

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**Martins e Carneiro**  
Consultoria Civil Ltda.

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

**DATA :** 06/12/2021  
**BDI :** 22,91%  
**FORTE**  
**SEINFRA**  
**SINAPI**

**VERSÃO**  
**027 SEM DESONERAÇÃO**  
**2021/08 SEM DESONERAÇÃO**  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

**HORA**  
**112,76%**  
**112,76%**

**MES**  
**05/2021**  
**09/2021**

**DATA REF.**  
**05/2021**  
**09/2021**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	40,00	153,08	35,07	188,15	7.526,00
1.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	6,00	852,02	195,20	1.047,22	6.283,32
<b>2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DISTRITO ENG. JOSÉ LOPES</b>									
<b>2.1 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>									
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.942,76	0,28	0,06	0,34	1.000,54
2.1.2	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	914,87	57,47	13,17	70,64	64.626,42
2.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	2.231,91	64,92	14,87	79,79	178.084,10
2.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	60,80	19,94	4,57	24,51	1.490,21
2.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	13.349,16	1,76	0,40	2,16	28.834,19
2.1.6	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	34.609,11	0,70	0,16	0,86	29.763,83
<b>TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS</b>									
									<b>11.352,42</b>
<b>2.2 PASSEIOS</b>									
2.2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	90,00	53,54	12,27	65,81	5.922,90
2.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,80	117,54	26,93	144,47	2.716,04
2.2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	95,68	23,07	5,29	28,36	2.713,48
<b>TRAVAMENTO LADO INTERNO DO PASSEIO</b>									
									<b>3.521,77</b>
<b>2.3 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>									
2.3.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.	SINAPI	M2	24,20	112,71	25,82	138,53	3.352,43

Handwritten notes and stamps: "Rubrica", "3062", "138,53", "M", "3.521,77", "3.352,43".

Handwritten signatures and stamps: "MARCILIO DE SA DATISTA", "SENADOR POMPEU - CE", "12/2021".

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

**DATA:** 06/12/2021 **BDI:** 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	94996	ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SEINFRA	M2	9,60	14,35	3,29	17,64	169,34
<b>EXECUÇÃO DE FAIXAS DE PEDESTRE</b>									
<b>2.4</b>	<b>SENALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
2.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,70	666,48	152,69	819,17	3.795,38
2.4.2	C001	POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2.50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	PRÓPRIA	UN	2,00	644,22	147,59	791,81	2.211,76
<b>SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO</b>									
<b>SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE NOME DE RUA</b>									
<b>2.5</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>								
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.942,76	1,27	0,29	1,56	4.590,71
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - BAIRRO PAVÃOZINHO</b>								
<b>3.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>								
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	979,58	0,28	0,06	0,34	333,06
3.1.2	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	394,00	57,47	13,17	70,64	27.832,16
3.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	742,69	64,92	14,87	79,79	59.259,24
3.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	9,60	19,94	4,57	24,51	235,30
3.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	4.431,98	1,76	0,40	2,16	9.573,08
3.1.6	93590	PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	11.487,39	0,70	0,16	0,86	9.879,16
<b>TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS</b>									
<b>3.2</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>								
									<b>1.528,14</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**Martins e Carneiro**  
ENGENHARIA CIVIL LTDA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

**DATA :** 06/12/2021 **BDI :** 22,91%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	979,58	1,27	0,29	1,56	1.528,14
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE SÃO FRANCISCO</b>								
<b>4.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>								
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.730,24	0,28	0,06	0,34	588,28
4.1.2	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	640,00	57,47	13,17	70,64	45.209,60
4.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.347,20	64,92	14,87	79,79	107.493,09
4.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11,00	19,94	4,57	24,51	269,61
<b>TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS</b>									
4.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	8.033,35	1,76	0,40	2,16	17.352,04
4.1.6	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	20.820,16	0,70	0,16	0,86	17.905,34
<b>4.2</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>								
4.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.730,24	1,27	0,29	1,56	2.699,17
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE ALFERES</b>								
<b>5.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>								
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.061,50	0,28	0,06	0,34	700,91
5.1.2	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	589,00	57,47	13,17	70,64	41.606,96
5.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.708,10	64,92	14,87	79,79	136.289,30
5.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	14,00	19,94	4,57	24,51	343,14
								<b>226.858,90</b>	
								<b>223.642,96</b>	

TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS

Rubrica  
33691  
w1

MARCULO DE SA BATISTA  
TRANSPIEÇA CIVIL

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE



DATA : 06/12/2021 BDI: 22,91%

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	10.185,44	1,76	0,40	2,16	22.000,55
5.1.6	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	26.397,79	0,70	0,16	0,86	22.702,10
5.2		<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>							<b>3.215,94</b>
5.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.061,50	1,27	0,29	1,56	3.215,94
6		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - BAIRRO NOVA BRASÍLIA</b>							<b>52.308,38</b>
6.1		<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>							<b>51.571,28</b>
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	472,50	0,28	0,06	0,34	160,65
6.1.2	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	135,00	57,47	13,17	70,64	9.536,40
6.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	391,50	64,92	14,87	79,79	31.237,79
6.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	14,00	19,94	4,57	24,51	343,14
<b>TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS</b>									
6.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2.344,73	1,76	0,40	2,16	5.064,62
6.1.6	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	6.079,86	0,70	0,16	0,86	5.228,68
6.2		<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>							<b>737,10</b>
6.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	472,50	1,27	0,29	1,56	737,10
7		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>44.196,36</b>
7.1	COMP-9087567999	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	35.958,31	8,238,05	44.196,36	44.196,36
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>784.802,96</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>179.586,84</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>964.389,80</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

DESCRÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 06/12/2021 BDI : 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	202108 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
VALOR ORÇAMENTO: 784.802,96 VALOR BDI TOTAL: 179.586,84 VALOR TOTAL: 964.389,80									

Novecentos e Sessenta e Quatro Mil Trezentos e Oitenta e Oitenta centavos



JACQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
 SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 020.079.903-89

MARCILO DE SA BATISTA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE Nº 151008355-4





**Martins e Carneiro**  
ENGENHARIA CIVIL LTDA

## RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 06/12/2021	BDI : 22,91%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.809,32	1,43	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DISTRITO ENG. JOSÉ LOPES	327.059,57	33,91	
2.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	303.799,29	31,50	
2.1.7	TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS	0,00	0,00	
2.2	PASSEIOS	11.352,42	1,18	
2.2.4	TRAVAMENTO LADO INTERNO DO PASSEIO	0,00	0,00	
2.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	3.521,77	0,37	
2.3.3	EXECUÇÃO DE FAIXAS DE PEDESTRE	0,00	0,00	
2.4	SENALIZAÇÃO VERTICAL	3.795,38	0,39	
2.4.3	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO	0,00	0,00	
2.4.3	SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE NOME DE RUA	0,00	0,00	
2.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.590,71	0,48	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - BAIRRO PAVÃOZINHO	108.640,14	11,27	
3.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	107.112,00	11,11	
3.1.7	TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS	0,00	0,00	
3.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA	1.528,14	0,16	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE SÃO FRANCISCO	191.517,13	19,86	
4.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	188.817,96	19,58	
4.1.5	TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS	0,00	0,00	
4.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA	2.699,17	0,28	
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE ALFERES	226.858,90	23,52	
5.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	223.642,96	23,19	
5.1.5	TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS	0,00	0,00	
5.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA	3.215,94	0,33	
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - BAIRRO NOVA BRASÍLIA	52.308,38	5,42	
6.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	51.571,28	5,35	
6.1.5	TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS	0,00	0,00	
6.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA	737,10	0,08	
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.196,36	4,58	
		VALOR ORÇAMENTO:	784.802,96	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	179.586,84	
		VALOR TOTAL:	964.389,80	

Novecentos e Sessenta e Quatro Mil Trezentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta centavos

JACQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 020.079.603-89

MARCILO DE SÁ BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRECA Nº 14000345-5

 <b>Martins e Carneiro</b> <small>CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA</small>		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 06/12/2021		BDI : 22,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,9700	33,9400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,9400</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,1416</b>

<b>VALOR:</b>	<b>153,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>35,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>188,15</b>

### 1.2. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	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	852,0200	852,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>852,0200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>852,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>195,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.047,22</b>


### 2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,4200	0,0764
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0805</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,4400	0,0738
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,6900	0,0554
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	33,9700	0,0679
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1971</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,34</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 06/12/2021	BDI : 22,91%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE																							

### 2.1.2. 94269 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	79,20	1,58
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	346,50	34,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,23</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	19,41	2,95
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	432,40	1,72
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	4,44	0,56
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	16,22	0,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	22,00	6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	16,27	9,32
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>21,24</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>57,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>13,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,64</b>

### 2.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	99,00	11,28
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	714,82	23,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	402,68	8,21
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	21,89	8,80
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	0,13090000	46,95	6,14
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	0,00310000	119,67	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,27	6,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>30,06</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>64,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>14,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,79</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA:</b> 06/12/2021	<b>BDI:</b> 22,91%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 2.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,9400	3,4410
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,9700	5,0910
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,5320</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,0100</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	379,7200	0,2658
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9300	1,2325
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	44,9700	0,8994
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,3977</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>4,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,51</b>

### 2.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

SERVICO		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	0,00360000	43,26	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	0,00830000	194,07	1,61
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,16</b>

### 2.1.6. 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)

SERVICO		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	0,00140000	43,26	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	0,00330000	194,07	0,64
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>0,16</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 06/12/2021	BDI : 22,91%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				71,07%
				09/2021

VALOR COM BDI:	0,86
----------------	------

### 2.2.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	79,20	4,49
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACÊS/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,04870000	30,60	32,09
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	72,37	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,05</b>

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	21,89	
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15040000	0,96	0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04830000	21,96	1,06
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,19470000	0,52	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410000	9,42	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	16,27	6,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>16,49</b>

VALOR:	53,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,91%):	12,27
VALOR COM BDI:	65,81


### 2.2.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	22,9400	36,7040
12543	SERVENTE	H	1,25000000	16,9700	21,2125
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>57,9165</b>

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	48,9900	53,8890
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,6210</b>

VALOR:	117,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22,91%):	26,93
VALOR COM BDI:	144,47

  
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
 SÓCIA ADMINISTRADORA  
 CPF 020.079.603-89

  
 MARCLIO DE SÁ BATISTA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE Nº 104.000.000-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA:</b> 06/12/2021	<b>BDI:</b> 22,91%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			71,07%
			0,00%
			0,00%

Fis 3377  
M  
Rubrica

### 2.2.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,9400	4,1292
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	16,9700	6,1092
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,2384</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3100	12,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,3100</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	518,2700	0,5183
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,5183</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>5,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,36</b>

### 2.3.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,08	1,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,45	0,69
00004460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	6,95	1,73
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	40,79	45,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,41</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	21,80	4,91
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12130000	346,64	42,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	22,00	7,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	16,27	9,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>63,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>112,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>25,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>138,53</b>

### 2.3.2. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,1100	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	94,8200	0,6773
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	71,3000	0,1019
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	152,5300	0,8716



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA:</b>	06/12/2021		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>BDI:</b>	22,91%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b>
					05/2021
					09/2021

10873	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	24,7400	0,0353
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	78,0500	0,4460
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1321</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	16,9700	0,9697
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	30,9500	0,2211
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1908</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6500	3,1075
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,8300	7,9150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,0225</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,1908</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22,91%):</b>	<b>3,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,64</b>

### 2.4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,2500	41,6250
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,4500	12,9450
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>54,5700</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,9400	2,2940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,9700	16,9700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,2640</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>586,4200</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	346,1500	6,2307
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>6,2307</b>

<b>VALOR:</b>	<b>666,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22,91%):</b>	<b>152,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>819,17</b>

### 2.4.2. C001 - POSTE DE FERRO GALV. 0 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

  
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
 SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 079.603-89

  
 MARILJO DE SA BATISTA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE Nº 181006325-3



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA:</b> 06/12/2021	<b>BDI:</b> 22,91%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MESES
			05/2021
			09/2021

INS-214437	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, '55CM X 25'CM	PRÓPRIA	UN	2,00000000	73,51	147,02
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>147,02</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,20000000	93,22	298,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>298,30</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28000000	317,61	88,93
96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	119,41	33,43
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,00	44,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,27	32,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>198,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>644,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>147,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>791,81</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,9700	1,2728
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,2728</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,56</b>

### 3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,4200	0,0764
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0805</b>


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,4400	0,0738
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,6900	0,0554
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	33,9700	0,0679
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1971</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,34</b>

  
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
 SÓCIA ADMINISTRADORA  
 CPF 020.079.603-89

  
 MARCILIO DE PA BATISTA  
 ENGENHEIRO CÍVIL  
 CREA Nº 181006334-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	06/12/2021		BDI:	22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

### 3.1.2. 94269 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	79,20	1,58
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	346,50	34,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,23</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	19,41	2,95
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	432,40	1,72
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	4,44	0,56
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	16,22	0,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	22,00	6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	16,27	9,32
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>21,24</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>57,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>13,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,64</b>

### 3.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	99,00	11,28
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	714,82	23,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,86</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	402,68	8,21
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	21,89	8,80
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	0,13090000	46,95	6,14
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	0,00310000	119,67	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,27	6,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>30,06</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>64,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>14,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,79</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA:</b> 06/12/2021	<b>BDI:</b> 22,91%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			RESER.
			05/2021
			09/2021

### 3.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,9400	3,4410
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,9700	5,0910
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,5320</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,0100</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	379,7200	0,2658
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9300	1,2325
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	44,9700	0,8994
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,3977</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>4,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,51</b>

### 3.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

SERVICO		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	43,26	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	0,00830000	194,07	1,61
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,16</b>

### 3.1.6. 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)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	43,26	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	0,00330000	194,07	0,64
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>0,16</b>

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
 SÓCIA ADMINISTRADORA  
 CPF 020.079.603-89

MARCILO DE SA BATISTA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE Nº 181006333-9



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	06/12/2021	BDI:	22,91%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 0,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,9700	1,2728
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2728	
VALOR:					1,27	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (22,91%):					0,29	
VALOR COM BDI:					1,56	

### 4.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,4200	0,0764
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0805	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,4400	0,0738
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,6900	0,0554
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	33,9700	0,0679
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1971	
VALOR:					0,28	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (22,91%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,34	

### 4.1.2. 94269 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	79,20	1,58
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	346,50	34,65
TOTAL MATERIAL:					36,23	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	19,41	2,95
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	432,40	1,72
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	4,44	0,56
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	16,22	0,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	22,00	6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	16,27	9,32
TOTAL SERVICO:					21,24	
VALOR:					57,47	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3278  
Rubrica

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 06/12/2021	BDI : 22,91%																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE																					

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.91%):	13,17
VALOR COM BDI:	70,64

### 4.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	99,00	11,28
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	714,82	23,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,86</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	402,68	8,21
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	21,89	8,80
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	0,13090000	46,95	6,14
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	0,00310000	119,67	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,27	6,54
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>30,06</b>

VALOR:	64,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.91%):	14,87
VALOR COM BDI:	79,79

### 4.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,9400	3,4410
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,9700	5,0910
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,5320</b>


MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,0100</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	379,7200	0,2658
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9300	1,2325
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	44,9700	0,8994
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,3977</b>

VALOR:	19,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.91%):	4,57
VALOR COM BDI:	24,51

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
 SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 020.079.603-89

MARCELO DE SA BATISTA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE Nº 181006335-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 06/12/2021		BDI : 22,91%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

#### 4.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	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	43,26	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	0,00830000	194,07	1,61
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>					<b>0,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,16</b>

#### 4.1.6. 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	43,26	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	0,00330000	194,07	0,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,86</b>


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,9700	1,2728
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,2728</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>					<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,56</b>

#### 5.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,4200	0,0764
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0805</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,4400	0,0738

  
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
 SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 020.079.603-89

  
 MARCILIO DE SÁ BATISTA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE Nº 18106345-8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 06/12/2021	BDI : 22,91%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			09/2021

12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,6900	0,0554
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	33,9700	0,0679
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1971</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,34</b>

### 5.1.2. 94269 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	79,20	1,58
0034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	346,50	34,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,23</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	19,41	2,95
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	432,40	1,72
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	4,44	0,56
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	16,22	0,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	22,00	6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	16,27	9,32
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>21,24</b>	

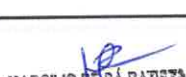
<b>VALOR:</b>	<b>57,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>13,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,64</b>

### 5.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	99,00	11,28
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	714,82	23,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,86</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	402,68	8,21
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	21,89	8,80
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	0,13090000	46,95	6,14
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	0,00310000	119,67	0,37

  
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
 SÓCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 020.079.603-89

  
 MARCELO DE SÁ BATISTA  
 ENGENHEIRO CÍVIL  
 CREA/CE Nº 181006355-8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>Martins e Carneiro</b> Construção Civil Ltda.</p>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA :</b>	06/12/2021			<b>BDI :</b>	22,91%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,27	6,54
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>30,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>64,92</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>14,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,79</b>

### 5.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,9400	3,4410
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,9700	5,0910
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,5320</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,0100</b>

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	379,7200	0,2658
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9300	1,2325
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	44,9700	0,8994
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,3977</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>4,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,51</b>

### 5.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	43,26	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	0,00830000	194,07	1,61
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,16</b>

### 5.1.6. 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)

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	43,26	0,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 06/12/2021	BDI : 22,91%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			09/2024

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	194,07	0,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,86</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,9700	1,2728
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,2728</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,56</b>

### 6.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,4200	0,0764
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0805</b>


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,4400	0,0738
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,6900	0,0554
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	33,9700	0,0679
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1971</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,34</b>

### 6.1.2. 94269 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	79,20	1,58
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	346,50	34,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,23</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	19,41	2,95
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	432,40	1,72

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	06/12/2021	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI		2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	4,44	0,56
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	16,22	0,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	22,00	6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	16,27	9,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>21,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>57,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>13,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,64</b>

**6.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	99,00	11,28
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO. SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	714,82	23,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,86</b>

SERVICO	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	402,68	8,21
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	21,89	8,80
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	0,13090000	46,95	6,14
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	0,00310000	119,67	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	16,27	6,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>29,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>64,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>14,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,79</b>

**6.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,9400	3,4410
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,9700	5,0910
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,5320</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,0100</b>

SERVICO	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	379,7200	0,2658



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA:</b> 06/12/2021	<b>BDI:</b> 22,91%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			05/2021
			09/2021
			112,76%
			71,07%
			0,00%
			0,00%

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9300	1,2325
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	44,9700	0,8994
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,3977</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>4,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,51</b>

### 6.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	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	43,26	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	0,00830000	194,07	1,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,76</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>1,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,16</b>

### 6.1.6. 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	43,26	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	0,00330000	194,07	0,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,70</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>0,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>0,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,86</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,9700	1,2728
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,2728</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>1,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22.91%):</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,56</b>

### 7.1. COMP-9087567999 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF 020.079.603-89

MARCILO DE SA BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREANCE Nº 181006335-8



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA:</b> 06/12/2021	<b>BDI : 22,91%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572.,	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	MES	1,00000000	15.351,43	15.351,43
93565.,	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	MES	1,00000000	20.606,88	20.606,88
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>35.958,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>35.958,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (22,91%):</b>	<b>8.238,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44.196,36</b>

3285  
 14  
 38

  
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
 SÓCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 020.079.603-89

  
 MARCILIO DE SÁ BATISTA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE Nº 181006355-8



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			



**Martins e Carneiro**  
Engenharia Civil Ltda.

<b>DATA :</b>	06/12/2021	<b>BDI :</b>	22,91%
<b>VERBÃO</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	112,76% 71,07%
<b>SEINFRA</b>	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	05/2021
<b>SINAPI</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.</b>	09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.809,32	20,00 % 2.761,86	16,00 % 2.209,49	16,00 % 2.209,49	16,00 % 2.209,49	16,00 % 2.209,49	16,00 % 2.209,50	100,00 % 13.809,32
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DISTRITO ENG. JOSÉ LOPES	327.059,57	45,00 % 147.176,81	25,00 % 81.764,89	15,22 % 49.778,47	14,78 % 48.339,40			100,00 % 327.059,57
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - BAIRRO PAVÃOZINHO	108.640,14					55,00 % 59.752,08	45,00 % 48.888,06	100,00 % 108.640,14
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE SÃO FRANCISCO	191.517,13		25,00 % 47.879,28	35,00 % 67.031,00	25,00 % 47.879,28	15,00 % 28.727,57		100,00 % 191.517,13
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE ALFERES	226.858,90		25,00 % 56.714,73	35,00 % 79.400,62	25,00 % 56.714,73	15,00 % 34.028,82		100,00 % 226.858,90
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - BAIRRO NOVA BRASÍLIA	52.308,38					100,00 % 52.308,38		100,00 % 52.308,38
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	44.196,36	16,67 % 7.367,53	16,67 % 7.367,53	16,67 % 7.367,53	16,67 % 7.367,53	16,67 % 7.367,53	16,67 % 7.358,71	100,00 % 44.196,36
		964.389,80	157.306,20 157.306,20	195.935,92 353.242,12	205.787,11 559.029,23	162.510,43 721.539,66	132.085,49 853.625,15	110.764,65 964.389,80	964.389,80



MARCIO DE SA BATISTA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE Nº 18108335-3

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
 SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 020.079.603-89



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA :</b> 06/12/2021	<b>BDI : 22,91%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,85</b>


	<b>Beneficio</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,74
L	LUCRO	7,71
	<b>TOTAL</b>	<b>8,45</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>

**BDI = 22,91%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
 SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 020.079.603-89

  
 MARCILIO DE SÁ BATISTA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE Nº 181068368-8