

**AMV**

Projetos & Construções

À

Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

Av. Francisco França Cambraia, s/n - Centro – Senador Pompeu/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 7169
RUBRICA m**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP002/2023****OBJETO:** CONSTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES) DAS ESTRADAS DE ACESSO AO DISTRITO DO CÓDIA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço global desta proposta é de: **R\$ 4.881.770,58 (quatro milhão, oitocentos e oitenta e um mil, setecentos e setenta reais e cinquenta e oito centavos)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, assim disposto;

Declaro que os preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução da obra e serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segura em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e responsabilidade civil ou qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total, bem como nosso lucro, os preços e serviços a serem executados serão os que constam na planilha de preços, por ventura os serviços que não estejam contemplados na planilha de preços deverão ser pagos a título de serviços extras, ou ficará a cargo da contratante, tudo conforme planilha de preço em anexo, sem que nos caiba, direito regressivo em relação à PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE.

A empresa se compromete a executar eventuais serviços não constantes no orçamento inicial apresentado, desde QUE tenha autorização do fiscal de contrato e registrado no livro de obra, estes serviços deverão ser aditivados, antes de ser executado, o orçamento será elaborado pelos Profissionais da empresa e o responsável técnico do

AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES LTDA - EPPAV. JORGE COELHO DE ANDRADE, Nº 24 – SALA 6 – PRESIDENTE COSTA E SILVA – CEP: 59.625-400 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: ISENT0 – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RNEmail: amvproconst@gmail.com

**AMV****Projetos & Construções**COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 7170
RUBRICA

município, só assim será aprovado pela a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE.**

O prazo de execução total dos serviços é de 300 (trezentos) dias.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos nesta Licitação, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos, as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar à quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal Senador Pompeu/CE, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas Brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de Senador Pompeu, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Declaramos ainda, por importantes, que:

1. A firma aceita as condições deste Edital e, caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com as planilhas fornecidas e pelos preços unitários propostos e aceitos pelo Município;
2. Declara expressa de que foi tomado conhecimento das obrigações de todas as informações e das condições dos projetos para o cumprimento das obrigações do objeto desta licitação e que concorda com as mesmas;
3. AS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO foram elaboradas conforme as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS e condições do Edital;
4. No cronograma físico-financeiro, estão detalhados, por itens e com periodicidade mensal, os serviços a serem executados e os custos respectivos, bem como demonstrada a evolução da obra, em termos percentuais;

AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES LTDA - EPPAV. JORGE COELHO DE ANDRADE, Nº 24 – SALA 6 – PRESIDENTE COSTA E SILVA – CEP: 59.625-400 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: ISENT0 – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RNEmail: amvproconst@gmail.com

**AMV****Projetos & Construções**COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 7171
RUBRICA M

4. A Bonificação de Despesa Indireta – BDI, correspondente a serviço é de 20,70% e materiais 14,01%, foram utilizados os Encargos Sociais conforme disponibilizados pelo órgão.

5. **Declaro** que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciaremos a imediatamente após a emissão da Ordem de Serviço e **disponibilidade de recurso na conta do convênio**.

6. **Declaro** que caso venha ser detectado qualquer erro na planilha, a empresa desde já pleiteia o direito dos seguintes acórdãos:

Erro no preenchimento da planilha de formação de preço do licitante não constitui motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado. (Acórdão 1.811/2014 – Plenário);

A existência de erros materiais ou omissões nas planilhas de custos e preços das licitantes não enseja a desclassificação antecipada das respectivas propostas, devendo a Administração contratantes realizar diligências junto às licitantes para a devida correção das falhas, desde que não seja alterado o valor global proposto. (Acórdão 2.546/2015 – Plenário).

Caso esta proposta seja vencedora os pagamentos, referentes às medições do objeto da licitação deverão ser feitos à seguinte conta corrente, de titularidade da empresa:

Banco: CAIXA - Agência: 2380

Conta Corrente: 0000221-3 OP. 003

AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP

CNPJ: 10.480.822/0001-70

Mossoró/RN, 23 de agosto de 2023.

Atenciosamente,

JOSE AMÉRICO DE AZEVEDO FILI
Engenheiro Civil
CREA: 211603715*

AMV PROJETOS & CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

AV. JORGE COELHO DE ANDRADE, Nº 24 – SALA 6 – PRESIDENTE COSTA E SILVA – CEP: 59.625-400 - MOSSORÓ-RN
CNPJ: 10.480.822/0001-70 – Insc. Estadual: ISENT0 – Insc. Municipal: 020.045-0 – CREA 0200000428-EM/RN

Email: amvproconst@gmail.com

3 de 39



AMV
Projetos & Construções

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA : 22/08/2023	BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 221.957,00	4,55%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 229.022,60	4,69%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 823.281,66	16,86%
4	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLENAGEM	R\$ 2.667.102,25	54,63%
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)	R\$ 595.679,99	12,20%
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 304.935,14	6,25%
7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 39.791,94	0,82%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 815.729,04 100,00%
		VALOR BDI DIFERENCIADO:	R\$ 44.284,56
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.066.041,54
		VALOR TOTAL:	R\$ 4.881.770,58

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 7178
PUBRICA M

JOSÉ AMÉRICO GONZÁLEZ M
Engenheiro Civil
CREA: 211503715*

(Handwritten signatures)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CÓDIA
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CÓDIA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA : 22/08/2023 **VERSÃO**
BDI : 20,70%
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
SICRO NOVO 2023/01
SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO 115,45% 70,91%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP. 1-SEN P	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.838,92	R\$ 2.219,57	R\$ 183.892,00	R\$ 221.957,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1 IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO CENTRAL									
2.1.1	C4551	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 273,23	R\$ 2.185,84	R\$ 2.185,84	R\$ 2.638,24
2.1.2	COMP. 2-SEN P	LOCAÇÃO DE CONTEINER 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 - 6X00 X 2,35.	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 85,20	R\$ 102,83	R\$ 8.520,00	R\$ 10.283,00
2.1.3	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	3.667,46	R\$ 0,66	R\$ 0,79	R\$ 2.420,52	R\$ 2.897,29
2.1.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF. 05/2018	SINAPI	M2	16.870,32	R\$ 0,38	R\$ 0,45	R\$ 6.410,72	R\$ 7.591,64
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\$ 16,24	R\$ 19,60	R\$ 85.511,07	R\$ 103.203,01
2.2 TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS P/ LOCAL DA OBRA									
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	5.465,73	R\$ 3,64	R\$ 4,39	R\$ 19.895,25	R\$ 23.994,55
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	5.396,00	R\$ 3,64	R\$ 4,39	R\$ 19.641,44	R\$ 23.688,44
2.3 SERVIÇOS EM JAZIDA									
2.3.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	23.076,72	R\$ 0,36	R\$ 0,43	R\$ 8.307,81	R\$ 9.922,98
2.3.2	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	3.461,51	R\$ 2,66	R\$ 3,21	R\$ 9.207,61	R\$ 11.111,44
2.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	23.076,72	R\$ 1,21	R\$ 1,46	R\$ 27.922,83	R\$ 33.692,01
3 OBRAS DE DRENAGEM									
3.1 DISPOSITIVOS DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.1.1 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO COM EXTRUSORA									
3.1.1.1	94287	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\$ 51,71	R\$ 62,41	R\$ 379.288,71	R\$ 457.772,35
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\$ 2,64	R\$ 3,18	R\$ 2.380,85	R\$ 2.867,85
3.1.2 ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA									
3.1.2.1	2003335	Entrada para descida d'água - EDA 03 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 1.793,05	R\$ 2.164,21	R\$ 43.033,20	R\$ 51.941,04
3.1.2.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	272,82	R\$ 1,03	R\$ 1,24	R\$ 281,00	R\$ 338,29

AMV-PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.480.822/0001-70
 AV. Jorge Coelho de Andrade, nº 24 - sala 06 - Presidente Costa e Silva
 CEP: 59.625-400 -Mossoró/RN - FONE: (84) 9 9660-4313

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLÉS - ESTRADA ACESSO AO CODIA

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLÉS - ESTRADA ACESSO AO CODIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 22/08/2023

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2023/01

SINAPI: 2023/02 SEM DESONERAÇÃO

Composições: PRÓPRIA

BDI: 20,70%
HORA: 112,76%
MES: 71,07%

SEINFRA: 2023/01

SINAPI: 2023/02 SEM DESONERAÇÃO

Composições: 115,45%
PRÓPRIA: 70,91%
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.2.3	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	6.205,06	R\$ 0,85	R\$ 1,02	R\$ 5.274,30	R\$ 6.328,16
3.1.3	DESCIDA D'AGUA							R\$ 9.285,33	R\$ 11.203,18
3.1.3.1	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	37,77	R\$ 230,07	R\$ 277,69	R\$ 8.689,74	R\$ 10.488,35
3.1.3.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	29,25	R\$ 1,03	R\$ 1,24	R\$ 30,12	R\$ 36,27
3.1.3.3	5914388	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	665,26	R\$ 0,85	R\$ 1,02	R\$ 565,47	R\$ 678,56
3.1.4	DISSIPADOR DE ENERGIA							R\$ 40.482,76	R\$ 48.818,18
3.1.4.1	2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	24,00	R\$ 1.419,32	R\$ 1.713,11	R\$ 34.063,68	R\$ 41.114,64
3.1.4.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	162,79	R\$ 1,03	R\$ 1,24	R\$ 167,67	R\$ 201,85
3.1.4.3	5914388	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	7.354,60	R\$ 0,85	R\$ 1,02	R\$ 6.251,41	R\$ 7.501,69
3.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE							R\$ 202.333,03	R\$ 244.011,61
3.2.1	BOTA DENTRO - SUB LEITO - BUEIROS							R\$ 180.166,48	R\$ 193.136,40
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\$ 14,62	R\$ 17,64	R\$ 62.697,72	R\$ 75.648,96
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\$ 2,64	R\$ 3,18	R\$ 56.608,06	R\$ 68.186,99
3.2.1.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	3.430,79	R\$ 11,91	R\$ 14,37	R\$ 40.860,70	R\$ 49.300,45
3.2.2	DISPOSITIVOS DE OBRAS D'ARTE CORRENTE							R\$ 38.189,67	R\$ 46.094,44
3.2.2.1	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLÉS TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 2.378,94	R\$ 2.871,38	R\$ 19.031,52	R\$ 22.971,04
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\$ 375,65	R\$ 453,40	R\$ 19.158,15	R\$ 23.123,40
3.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAIS (DISPOSITIVOS DE OBRAS D'ARTE CORRENTE)							R\$ 3.976,88	R\$ 4.780,77
3.2.3.1	5914514	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\$ 1,93	R\$ 2,32	R\$ 3.857,25	R\$ 4.636,70
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\$ 2,35	R\$ 2,83	R\$ 119,63	R\$ 144,07
4	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLENAGEM							R\$ 2.212.097,23	R\$ 2.667.102,25
4.1	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 525.756,80	R\$ 634.062,25
4.1.1	BOTA FORA							R\$ 90.423,22	R\$ 109.116,20
4.1.1.1	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	351,24	R\$ 224,38	R\$ 270,82	R\$ 78.811,23	R\$ 95.122,81
4.1.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	526,86	R\$ 8,84	R\$ 10,66	R\$ 4.657,44	R\$ 5.616,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIA			DATA :	22/08/2023	BDI :	20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIA			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE			SEINFRA	202301	HORA	112,78% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			SICRO NOVO	202302 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 2,64	R\$ 3,18	R\$ 6.954,55	R\$ 8.377,07
4.1.2		BOTA DENTRO - SUB LEITO						R\$ 435.333,58	R\$ 524.946,05
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\$ 14,62	R\$ 17,64	R\$ 170.384,84	R\$ 205.580,61
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\$ 2,64	R\$ 3,18	R\$ 153.835,83	R\$ 185.302,25
4.1.2.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	9.329,38	R\$ 11,91	R\$ 14,37	R\$ 111.112,91	R\$ 134.063,19
4.2		CAMADA DE SUB-BASE						R\$ 478.440,81	R\$ 577.131,02
4.2.1		SERVIÇOS E MATERIAIS						R\$ 379.570,83	R\$ 458.037,64
4.2.1.1	101788	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\$ 45,07	R\$ 54,39	R\$ 270.064,84	R\$ 325.911,40
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\$ 14,62	R\$ 17,64	R\$ 109.505,99	R\$ 132.126,24
4.2.2		TRANSPORTE DE MATERIAIS						R\$ 98.869,98	R\$ 119.093,38
4.2.2.1	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\$ 2,64	R\$ 3,18	R\$ 98.869,98	R\$ 119.093,38
4.3		CAMADA DE BASE						R\$ 1.207.899,62	R\$ 1.455.908,98
4.3.1		SERVIÇOS E MATERIAIS						R\$ 666.994,78	R\$ 805.027,30
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	SINAPI	M3	5.413,04	R\$ 108,60	R\$ 131,08	R\$ 587.856,14	R\$ 709.541,28
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\$ 14,62	R\$ 17,64	R\$ 79.138,64	R\$ 95.486,02
4.3.2		TRANSPORTE DE MATERIAIS						R\$ 540.904,84	R\$ 650.881,68
4.3.2.1	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\$ 2,64	R\$ 3,18	R\$ 71.452,12	R\$ 86.067,33
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	41.895,93	R\$ 2,44	R\$ 2,94	R\$ 102.228,50	R\$ 123.176,97
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\$ 0,96	R\$ 1,15	R\$ 116.104,77	R\$ 139.083,84
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\$ 2,44	R\$ 2,94	R\$ 184.513,21	R\$ 222.323,29
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\$ 2,64	R\$ 3,18	R\$ 66.606,24	R\$ 80.230,25
5		PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)						R\$ 511.832,10	R\$ 595.679,99
5.1		IMPRIMAÇÃO						R\$ 212.510,92	R\$ 243.769,64
5.1.1		SERVIÇOS E MATERIAIS						R\$ 197.175,15	R\$ 225.335,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIA

DATA: 22/08/2023 **BDI:** 20,70%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,78% **MES:** 71,07%

SEINFRA: 2023/01

SICRO NOVO: 2023/02 SEM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

SINAPI: Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.1.1	4011351	Imprimação com asfalto diluído	SICRO NOVO	m²	22.371,51	R\$ 0,48	R\$ 0,48	R\$ 8.948,60	R\$ 10.738,32
5.1.1.2	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 14,01	SEINFRA	T	26,85	R\$ 7.010,30	R\$ 7.992,44	R\$ 198.226,55	R\$ 214.597,01
5.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS							R\$ 15.335,77	R\$ 18.434,21
5.1.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	7.625,40	R\$ 1,98	R\$ 2,38	R\$ 15.099,29	R\$ 18.148,45
5.1.2.2	5914621	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	98,54	R\$ 2,41	R\$ 2,90	R\$ 237,48	R\$ 285,76
5.2	CAMADA DE REVESTIMENTO - TSS (TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES)							R\$ 299.321,18	R\$ 351.910,45
5.2.1	SERVIÇOS E MATERIAIS							R\$ 127.869,84	R\$ 145.784,32
5.2.1.1	4011358	Tratamento superficial simples com emulsão - brita comercial (S/TRANSP.)	SICRO NOVO	m²	1,00	R\$ 1,87	R\$ 2,25	R\$ 1,87	R\$ 2,25
5.2.1.2	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 14,01	SEINFRA	T	31,32	R\$ 4.082,63	R\$ 4.654,60	R\$ 127.867,97	R\$ 145.782,07
5.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS							R\$ 171.451,34	R\$ 206.126,13
5.2.2.1	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com cacamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	8.550,36	R\$ 1,37	R\$ 1,65	R\$ 11.713,99	R\$ 14.108,09
5.2.2.2	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	36.912,99	R\$ 1,64	R\$ 1,97	R\$ 60.537,30	R\$ 72.718,59
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\$ 68.195,52	R\$ 82.047,73
5.2.2.4	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	13.879,28	R\$ 1,64	R\$ 1,97	R\$ 22.762,01	R\$ 27.342,18
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\$ 1,78	R\$ 2,14	R\$ 8.242,52	R\$ 9.909,54
6	SINALIZAÇÃO							R\$ 252.720,98	R\$ 304.935,14
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 248.663,02	R\$ 300.025,13
6.1.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	733,49	R\$ 21,01	R\$ 25,35	R\$ 15.410,62	R\$ 18.593,97
6.1.2	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	11.002,00	R\$ 21,20	R\$ 25,58	R\$ 233.242,40	R\$ 281.431,16
6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 4.067,96	R\$ 4.910,01
6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,10	R\$ 666,88	R\$ 804,92	R\$ 4.067,96	R\$ 4.910,01
7	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 33.117,16	R\$ 39.791,94
Z.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.672,22	R\$ 1,29	R\$ 1,55	R\$ 33.117,16	R\$ 39.791,94

VALOR BDI TOTAL: R\$ 815.729,04

VALOR BDI DIFERENCIADO: R\$ 44.284,56

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.066.041,54

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023


3786

2

Engenheiro Civil
CREA - 2115037158

AMV PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.480.822/0001-70
AV. Jorge Coelho de Andrade, nº 24 - sala 06 - Presidente Costa e Silva
CEP: 59.625-400 - Mossoró/RN - FONE: (84) 9 9660-4313

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>AMV Projetos & Construções</p>		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIA	DATA: 22/08/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	
LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SICRO NOVO: 2023/01			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI: 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 115,45%	Composições: 70,91%	0,00%: 0,00%

VALOR TOTAL: R\$ 4.881.770,58


 José Antônio de Sá
 Engenheiro Civil
 CREA 211803715A

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 7147
 RUBRICA M




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIA		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIA		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 221.957,00	10,00 %	R\$ 22.195,70	10,00 %	R\$ 22.195,70	10,00 %	R\$ 22.195,70	10,00 %	R\$ 22.195,70	10,00 %	R\$ 22.195,70	10,00 %	R\$ 22.195,70	10,00 %	R\$ 22.195,70	10,00 %	R\$ 22.195,70	10,00 %	R\$ 22.195,70	10,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 229.022,60	47,24 %	R\$ 108.190,27	38,80 %	R\$ 88.860,76	0,45 %	R\$ 1.030,60	0,45 %	R\$ 1.030,60	0,45 %	R\$ 1.030,60	0,45 %	R\$ 1.030,60	0,45 %	R\$ 1.030,60	0,45 %	R\$ 1.030,60	0,45 %	R\$ 1.030,60	0,45 %
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 823.281,66	10,00 %	R\$ 82.328,16	15,00 %	R\$ 123.492,24	15,00 %	R\$ 123.492,24	15,00 %	R\$ 123.492,24	15,00 %	R\$ 123.492,24	15,00 %	R\$ 123.492,24	15,00 %	R\$ 123.492,24	15,00 %	R\$ 123.492,24	15,00 %	R\$ 123.492,24	15,00 %
4	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLENAGEM	R\$ 2.667.102,25	11,84 %	R\$ 315.784,90	11,84 %	R\$ 315.784,90	10,68 %	R\$ 284.846,52	10,68 %	R\$ 284.846,52	16,49 %	R\$ 439.805,16	24,73 %	R\$ 659.574,38	13,74 %	R\$ 366.459,87	65,00 %	R\$ 387.191,99	35,00 %	R\$ 208.488,00	39,36 %
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)	R\$ 595.679,99																			
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 304.935,14																			
7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 39.791,94																			
		R\$ 4.881.770,58																			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 221.957,00	10,00 %	R\$ 22.195,70	100,00 %	R\$ 221.957,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 229.022,60	10,81 %	R\$ 24.757,37	100,00 %	R\$ 229.022,60
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 823.281,66			100,00 %	R\$ 823.281,66
4	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLENAGEM	R\$ 2.667.102,25			100,00 %	R\$ 2.667.102,25
5	PAVIMENTAÇÃO (REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO)	R\$ 595.679,99			100,00 %	R\$ 595.679,99
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 304.935,14	60,64 %	R\$ 184.912,67	100,00 %	R\$ 304.935,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 7148
 14

José Antônio de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREC 2112037158

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 22/08/2023 **VERSÃO** **BDI :** 20,70%
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO HORA MES
 112,76% 71,07%
SICRO NOVO 2023/01
SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO 115,45% 70,91%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIA
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	100,00 %	Total parcela
7	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 39.791,94	R\$ 39.791,94	100,00 %	R\$ 39.791,94
		R\$ 4.881.770,58	R\$ 271.657,68		R\$ 4.881.770,58


 José Antônio Carneiro Filho
 Engenheiro Civil
 CRE 21423/153

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 7149
 M

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA: 22/08/2023	BDI: 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COMP.1-SEN P ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.763,04	R\$ 3.763,04
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,75000000	R\$ 19.501,66	R\$ 14.626,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18.389,29

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 7150
MATERIALICA

VALOR:	R\$ 1.838,92
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 1.838,92
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 3.806,58
VALOR COM BDI:	R\$ 2.219,57

2.1.1. C4551 PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,3200	R\$ 2,4320
10742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 54,3900	R\$ 8,1585
10635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,0300	R\$ 0,0060
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0030
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,5995

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 1,1300	R\$ 0,1413
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 18,0000	R\$ 0,0540
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 3,3400
18426	LIXADEIRA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,0150
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\$ 0,8200	R\$ 2,4600
18430	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 150,3100	R\$ 30,0620
18429	PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,6400	R\$ 39,0560
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,1500	R\$ 51,4500
18428	TINTA ANTI-CORROSIVA	SEINFRA	L	0,53000000	R\$ 25,7700	R\$ 13,6581
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,63000000	R\$ 24,6800	R\$ 40,2284
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 16,2600
TOTAL Material:						R\$ 197,6648

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 18,6300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 28,9625
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,9700

VALOR:	R\$ 273,23
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 56,55
VALOR COM BDI:	R\$ 329,78



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA: 22/08/2023	BDI: 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUCE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

2.1.2. COMP.2-SEN P 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 - 6X00 X 2,35. (%)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 852,02	R\$ 852,02
TOTAL Serviço:					R\$ 852,02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 7151
RUBRICA M

VALOR:	R\$ 85,20
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 85,20
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 176,36
VALOR COM BDI:	R\$ 102,83

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 13,38	R\$ 0,66
TOTAL Serviço:					R\$ 0,66

VALOR:	R\$ 0,66
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,79

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	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	0,00240000	R\$ 67,56	R\$ 0,16
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\$ 190,11	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 21,14	R\$ 0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,42	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,11

VALOR:	R\$ 0,38
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,45

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 46,5100	R\$ 1,3023
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 129,5600	R\$ 1,5547
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8570



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AMV
Projetos & Construções

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA: 22/08/2023	BDI: 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
12516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 11,8500	R\$ 0,0830
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 5,2600	R\$ 0,4208
19053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	R\$ 5,9500	R\$ 0,0238
TOTAL Material:					R\$ 1,3876

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9980

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 7192
RUBRICA m

VALOR:	R\$ 16,24
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 19,60

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 291,8600	R\$ 3,6483
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6483

VALOR:	R\$ 3,64
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,75
VALOR COM BDI:	R\$ 4,39

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 291,8600	R\$ 3,6483
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,6483

VALOR:	R\$ 3,64
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,75
VALOR COM BDI:	R\$ 4,39

2.3.1. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,4600	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 240,0800	R\$ 0,3176
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,3176

Mão de Obra	FONTES	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 BDI (20.70%):	R\$ 0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA : 22/08/2023	BDI : 20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SICRO	2023/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			115,45% 70,91%
			0,00% 0,00%

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	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 268,5597	R\$ 92,1911	R\$ 268,5597
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 268,5597

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,1424

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 7153
RUBRICA m

Custo Horário da Execução:	R\$ 288,7021
Produção da Equipe:	110,13000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,6215
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0357
Custo Direto Total:	R\$ 2,6572
VALOR:	R\$ 2,66
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,55
VALOR COM BDI:	R\$ 3,21

2.3.3. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
TOTAL Material:					R\$ 1,2100

VALOR:	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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,09100000	R\$ 4,83	R\$ 0,43
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,01800000	R\$ 19,54	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,78

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01500000	R\$ 94,05	R\$ 1,41
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,06300000	R\$ 485,10	R\$ 30,56
TOTAL Material:					R\$ 31,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10900000	R\$ 19,86	R\$ 2,16



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA: 22/08/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			-
			-
			115,45%
			70,91%
			0,00%
			0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,55	R\$ 5,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 19,42	R\$ 9,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 537,92	R\$ 1,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,61

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. _____

RUBRICA _____

VALOR:	R\$ 51,71
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 10,70
VALOR COM BDI:	R\$ 62,41

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	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\$ 64,32	R\$ 0,25
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\$ 266,50	R\$ 2,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,64

VALOR:	R\$ 2,64
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,54
VALOR COM BDI:	R\$ 3,18

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	m³	17,87000000	R\$ 539,8527
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,01100000	R\$ 904,9902
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	1,12400000	R\$ 45,8929
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,97000000	R\$ 302,3155
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.793,0513

Custo Direto Total:	R\$ 1.793,0513
VALOR:	R\$ 1.793,05
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 371,16
VALOR COM BDI:	R\$ 2.164,21

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 m³ - 188 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 315,7221	R\$ 88,8384	R\$ 315,7221
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 315,7221	



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA: 22/08/2023	BDI: 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUCE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 7155
RUBRICA M

Custo Horário da Execução:	R\$ 315,7221
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,0144
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0138
Custo Direto Total:	R\$ 1,0282
VALOR:	R\$ 1,03
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 0,21
VALOR COM BDI:	R\$ 1,24

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\$ 315,7221	R\$ 88,8384	R\$ 315,7221
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 315,7221

Custo Horário da Execução:	R\$ 315,7221
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8453
Custo Direto Total:	R\$ 0,8453
VALOR:	R\$ 0,85
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 0,17
VALOR COM BDI:	R\$ 1,02

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	20,1424	0,4834
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,4834


Custo Horário da Execução:	R\$ 0,4834
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4834

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\$ 30,2100	R\$ 4,5315
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,84000000	R\$ 13,8400	R\$ 66,9856
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13700000	R\$ 450,0200	R\$ 61,6527
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,31000000	R\$ 40,8300	R\$ 12,6573
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,10000000	R\$ 76,1500	R\$ 83,7650
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 229,5921

Custo Direto Total:	R\$ 230,0755
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AMV Projetos & Construções	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA : 22/08/2023		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01	-	-
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 230,07
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 47,62
VALOR COM BDI:	R\$ 277,69

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\$ 315,7221	R\$ 88,8384	R\$ 315,7221
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 315,7221

Custo Horário da Execução:	R\$ 315,7221
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,0144
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0138
Custo Direto Total:	R\$ 1,0282

VALOR:	R\$ 1,03
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 0,21
VALOR COM BDI:	R\$ 1,24

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\$ 315,7221	R\$ 88,8384	R\$ 315,7221
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 315,7221

Custo Horário da Execução:	R\$ 315,7221
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8453
Custo Direto Total:	R\$ 0,8453

VALOR:	R\$ 0,85
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 0,17
VALOR COM BDI:	R\$ 1,02

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	20,1424	23,3853
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,3853

Custo Horário da Execução:	R\$ 23,3853
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 23,3853

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,87000000	R\$ 120,5400	R\$ 104,8698
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 104,8698



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA : 22/08/2023	BDI : 20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			-
			-
			115,45%
			70,91%
			0,00%
			0,00%

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\$ 450,0200
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	4,03000000	R\$ 40,8300
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,67000000	R\$ 76,1500
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.288,6394

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\$ 1.8600
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 2,4273

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\$ 1,2900	0,00	R\$ 1,0300	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

7157

M

PL. _____

RUBRICA _____

Custo Direto Total:	R\$ 1.419,3218
VALOR:	R\$ 1.419,32
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 293,79
VALOR COM BDI:	R\$ 1.713,11

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\$ 315,7221	R\$ 88,8384	R\$ 315,7221
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 315,7221	

Custo Horário da Execução:	R\$ 315,7221
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,0144
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0138
Custo Direto Total:	R\$ 1,0282
VALOR:	R\$ 1,03
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,21
VALOR COM BDI:	R\$ 1,24

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\$ 315,7221	R\$ 88,8384	R\$ 315,7221
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 315,7221	



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA: 22/08/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			-
			-
			115,45%
			70,91%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 7158
RUBRICA m

Custo Horário da Execução:	R\$ 315,7221
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8453
Custo Direto Total:	R\$ 0,8453
VALOR:	R\$ 0,85
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,17
VALOR COM BDI:	R\$ 1,02

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		FONTES	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\$ 67,56	R\$ 1,31
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\$ 190,11	R\$ 2,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 19,42	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,60

Serviço		FONTES	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\$ 8,43	R\$ 10,53
TOTAL Serviço:						R\$ 10,53

VALOR:	R\$ 14,62
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 3,02
VALOR COM BDI:	R\$ 17,64

3.2.1.2. 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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\$ 64,32	R\$ 0,25
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\$ 266,50	R\$ 2,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,64

VALOR:	R\$ 2,64
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,54
VALOR COM BDI:	R\$ 3,18

3.2.1.3. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA : 22/08/2023	BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 65,84	R\$ 1,97
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 321,89	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\$ 93,96	R\$ 2,53
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 260,88	R\$ 1,56
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\$ 69,32	R\$ 1,59
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\$ 234,91	R\$ 2,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,42	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 7159
m
RUBRICA _____


VALOR:	R\$ 11,91
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 2,46
VALOR COM BDI:	R\$ 14,37

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,14710000	R\$ 92,20
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	15,14600000	R\$ 192,65
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	37,40860000	R\$ 651,28
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	2,14650000	R\$ 35,65
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,63230000	R\$ 110,02
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,93190000	R\$ 618,02
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	5,91860000	R\$ 606,36
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,20150000	R\$ 114,85
TOTAL Serviço:					R\$ 2.378,94

VALOR:	R\$ 2.378,94
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 492,44
VALOR COM BDI:	R\$ 2.871,38

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA : 22/08/2023		BDI : 20,70%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUCE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 340,5910	R\$ 119,1492	R\$ 340,5910
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 340,5910	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
					P9824
TOTAL MÃO DE OBRA:				60,4272	

Custo Horário da Execução:				R\$ 401,0182
Produção da Equipe:				6,22500
Custo Unitário da Execução:				R\$ 64,4206

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					M2167
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 175,8200	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					1109671
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	R\$ 390,1300	R\$ 87,7793
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	R\$ 76,1500	R\$ 45,6900
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 136,4113	

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

Custo Direto Total:		R\$ 376,6519
VALOR:		R\$ 376,65
VALOR BDI (20.70%):		R\$ 77,75
VALOR COM BDI:		R\$ 453,40

3.2.3.1. 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\$ 340,5910	R\$ 119,1492	R\$ 340,5910
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 340,5910	

Custo Horário da Execução:		R\$ 340,5910
Produção da Equipe:		176,29000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,9320
Custo Direto Total:		R\$ 1,9320
VALOR:		R\$ 1,93
VALOR BDI (20.70%):		R\$ 0,39
VALOR COM BDI:		R\$ 2,32

AMV Projetos & Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA : 22/09/2023		BDI : 20,70%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composição	PRÓPRIA	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\$ 340,5910	R\$ 119,1492	R\$ 340,5910
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 340,5910
Custo Horário da Execução:						R\$ 340,5910
Produção da Equipe:						146,91000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 2,3184
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0315
Custo Direto Total:						R\$ 2,3499
VALOR:						R\$ 2,35
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 0,49
VALOR COM BDI:						R\$ 2,83

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
I9402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 140,1600	R\$ 46,2528
I9401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 356,2600	R\$ 178,1300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 224,3828
VALOR:						R\$ 224,38
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 46,44
VALOR COM BDI:						R\$ 270,82

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\$ 64,32	R\$ 0,88
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\$ 266,50	R\$ 5,27
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\$ 86,87	R\$ 0,91
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\$ 214,75	R\$ 1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,84
VALOR:						R\$ 8,84
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 1,82
VALOR COM BDI:						R\$ 10,66

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



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA : 22/08/2023	BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUCE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 64,32	R\$ 0,25
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\$ 266,50	R\$ 2,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. _____

RUBRICA _____

VALOR:	R\$ 2,64
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,54
VALOR COM BDI:	R\$ 3,18

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		FORTE	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\$ 67,56	R\$ 1,31
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\$ 190,11	R\$ 2,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 19,42	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRAS 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\$ 8,43	R\$ 10,53
TOTAL Serviço:						R\$ 10,53
VALOR:						R\$ 14,62
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 3,02
VALOR COM BDI:						R\$ 17,64

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		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\$ 64,32	R\$ 0,25
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\$ 266,50	R\$ 2,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,64
VALOR:						R\$ 2,64
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 0,54
VALOR COM BDI:						R\$ 3,18



Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA : 22/08/2023		BDI : 20,70%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 65,84	R\$ 1,97
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 321,89	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\$ 93,96	R\$ 2,53
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 260,88	R\$ 1,56
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\$ 69,32	R\$ 1,59
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\$ 234,91	R\$ 2,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 19,42	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7163
m

VALOR:	R\$ 11,91
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 2,46
VALOR COM BDI:	R\$ 14,37

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\$ 65,84	R\$ 1,10
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\$ 321,89	R\$ 16,96
5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05030000	R\$ 3,50	R\$ 0,17
5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 5,63	R\$ 0,04
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 93,96	R\$ 4,84
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\$ 260,88	R\$ 1,53
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\$ 92,17	R\$ 4,76
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\$ 228,14	R\$ 1,32

Página: 25



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA: 22/08/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA: 0,00% 0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 69,32	R\$ 0,40
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\$ 234,91	R\$ 9,56
89036	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\$ 46,16	R\$ 2,32
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\$ 134,52	R\$ 0,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 43,96

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 19,42	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,11

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 7164

RUBRICA

VALOR:	R\$ 46,07
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 9,32
VALOR COM BDI:	R\$ 54,39

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)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
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\$ 67,56	R\$ 1,31
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\$ 190,11	R\$ 2,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,49

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 19,42	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,60

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
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\$ 8,43	R\$ 10,53
TOTAL Serviço:						R\$ 10,53

VALOR:	R\$ 14,62
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 3,02
VALOR COM BDI:	R\$ 17,64

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
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\$ 64,32	R\$ 0,25
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\$ 266,50	R\$ 2,39



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA : 22/08/2023	BDI : 20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	VERSAO	HORA MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO 2023/01	- -
		SINAPI 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45% 70,91%
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 7105
RUBRICA m

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,64
VALOR:	R\$ 2,64
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,54
VALOR COM BDI:	R\$ 3,18

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	DESCRIÇÃO	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	0,03600000	R\$ 65,84	R\$ 2,37
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\$ 321,89	R\$ 1,28
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\$ 3,50	R\$ 0,11
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\$ 5,63	R\$ 0,04
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03200000	R\$ 93,96	R\$ 3,00
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 260,88	R\$ 2,08
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	0,03500000	R\$ 92,17	R\$ 3,22
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	0,00500000	R\$ 228,14	R\$ 1,14
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 67,85	R\$ 1,89
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\$ 169,89	R\$ 2,03
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\$ 46,16	R\$ 1,47
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\$ 134,52	R\$ 1,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,70

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 104,00	R\$ 85,80
TOTAL Material:						R\$ 85,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 19,42	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,10

VALOR:	R\$ 108,60
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 22,48
VALOR COM BDI:	R\$ 131,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA : 22/08/2023		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01	- -
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45% 70,91%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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\$ 67,56	R\$ 1,31
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\$ 190,11	R\$ 2,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 19,42	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,60

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\$ 8,43	R\$ 10,53
TOTAL Serviço:						R\$ 10,53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 7166

PUBLICA

VALOR:	R\$ 14,62
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 3,02
VALOR COM BDI:	R\$ 17,64

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\$ 64,32	R\$ 0,25
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\$ 266,50	R\$ 2,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,64

VALOR:	R\$ 2,64
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,54
VALOR COM BDI:	R\$ 3,18

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\$ 64,32	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	0,00830000	R\$ 266,50	R\$ 2,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,44

VALOR:	R\$ 2,44
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,50



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA: 22/08/2023		BDI: 20,70%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUCE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 2,94

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	R\$ 64,32	R\$ 0,09
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\$ 266,50	R\$ 0,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,96

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 7167

RUBRICA m

VALOR: R\$ 0,96

VALOR BDI (20.70%): R\$ 0,19

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 64,32	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	0,00830000	R\$ 266,50	R\$ 2,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,44

VALOR: R\$ 2,44

VALOR BDI (20.70%): R\$ 0,50

VALOR COM BDI: R\$ 2,94

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		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\$ 64,32	R\$ 0,25
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\$ 266,50	R\$ 2,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,64

VALOR: R\$ 2,64

VALOR BDI (20.70%): R\$ 0,54

VALOR COM BDI: R\$ 3,18

5.1.1.1. 4011351 Imprimação com asfalto diluído (m²)



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA: 22/08/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	VERSAO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SICRO: 2023/01	MES: 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI: 2023/02 SEM DESONERAÇÃO	70,91%
		Composição: PROPRIA	0,00%

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\$ 296,1304	R\$ 76,5865	R\$ 296,1304
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,3153	R\$ 39,1505	R\$ 114,6306
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 410,7610

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	2,00000000	20,1424	40,2848
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,2848

Custo Horário da Execução: R\$ 451,0458

Produção da Equipe: 1.125,00000

Custo Unitário da Execução: R\$ 0,4009

Custo do FIC (0,00226): R\$ 0,0009

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

Custo Direto Total: R\$ 0,4018

VALOR: R\$ 0,40

VALOR BDI (20.70%): R\$ 0,08

VALOR COM BDI: R\$ 0,48

5.1.1.2. 10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	1,00000000	R\$ 7.010,3000	R\$ 7.010,3000
TOTAL Material:				R\$ 7.010,3000

VALOR: R\$ 7.010,30

VALOR BDI (14.01%): R\$ 982,14

VALOR COM BDI: R\$ 7.992,44

5.1.2.1. 5914622 Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (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\$ 296,1304	R\$ 76,5865	R\$ 296,1304
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 296,1304

Custo Horário da Execução: R\$ 296,1304

Produção da Equipe: 149,40000

Custo Unitário da Execução: R\$ 1,9821


Custo Direto Total: R\$ 1,9821

VALOR: R\$ 1,98

VALOR BDI (20.70%): R\$ 0,40

VALOR COM BDI: R\$ 2,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AMV Projetos & Construções	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA : 22/08/2023		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUCE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01	-	-
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 296,1304	R\$ 76,5865	R\$ 296,1304
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 296,1304

Custo Horário da Execução:	R\$ 296,1304
Produção da Equipe:	124,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,3786
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0323
Custo Direto Total:	R\$ 2,4109
VALOR:	R\$ 2,41
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 0,49
VALOR COM BDI:	R\$ 2,90

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 7169

RUBRICA 6

5.2.1.1. 4011358 Tratamento superficial simples com emulsão - brita comercial (S/TRANSP.) (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\$ 296,1304	R\$ 76,5865	R\$ 296,1304
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	1,00000000	0,2100	0,7900	R\$ 14,1661	R\$ 9,1221	R\$ 10,1814
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,2600	0,7400	R\$ 263,7629	R\$ 121,1463	R\$ 158,2267
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 57,3153	R\$ 39,1505	R\$ 114,6306
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 679,1691

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	20,1424	161,1392
TOTAL MÃO DE OBRA:					161,1392


Custo Horário da Execução:	R\$ 740,3083
Produção da Equipe:	906,04000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,8171
Custo do FIC (0,00226):	R\$ 0,0019

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0	m³	0,00667000	R\$ 146,5200	R\$ 0,9773
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	t	0,00149000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,9773

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\$ 8,1100	R\$ 0,0812
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,0812

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\$ 1,2900	0,00	R\$ 1,0300	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AMV Projetos & Construções	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA : 22/08/2023		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01	-	-
			SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 7170

PUBRICA m

Custo Direto Total:	R\$ 1,8775
VALOR:	R\$ 1,87
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,38
VALOR COM BDI:	R\$ 2,25

5.2.1.2. 12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	T	1,00000000	R\$ 4.082,6300	R\$ 4.082,6300
TOTAL Material:					R\$ 4.082,6300
VALOR:					R\$ 4.082,63
VALOR BDI (14.01%):					R\$ 571,97
VALOR COM BDI:					R\$ 4.654,60

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	
E9520 Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 306,4835	R\$ 84,3993	R\$ 306,4835
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 306,4835
Custo Horário da Execução:						R\$ 306,4835
Produção da Equipe:						224,10000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,3676
Custo Direto Total:						R\$ 1,3676
VALOR:						R\$ 1,37
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 0,28
VALOR COM BDI:						R\$ 1,65

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\$ 64,32	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	0,00560000	R\$ 266,50	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,64
VALOR:					R\$ 1,64
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 0,33
VALOR COM BDI:					R\$ 1,97

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
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA: 22/08/2023	BDI: 20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			-
			-
			115,45%
			70,91%
			0,00%
			0,00%

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 64,32	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\$ 266,50	R\$ 0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 171

RUBRICA m

VALOR:	R\$ 0,64
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,13
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\$ 64,32	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	0,00560000	R\$ 266,50	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,64

VALOR:	R\$ 1,64
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,97

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\$ 64,32	R\$ 0,16
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\$ 266,50	R\$ 1,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,78

VALOR:	R\$ 1,78
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,36
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\$ 39,3600	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 94,9800	R\$ 0,6784
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 71,5100	R\$ 0,1022
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 152,6400	R\$ 0,8722
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,9300	R\$ 0,0356



AMV
Projetos & Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA : 22/08/2023	BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,1400	R\$ 0,4465
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,1349

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,6500	R\$ 3,1075
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,3500	R\$ 0,4140
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 23,5900	R\$ 14,1540
					TOTAL Material:	R\$ 17,6755

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 17,1400	R\$ 0,9794
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 31,2600	R\$ 0,2233
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2027

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 7172
RUBRICA m

VALOR:	R\$ 21,01
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 25,35

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 94,9800	R\$ 2,3745
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,3745

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8500	R\$ 15,8500
					TOTAL Material:	R\$ 15,8500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 23,1700	R\$ 0,5793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 17,1400	R\$ 2,3996
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9789

VALOR:	R\$ 21,20
VALOR BDI (20,70%):	R\$ 4,38
VALOR COM BDI:	R\$ 25,58

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 46,5100	R\$ 41,8590
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 129,5600	R\$ 12,9560
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 54,8150

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 0,8200	R\$ 2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 523,3800	R\$ 523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,1500	R\$ 51,4500

 AMV Projetos & Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA : 22/08/2023	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 8,1300
					TOTAL Material:	R\$ 586,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4570

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 347,5000	R\$ 6,2550
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,2550

VALOR:	R\$ 666,88
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 138,04
VALOR COM BDI:	R\$ 804,92

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,1400	R\$ 1,2855
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2855

VALOR:	R\$ 1,29
VALOR BDI (20.70%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,55

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 7173

INSCRIÇÃO m


 José Americo de Azevedo Filho
 Engenheiro Civil
 CREA - 211.093.711-1



AMV
Projetos & Construções

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA : 22/08/2023		BDI : 20,70%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		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	Seguro e Garantia	0,40%
L	Lucro	7,30%
TOTAL		7,70%

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

BDI = 20,70%

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

Jose Americo de Azevedo Filho
Engenheiro Civil

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA : 22/08/2023	BDI : 20,70%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S+G	Seguro e Garantia	0,48%
L	Lucro	3,96%
	TOTAL	4,44%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 14,01%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 7175
RUBRICA m

JOSÉ ANTONIO DE AZEVEDO
Engenheiro Civil
 CREA: 211603/15



AMV
Projetos & Construções

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA : 22/08/2023	BDI : 20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,76%
			71,07%
			-
			-
			115,45%
			70,91%
			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	17,99%	0,00%
B2	Feriados	4,28%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,17%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,83%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,33%	9,95%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		50,44%	19,66%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,24%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,84%	0,63%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,91%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,33%
TOTAL		9,19%	6,87%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,56%	7,23%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		19,02%	7,58%

A + B + C + D = 115,45% 70,91%

José Américo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 211603/15



AMV
Projetos & Construções

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	DATA : 22/08/2023	BDI : 20,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM TSS - TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - ESTRADA ACESSO AO CODIÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	2023/01
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES
			112,76% 71,07%
			- -
			115,45% 70,91%
			0,00% 0,00%

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

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

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

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

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

José Américo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 201602115-1