\$ 2,3000	0,00	R\$ 1,8900	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 373,9341
VALOR:	R\$ 373,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 342,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 31,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 373,94
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 77,41
VALOR COM BDI:	R\$ 451,35

3.1. 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\$ 333,7879	R\$ 116,7631	R\$ 333,7879
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 333,7879

Custo Horário da Execução:	R\$ 333,7879
Produção da Equipe:	176,29000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,8900
Custo Direto Total:	R\$ 1,8900
VALOR:	R\$ 1,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,89
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 0,39
VALOR COM BDI:	R\$ 2,28

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO	2022/10
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2023
			03/2023
			112,76%
			71,07%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

3.2.3.2. 5914599 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 333,7879	R\$ 116,7631	R\$ 333,7879
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 333,7879

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 649
RUBRICA M

Custo Horário da Execução:	R\$ 333,7879
Produção da Equipe:	146,91000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,2700
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0309
Custo Direto Total:	R\$ 2,3009
VALOR:	R\$ 2,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,30
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,30
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,48
VALOR COM BDI:	R\$ 2,78

4.1.1.1. C5177 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 139,0300	R\$ 45,8799
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 353,1800	R\$ 176,5900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 222,4699

VALOR:	R\$ 222,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 207,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 14,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 222,47
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 46,05
VALOR COM BDI:	R\$ 268,52

4.1.1.2. 100982 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 60,67	R\$ 0,83
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 265,94	R\$ 5,26
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 78,28	R\$ 0,82
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 205,21	R\$ 1,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/08/2023		BDI : 20,70%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO	2022/10	71,07%			
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%			
			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	
							REF.	05/2021
								01/2023
								03/2023

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,61
VALOR:	R\$ 8,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,14
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,61
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 1,78
VALOR COM BDI:	R\$ 10,39

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 6800

RUBRICA M

4.1.1.3. 93589 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	R\$ 60,67	R\$ 0,23
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 265,94	R\$ 2,39

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,62
VALOR:	R\$ 2,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,51
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,62
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,54
VALOR COM BDI:	R\$ 3,16

4.1.2.1. 101124 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R\$ 61,00	R\$ 1,18
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 182,65	R\$ 2,10

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,28
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 20,14	R\$ 0,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,62
--	----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 8,37	R\$ 10,46

TOTAL Serviço:	R\$ 10,46
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 14,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,27
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFÍCILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFÍCILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 8801

RUBRICA M

VALOR BDI (20.70%):	R\$ 2,97
VALOR COM BDI:	R\$ 17,33

4.1.2.2. 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\$ 60,67	R\$ 0,23
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 265,94	R\$ 2,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,62

VALOR:	R\$ 2,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,51
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,62
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,54
VALOR COM BDI:	R\$ 3,16

4.1.2.3. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - 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	0,03000000	R\$ 61,77	R\$ 1,85
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	0,00400000	R\$ 321,09	R\$ 1,28
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	0,02700000	R\$ 84,09	R\$ 2,27
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	0,00600000	R\$ 249,69	R\$ 1,49
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	0,02300000	R\$ 63,70	R\$ 1,46
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	0,01000000	R\$ 218,92	R\$ 2,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 20,14	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,66	

VALOR:	R\$ 11,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFÍCILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFÍCILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 28/08/2023		BDI : 20,70%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 6802

RUBRICA

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,19
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 2,32
VALOR COM BDI:	R\$ 13,51

4.2.1.1. 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\$ 61,77	R\$ 1,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05270000	R\$ 321,09	R\$ 16,92
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\$ 3,42	R\$ 0,17
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 5,51	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\$ 84,09	R\$ 4,33
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\$ 249,69	R\$ 1,47
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,05170000	R\$ 86,09	R\$ 4,45
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00580000	R\$ 220,92	R\$ 1,28
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00580000	R\$ 63,70	R\$ 0,36
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,04070000	R\$ 218,92	R\$ 8,91
19036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R\$ 40,03	R\$ 2,01
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 128,30	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 20,14	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,15

VALOR:	R\$ 43,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,82
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,03
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 8,91
VALOR COM BDI:	R\$ 51,94

4.2.1.2. 101124 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/08/2023		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R\$ 61,00	R\$ 1,18
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 182,65	R\$ 2,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 20,14	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,62

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 8,37	R\$ 10,46
TOTAL Serviço:						R\$ 10,46

VALOR:	R\$ 14,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,27
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,36
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 2,97
VALOR COM BDI:	R\$ 17,33

4.2.2.1. 93589 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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\$ 60,67	R\$ 0,23
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 265,94	R\$ 2,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,62

VALOR:	R\$ 2,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,51
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,62
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,54
VALOR COM BDI:	R\$ 3,16

4.3.1.1. 100564 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,03600000	R\$ 61,77	R\$ 2,22
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	0,00400000	R\$ 321,09	R\$ 1,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6804

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/08/2023		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	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	PRÓPRIA	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	0,03200000	R\$ 3,42	R\$ 0,10
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 5,51	R\$ 0,04
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03200000	R\$ 84,09	R\$ 2,69
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	0,00800000	R\$ 249,69	R\$ 1,99
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,03500000	R\$ 86,09	R\$ 3,01
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 220,92	R\$ 1,10
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 62,26	R\$ 1,74
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01200000	R\$ 163,68	R\$ 1,96
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03200000	R\$ 40,03	R\$ 1,28
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 128,30	R\$ 1,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,43

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,82500000	R\$ 102,74	R\$ 84,76
TOTAL Material:					R\$ 84,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 20,14	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,22

VALOR:	R\$ 106,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 103,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,41
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 22,03
VALOR COM BDI:	R\$ 128,44

4.3.1.2. 101124 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R\$ 61,00	R\$ 1,18
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 182,65	R\$ 2,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 20,14	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 28/08/2023		BDI : 20,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
SICRO	2022/10	-	-
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 8,37	R\$ 10,46
TOTAL Serviço:					R\$ 10,46

VALOR:	R\$ 14,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,27
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,36
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 2,97
VALOR COM BDI:	R\$ 17,33

4.3.2.1. 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\$ 60,67	R\$ 0,23
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 265,94	R\$ 2,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,62

VALOR:	R\$ 2,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,51
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,62
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,54
VALOR COM BDI:	R\$ 3,16

4.3.2.2. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (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	0,00360000	R\$ 60,67	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	0,00830000	R\$ 265,94	R\$ 2,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,41

VALOR:	R\$ 2,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,31
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,41
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,50
VALOR COM BDI:	R\$ 2,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/09/2023	BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2023/02	03/2023
			Composição:	PROPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4.3.2.3. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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	0,00140000	R\$ 60,67	R\$ 0,08
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	R\$ 265,94	R\$ 0,87

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,95

VALOR:	R\$ 0,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,92
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,95
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 1,15

4.3.2.4. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (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	0,00360000	R\$ 60,67	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	0,00830000	R\$ 265,94	R\$ 2,20

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,41

VALOR:	R\$ 2,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,31
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,41
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,50
VALOR COM BDI:	R\$ 2,91

4.3.2.5. 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\$ 60,67	R\$ 0,23
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 265,94	R\$ 2,39

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,62

VALOR:	R\$ 2,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO	2022/10
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			71,07%
			01/2021
			01/2023
			03/2023
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. <u>6807</u>	VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,11
RUBRICA <u>M</u>	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,62
	VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,54
	VALOR COM BDI:	R\$ 3,16

5.1.1.1. 4011351 - Imprimação com asfalto diluido (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 290,2008	R\$ 75,0434	R\$ 290,2008
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 54,8681	R\$ 37,4789	R\$ 109,7362
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 399,9370

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	20,1490	40,2980
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,2980

Custo Horário da Execução:	R\$ 440,2350
Produção da Equipe:	1.125,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,3900
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0009

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0104	Asfalto diluido de petróleo - CM-30	t	0,00120000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 0,3909
VALOR:	R\$ 0,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,37
VALOR ENCARGOS (222.90%):	R\$ 0,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,39
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,47

5.1.1.2. INS-39401218 - ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-39401218	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 6.870,42	R\$ 6.870,42
TOTAL Geral:						R\$ 6.870,42

VALOR:	R\$ 6.870,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6.870,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6.870,42
VALOR BDI (14.02%):	R\$ 963,23
VALOR COM BDI:	R\$ 7.833,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 28/09/2023		BDI : 20,70%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO	2022/10	-	-
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

EI 6808

5.1.2.1. 5914622 - Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm) *m*

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 290,2008	R\$ 75,0434	R\$ 290,2008
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 290,2008

Custo Horário da Execução:	R\$ 290,2008
Produção da Equipe:	149,40000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,9400
Custo Direto Total:	R\$ 1,9400
VALOR:	R\$ 1,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,94
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 0,40
VALOR COM BDI:	R\$ 2,34

5.1.2.2. 5914621 - Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 290,2008	R\$ 75,0434	R\$ 290,2008
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 290,2008

Custo Horário da Execução:	R\$ 290,2008
Produção da Equipe:	124,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,3300
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0317
Custo Direto Total:	R\$ 2,3617
VALOR:	R\$ 2,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,36
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 0,49
VALOR COM BDI:	R\$ 2,85

5.2.1.1. 4011358 - Tratamento superficial simples com emulsão - brita comercial (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509 Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 290,2008	R\$ 75,0434	R\$ 290,2008
E9583 Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,00000000	0,2100	0,7900	R\$ 13,9026	R\$ 8,9524	R\$ 9,9919
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,2600	0,7400	R\$ 246,5906	R\$ 112,0691	R\$ 147,0447
E9558 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 54,8881	R\$ 37,4789	R\$ 109,7362
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 556,9736

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO: 2022/10	MES: 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI: 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
		Composição: PRÓPRIA	01/2023
			03/2023
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	8,00000000	20,1490	161,1920
TOTAL MÃO DE OBRA:				161,1920

Custo Horário da Execução:	R\$ 718,1656
Produção da Equipe:	906,04000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7900
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0018

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005 Brita 0	m³	0,00667000	R\$ 140,4900	R\$ 0,9371
M2097 Emulsão asfáltica - RR-2C	t	0,00149000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,9371

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005 Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914648	0,01001000	R\$ 7,9200	R\$ 0,0793
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0793

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0005 Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,01001000	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0000	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 1,8082
VALOR:	R\$ 1,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,69
VALOR ENCARGOS (222.90%):	R\$ 0,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,81
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 2,18

5.2.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.000,98	R\$ 4.000,98
TOTAL Material:					R\$ 4.000,98

VALOR:	R\$ 4.000,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.000,98
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.000,98
VALOR BDI (14.02%):	R\$ 560,94
VALOR COM BDI:	R\$ 4.561,92

5.2.2.1. 5914612 - Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 20,70%																									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/10	-	-	01/2023	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
SICRO	2022/10	-	-	01/2023																									
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE																												

E9520	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 300,3183	R\$ 82,6839	R\$ 300,3183
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 300,3183
						Custo Horário da Execução:	R\$ 300,3183
						Produção da Equipe:	224,10000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,3400
						Custo Direto Total:	R\$ 1,3400
						VALOR:	R\$ 1,34
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,34
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,34
						VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,28
						VALOR COM BDI:	R\$ 1,62

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 6810
M

5.2.2.2. 95878 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

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	0,00240000	R\$ 60,67	R\$ 0,14
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 265,94	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,62
VALOR:						R\$ 1,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,56
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,06
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 1,62
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 0,34
VALOR COM BDI:						R\$ 1,96

5.2.2.3. 93596 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, 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
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	0,00100000	R\$ 60,67	R\$ 0,06
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00220000	R\$ 265,94	R\$ 0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,64
VALOR:						R\$ 0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,61
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,03
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 0,64
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 20,70%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 6811 VALOR COM BDI: **R\$ 0,77**

5.2.2.4. 95878 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

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	0,00240000	R\$ 60,67	R\$ 0,14
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 265,94	R\$ 1,48

TOTAL Equipamento Custo Horário: **R\$ 1,62**

VALOR:	R\$ 1,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,56
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,62
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,96

5.2.2.5. 93595 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

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	0,00260000	R\$ 60,67	R\$ 0,15
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00610000	R\$ 265,94	R\$ 1,62

TOTAL Equipamento Custo Horário: **R\$ 1,77**

VALOR:	R\$ 1,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,70
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,77
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,37
VALOR COM BDI:	R\$ 2,14

6.1.1. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,2300	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 94,3900	R\$ 0,6742
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 71,0000	R\$ 0,1014
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 151,4200	R\$ 0,8653
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,8900	R\$ 0,0356
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 77,6700	R\$ 0,4438

TOTAL Equipamento Custo Horário: **R\$ 2,1203**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 20,70%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/10	-	-	01/2023
		Composição	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	03/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	0,55000000	R\$ 5,6000	R\$ 3,0800
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	0,04000000	R\$ 10,2500	R\$ 0,4100
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	0,60000000	R\$ 23,3500	R\$ 14,0100
TOTAL Material:					R\$ 17,5000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	0,05714286	R\$ 17,1400	R\$ 0,9794
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	0,00714286	R\$ 31,2600	R\$ 0,2233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2027

VALOR:	R\$ 20,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,72
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 1,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,82
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 4,31
VALOR COM BDI:	R\$ 25,13

6.1.2. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRÉCIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	0,02500000	R\$ 94,3900	R\$ 2,3598
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3598

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	1,00000000	R\$ 15,7000	R\$ 15,7000
TOTAL Material:					R\$ 15,7000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	0,02500000	R\$ 23,1700	R\$ 0,5793
I2543	SERVENTE	SEINFRA	0,14000000	R\$ 17,1400	R\$ 2,3996
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9789

VALOR:	R\$ 21,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,64
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 2,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,04
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 4,36
VALOR COM BDI:	R\$ 25,40

6.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	0,90000000	R\$ 46,3000	R\$ 41,6700
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	0,10000000	R\$ 128,6700	R\$ 12,8670
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 54,5370

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICILA SIMPLES - ESTRADA DE ACESSO AO CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 28/08/2023

BDI : 20,70%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6813

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 518,1000	R\$ 518,1000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 50,9400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0600
TOTAL Material:						R\$ 580,4700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
12543	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4570

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
3268	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 346,9800	R\$ 6,2456
TOTAL Serviço:					R\$ 6,2456

VALOR:	R\$ 660,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 629,98
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 30,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 660,71
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 136,77
VALOR COM BDI:	R\$ 797,48

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,1400	R\$ 1,2855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2855

VALOR:	R\$ 1,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,29
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,56

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

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