

## CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

### CARTA-PROPOSTA

À  
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2023**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.456.881,21 (Um milhão quatrocentos e cinquenta e seis mil oitocentos e oitenta e um reais e vinte e um centavos), com prazo de execução de 300 (Trezentos) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Anivaldo Idalino Sales, portador (a) da carteira de identidade nº 29976881. Órgão Expedidor SSP-CE e CNPF nº 222.886.603-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

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

Atenciosamente,

Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME

Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte-CE

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte - Ceará, 15 de fevereiro de 2023.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Arimateia Morais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0601803000

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108  
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743

# RESUMO DO ORÇAMENTO



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

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

**DATA:** 08/02/2023

**BDI:** 22,91%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S. Fls. 5304

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.001,56	0,82
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 20	238.175,49	16,35
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE MANDACARU - EM TORNO DA CAPELA	167.885,42	11,52
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE RIACHO DO MEIO	258.251,65	17,73
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIÁ	204.312,81	14,02
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE FORQUILHA	264.709,82	18,17
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE DE PATU	239.390,46	16,43
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	72.154,00	4,95
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.456.881,21</b>	<b>100,00</b>

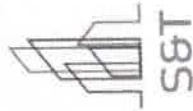
Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Seis Mil Oitocentos e Oitenta e Um reais e Vinte e Um centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Malino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITUI AR

José de Animateira Morais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 174184-D  
RNP: 0601803000

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

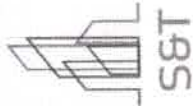


**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

**DATA :** 08/02/2023 **VERSÃO** **BDI :** 22,91%  
**SEINFRA** 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
**SINAPI** 2022/06 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 07/2022  
 CompostosBds PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	153,42	188,57	12.001,56	0,82
1.2	COMP.2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EMISOPOR - 6,00 X 2,35M	PRÓPRIA	%	100,00	85,37	104,93	10.493,00	0,72
<b>2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 20</b>									
<b>2.1 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>									
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.687,07	0,28	0,34	573,60	0,04
2.1.2	C4883	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	613,48	63,10	77,56	47.581,51	3,27
2.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	1.411,00	76,57	94,11	132.789,21	9,11
2.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	SEINFRA	M	11,00	19,98	24,56	270,16	0,02
<b>TRANSPORTE DAS JAZIDAS A CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS</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	SINAPI	M3XKM	8.832,40	2,46	3,02	26.673,85	1,83
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	21.804,73	0,97	1,19	25.947,63	1,78
<b>2.2 SINALIZAÇÃO</b>									
<b>SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO</b>									
2.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,06	667,80	820,79	1.690,83	0,12
<b>2.3 LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>									
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE RISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.687,07	1,28	1,57	2.648,70	0,18
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE MANDACARU - EM TORNO DA CAPELA</b>									
<b>3.1 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>									
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.184,47	0,28	0,34	402,72	0,03
									167.885,42
									161.823,36

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

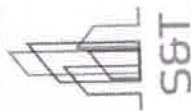


**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

**DATA:** 08/02/2023 **BDI:** 22,91%  
**VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
**SEINFRA:** 2022/06 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 07/2022  
**SINAPI:** 0,00% 0,00%  
 Composições PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	348,81	63,10	77,56	27.053,70	1,86
3.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.007,61	76,57	94,11	94.826,18	6,51
3.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	SEINFRA	M	65,60	19,98	24,56	1.611,14	0,11
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	6.361,85	2,46	3,02	19.212,79	1,32
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	SINAPI	M3XKM	15.728,43	0,97	1,19	18.716,83	1,28
<b>TRANSPORTE DAS JAZIDAS A CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS</b>									
3.2	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>4.202,44</b>	<b>0,29</b>
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,12	667,80	820,79	4.202,44	0,29
<b>SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO</b>									
3.3	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>							<b>1.859,62</b>	<b>0,13</b>
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PSO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.184,47	1,28	1,57	1.859,62	0,13
4	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE RIACHO DO MEIO</b>							<b>258.251,65</b>	<b>17,73</b>
4.1	<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>							<b>251.247,83</b>	<b>17,25</b>
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.800,00	0,28	0,34	612,00	0,04
4.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	785,00	63,10	77,56	60.884,60	4,18
4.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.440,00	76,57	94,11	135.518,40	9,30
4.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	SEINFRA	M	19,50	19,98	24,56	478,92	0,03
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	9.021,82	2,46	3,02	27.245,90	1,87
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	22.275,64	0,97	1,19	26.508,01	1,82
<b>TRANSPORTE DAS JAZIDAS A CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS</b>									
4.2	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>4.177,82</b>	<b>0,29</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

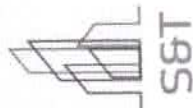


OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 08/02/2023  
 BDI : 22,91%  
 VERSÃO :  
 HORA :  
 MES :  
 DATA REF. :  
 FONTE :  
 SEINFRA : 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 SINAPI : 2022/06 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 07/2022  
 Composições  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,09	667,80	820,79	4.177,82	0,29
<b>SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO</b>									
4.3		<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>						<b>2.826,00</b>	<b>0,19</b>
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	1,28	1,57	2.826,00	0,19
5		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIÁ</b>						<b>204.312,81</b>	<b>14,02</b>
5.1		<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>						<b>200.385,56</b>	<b>13,75</b>
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.455,84	0,28	0,34	494,99	0,03
5.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	471,13	63,10	77,56	36.540,84	2,51
5.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.237,46	76,57	94,11	116.457,36	7,99
5.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	SEINFRA	M	26,15	19,98	24,56	642,24	0,04
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	7.761,68	2,46	3,02	23.440,27	1,61
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	19.167,95	0,97	1,19	22.809,86	1,57
<b>TRANSPORTE DAS JAZIDAS A CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS</b>									
5.2		<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.641,58</b>	<b>0,11</b>
5.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,00	667,80	820,79	1.641,58	0,11
<b>SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO</b>									
5.3		<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>						<b>2.285,67</b>	<b>0,16</b>
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.455,84	1,28	1,57	2.285,67	0,16
6		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE FORQUILHA</b>						<b>264.709,82</b>	<b>18,17</b>
6.1		<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>						<b>260.921,45</b>	<b>17,91</b>
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.890,18	0,28	0,34	642,66	0,04

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

**DATA:** 08/02/2023  
**VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO  
**SEINFRA:** 2022/06 SEM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 0,00% 0,00%  
**PROPRIA:** 0,00%  
**Composições**

**BDI:** 22,91%  
**HORA:** 112,76%  
**MES:** 71,07%  
**DATA REF.:** 05/2021  
**07/2022**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	630,06	63,10	77,56	48.867,45	3,35
6.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.606,65	76,57	94,11	151.201,83	10,38
6.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	SEINFRA	M	12,00	19,98	24,56	294,72	0,02
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	10.056,61	2,46	3,02	30.370,96	2,08
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	24.826,75	0,97	1,19	29.543,83	2,03

### TRANSPORTE DAS JAZIDAS A CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS

<b>6.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>820,79</b>	<b>0,06</b>
6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	667,80	820,79	820,79	0,06

### SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO

<b>6.3</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>							<b>2.967,58</b>	<b>0,20</b>
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PSO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.890,18	1,28	1,57	2.967,58	0,20

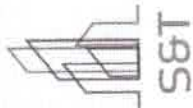
### 7 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE DE PATU

<b>7.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>							<b>239.390,46</b>	<b>16,43</b>
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.701,18	0,28	0,34	578,40	0,04
7.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	561,78	63,10	77,56	43.571,66	2,99
7.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.446,00	76,57	94,11	136.083,06	9,34
7.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	SEINFRA	M	18,00	19,98	24,56	442,08	0,03
7.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	9.057,85	2,46	3,02	27.354,71	1,88
7.1.6	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	22.363,95	0,97	1,19	26.613,10	1,83

### TRANSPORTE DAS JAZIDAS A CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS

<b>7.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>2.076,60</b>	<b>0,14</b>
------------	--------------------	--	--	--	--	--	--	-----------------	-------------

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORTULHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

**DATA:** 08/02/2023 **BDI:** 22,91%  
**VERSÃO:** 027 SEM DESONERAÇÃO 112,78% 71,07% 05/2021  
**SEINFRA:** 2022/06 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 07/2022  
**PROPRIA:** 0,00% 0,00%  
 Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,53	667,80	820,79	2.076,60	0,14
<b>SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO</b>									
7.3		<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>						<b>2.670,85</b>	<b>0,18</b>
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.701,18	1,28	1,57	2.670,85	0,18
8		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>72.154,00</b>	<b>4,95</b>
8.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	587,05	721,54	72.154,00	4,95
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.456.881,21</b>

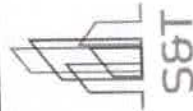
Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Seis Mil Oitocentos e Oitenta e Um reais e Vinte e Um centavos

**IT CONSTRUÇÕES E Locação de Mão de Obra LTDA**  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

**Francisco Anivaldo Galvão Sales**  
 CPF: 222.886.603-25  
 TITULAR

**José de Almeida Moraes Junior**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 14164-D  
 RNP: 0601803000

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

**DATA :** 08/02/2023  
**VERSÃO** 027 SEM DESONERAÇÃO  
**SEINFRA** SINAPI 2022/06 SEM DESONERAÇÃO  
**PROPRIA** Compostição  
**BDI :** HORA 112,76% 71,07%  
 MES 70,80%  
 0,00% 0,00%

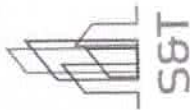
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.001,56	10,00 % 1.200,16	10,00 % 1.200,16	10,00 % 1.200,16	10,00 % 1.200,16	10,00 % 1.200,16	10,00 % 1.200,16	10,00 % 1.200,16	10,00 % 1.200,16	10,00 % 1.200,16
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 20	238.175,49	45,00 % 107.178,97	55,00 % 130.996,52							
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE MANDACARU - EM TORNO	167.885,42							30,00 % 50.365,63	10,00 % 16.788,54	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE RIACHO DO MEIO	258.251,65							25,00 % 64.562,91	55,00 % 142.038,41	20,00 % 51.650,33
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIÁ	204.312,81			45,00 % 91.940,76	55,00 % 112.372,05					
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE FORQUILHA	264.709,82			30,00 % 79.412,95	40,00 % 105.883,93	30,00 % 79.412,94				
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE DE PATU	239.390,46				45,00 % 107.725,71	55,00 % 131.664,75				
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	72.154,00	10,00 % 7.215,40	10,00 % 7.215,40	10,00 % 7.215,40	10,00 % 7.215,40	10,00 % 7.215,40	10,00 % 7.215,40	10,00 % 7.215,40	10,00 % 7.215,40	10,00 % 7.215,40
		1.456.881,21	115.594,53 115.594,53	139.412,08 255.006,61	179.789,27 434.775,88	226.671,54 661.447,42	195.554,21 857.001,63	190.445,94 1.047.447,57	173.709,72 1.221.157,29	167.242,51 1.388.399,80	60.065,89 1.448.465,69

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.001,56	10,00 % 1.200,12	100,00 % 12.001,56
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 20	238.175,49		100,00 % 238.175,49
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE MANDACARU - EM TORNO	167.885,42		100,00 % 167.885,42
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE RIACHO DO MEIO	258.251,65		100,00 % 258.251,65
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIÁ	204.312,81		100,00 % 204.312,81
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE FORQUILHA	264.709,82		100,00 % 264.709,82
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE DE PATU	239.390,46		100,00 % 239.390,46

Página 1  
5750



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

**DATA:** 08/02/2023  
**VERSÃO:**  
**BDI:** 22,91%  
**FONTE:** SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 SINAPI 2022/06 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 07/2022  
**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	72.154,00	10,00 %	100,00 %
			7.215,40	72.154,00
		1.456.881,21	8.415,52	1.456.881,21
			1.456.881,21	

**S&T Engenharia e Construção** - Mão de Obra LTDA  
 CNPJ: 18.548.043/0001-64

**Francisco Antônio Malino Sales**  
 CPF: 22.886.603-25  
 TITULAR

**José de Arimatéia Moraes Junior**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 15164-D  
 RNP\_0601803000





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA : 08/02/2023		BDI : 22,91%		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,71
	<b>TOTAL</b>	<b>8,45</b>

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,85</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>

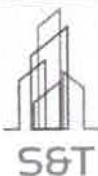
**BDI = 22,91%**

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 15.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales  
CPF: 222.686.603-25  
TITULIAR

José de Anacleto Morais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0601803000



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	<b>DATA:</b> 08/02/2023	<b>BDI:</b> 22,91%			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO  
Fls. 573  
M  
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

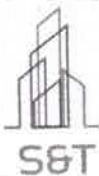
Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITUI AR

José de Arimatéia Moisés Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 6601803000



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA : 08/02/2023		BDI : 22,91%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,91</b>	<b>6,48</b>

Horista = 112,51%  
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

S&T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 232.886.603-25  
TITULAR

José de Aguiar Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14154-D  
RNP: 0601809000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES (RUI 3), MANGARUÍ, BARRIO DO MEIO, COBIA, FORQUILHA E PATULHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b>	08/02/2023	<b>BDI:</b>	22,91%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	<b>VERSÃO:</b>	001	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	001	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	002	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	003	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	004	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	005	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	006	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	007	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	008	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	009	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	010	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	011	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	012	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	013	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	014	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	015	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	016	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	017	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	018	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	019	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	020	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	021	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	022	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	023	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	024	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	025	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	026	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	027	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	028	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	029	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	030	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	031	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	032	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	033	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	034	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	035	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	036	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	037	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	038	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	039	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	040	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	041	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	042	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	043	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	044	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	045	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	046	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	047	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	048	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	049	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	050	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	051	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	052	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	053	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	054	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	055	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	056	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	057	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	058	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	059	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	060	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	061	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	062	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	063	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	064	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	065	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	066	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	067	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	068	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	069	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	070	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	071	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	072	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	073	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	074	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	075	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	076	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	077	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	078	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	079	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	080	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	081	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	082	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	083	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	084	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	085	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	086	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	087	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	088	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	089	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	090	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	091	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	092	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	093	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	094	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	095	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	096	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	097	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	098	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	099	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	100	<b>REDA:</b>	100%

**1.1. C-1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
R0537	M2	1,020600000	35,3100	36,0162
11100	L	1,000000000	24,7800	24,7800
11691	M	4,500000000	12,5100	56,2950
11725	KG	0,150000000	15,4200	2,3130
			TOTAL Material	119,4142

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	1,984000000	17,1400	34,0058
			TOTAL Mão de Obra	34,0058
			<b>VALOR:</b>	<b>153,42</b>

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4697	MES	1,000000000	853,74	853,74
			TOTAL Serviço	853,74
			<b>VALOR:</b>	<b>853,74</b>

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	H	0,001000000	76,5500	0,0766
I0756	H	0,002000000	0,9800	0,0014
I0775	H	0,002000000	1,3500	0,0027
			TOTAL Equipamento C/uso Horário	0,0807

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	H	0,003850000	18,5300	0,0738
I2382	H	0,001964000	27,8700	0,0555
I2445	H	0,001994000	34,3100	0,0681
			TOTAL Mão de Obra	0,1975
			<b>VALOR:</b>	<b>0,28</b>

**2.1.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8667	H	0,068700000	44,8700	3,1129
			TOTAL Material	3,1129

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	0,068516640	23,1700	1,5331
I2543	H	0,132332860	17,1400	2,2882
			TOTAL Mão de Obra	3,8213

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELME - CNPJ: 18.413.043/0001-64  
RUA DA GLÓRIA 486 - CENTRO - CEP: 63010/08 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES (RUI 3), MANGARUÍ, BARRIO DO MEIO, COBIA, FORQUILHA E PATULHO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b>	08/02/2023	<b>BDI:</b>	22,91%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	<b>VERSÃO:</b>	001	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	001	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	002	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	003	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	004	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	005	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	006	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	007	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	008	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	009	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	010	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	011	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	012	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	013	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	014	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	015	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	016	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	017	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	018	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	019	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	020	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	021	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	022	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	023	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	024	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	025	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	026	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	027	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	028	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	029	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	030	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	031	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	032	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	033	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	034	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	035	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	036	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	037	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	038	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	039	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	040	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	041	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	042	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	043	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	044	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	045	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	046	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	047	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	048	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	049	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	050	<b>REDA:</b>	100%
		<b>REVISÃO:</b>	051	<b>REDA:</b>	100%

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODA, FORTULINA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE			
<b>DATA:</b>	09/02/2023	<b>BDI:</b>	22,81%	
<b>VERSÃO:</b>	027	<b>VERSÃO:</b>	112,7%	11,07%
<b>FECHA:</b>	20/08/2023	<b>FECHA:</b>	112,81%	10,8%
<b>CONTEÚDO:</b>	COMPENSAÇÃO			

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5400	1,2350
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	0,02000000	45,0000	0,8012
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,4648</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,88</b>

**2.1.5. 35875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIMIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CHI	0,00360000	52,82	0,19
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , 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 0/2014				
91386	CHP	0,00530000	273,87	2,27
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , 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 0/2014				
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				
<b>VALOR: 2,46</b>				

**2.1.6. 33590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMIT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CHI	0,00140000	59,82	0,07
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , 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 0/2014				
91386	CHP	0,00330000	273,87	0,90
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , 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 0/2014				
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				
<b>VALOR: 0,97</b>				

**2.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	H	0,00000000	46,3000	41,8700
10703	H	0,10000000	129,6400	12,9640
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				
<b>54,8340</b>				
<b>Materiais</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12525	UN	2,00000000	0,4900	0,9800
12526	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12895	M2	1,00000000	524,4400	524,4400
10796	M	3,00000000	17,1900	51,5700
12542	M	1,00000000	8,1500	8,1500
<b>TOTAL Materiais:</b>				
<b>587,5800</b>				
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10458	H	0,09920000	23,1700	2,2995
12543	H	0,99200000	17,1400	17,0028
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
<b>19,3014</b>				
<b>Serviço</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>VALOR: 19,3014</b>				

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODA, FORTULINA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE			
<b>DATA:</b>	09/02/2023	<b>BDI:</b>	22,81%	
<b>VERSÃO:</b>	027	<b>VERSÃO:</b>	112,7%	11,07%
<b>FECHA:</b>	20/08/2023	<b>FECHA:</b>	112,81%	10,8%
<b>CONTEÚDO:</b>	COMPENSAÇÃO			

C3208	CONCRETO PVIBR., FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	349,0500	6,2829
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>6,2829</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>667,80</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,07440000	17,1400	1,2752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
<b>1,28</b>				

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	H	0,00100000	76,5600	0,0766
10758	H	0,00200000	0,6600	0,0014
10775	H	0,00200000	1,3500	0,0027
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				
<b>0,0807</b>				
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	H	0,00396000	18,6300	0,0739
12382	H	0,00198400	27,8700	0,0555
12445	H	0,00198400	34,3100	0,0681
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
<b>0,1975</b>				
<b>VALOR: 0,28</b>				

**3.1.2. C4583 - MIEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18587	H	0,06670000	46,6700	3,1129
<b>TOTAL Materiais:</b>				
<b>3,1129</b>				
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12891	H	0,08616640	23,1700	1,5331
12543	H	0,13233280	17,1400	2,2682
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
<b>3,8013</b>				
<b>Serviço</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0588	M2	0,72000000	4,9400	3,5868
C0942	M3	0,08700000	425,8500	37,0480
C2784	M3	0,08000000	45,0900	2,7036
C1604	M3	0,08700000	147,9900	12,8751
<b>TOTAL Serviço:</b>				
<b>95,1845</b>				
<b>VALOR: 63,10</b>				

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458	H	0,09920000	23,1700	2,2995
12543	H	0,99200000	17,1400	17,0028
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
<b>19,3014</b>				
<b>Serviço</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>VALOR: 19,3014</b>				

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: M.23, MANGACARI, RUA DO MEIO, CODA, FORDJUIH E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
<b>DATA:</b>	08/02/2023
<b>BB1:</b>	22,81%
<b>FRONTE:</b>	SEINFRA
<b>SEINFRA:</b>	07 SEM DESPESAS DE PROJEÇÃO
<b>SEINFRA:</b>	202008 SEM DESPESAS DE PROJEÇÃO
<b>SEINFRA:</b>	113,31%
<b>SEINFRA:</b>	79,80%
<b>SEINFRA:</b>	0,00%
<b>SEINFRA:</b>	0,00%

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,13090000	59,31	7,76
CHP	0,00310000	168,87	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:			8,28

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,11400000	120,59	13,74
MIL	0,03300000	830,97	27,42
TOTAL Material:			41,16

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,40210000	24,52	9,85
H	0,40210000	18,34	7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			17,22

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,02040000	485,00	9,91
TOTAL Serviço:			9,91
VALOR:			76,57

**3.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRATAMENTO DE RUAS (M)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL Material:			9,0300

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,14680000	23,1700	3,4477
H	0,28760000	17,1400	5,1009
TOTAL Mão de Obra:			8,5486

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,00070000	383,7100	0,2698
M2	0,25000000	4,9400	1,2350
M3	0,02000000	45,0600	0,9012
TOTAL Serviço:			2,4060
VALOR:			19,98

**3.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,00360000	52,52	0,19

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: M.23, MANGACARI, RUA DO MEIO, CODA, FORDJUIH E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
<b>DATA:</b>	08/02/2023
<b>BB1:</b>	22,81%
<b>FRONTE:</b>	SEINFRA
<b>SEINFRA:</b>	07 SEM DESPESAS DE PROJEÇÃO
<b>SEINFRA:</b>	202008 SEM DESPESAS DE PROJEÇÃO
<b>SEINFRA:</b>	113,31%
<b>SEINFRA:</b>	79,80%
<b>SEINFRA:</b>	0,00%
<b>SEINFRA:</b>	0,00%

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,00140000	52,82	0,07
CHP	0,00330000	273,87	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:			0,97
VALOR:			0,97

**3.1.6. 93580 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,00140000	52,82	0,07
CHP	0,00330000	273,87	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:			0,97
VALOR:			0,97

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

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,90000000	46,3000	41,8700
H	0,10000000	128,6400	12,8640
TOTAL Equipamento Custo Horário:			34,8340

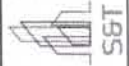
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	2,00000000	0,4500	0,9000
UN	3,00000000	0,8200	2,4600
M2	1,00000000	524,4400	524,4400
M	3,00000000	17,1900	51,5700
M	1,00000000	8,1500	8,1500
TOTAL Material:			587,2800

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,09520000	23,1700	2,2865
H	0,09200000	17,1400	1,5679
TOTAL Mão de Obra:			3,8544

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,01800000	349,0500	6,2828
TOTAL Serviço:			6,2828
VALOR:			667,80

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

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,07440000	17,1400	1,2752
TOTAL Mão de Obra:			1,2752
VALOR:			1,28

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: M.23, MANGACARI, RUA DO MEIO, CODA, FORDJUIH E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
<b>DATA:</b>	08/02/2023
<b>BB1:</b>	22,81%
<b>FRONTE:</b>	SEINFRA
<b>SEINFRA:</b>	07 SEM DESPESAS DE PROJEÇÃO
<b>SEINFRA:</b>	202008 SEM DESPESAS DE PROJEÇÃO
<b>SEINFRA:</b>	113,31%
<b>SEINFRA:</b>	79,80%
<b>SEINFRA:</b>	0,00%
<b>SEINFRA:</b>	0,00%

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,13090000	59,31	7,76
CHP	0,00310000	168,87	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:			8,28

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,11400000	120,59	13,74
MIL	0,03300000	830,97	27,42
TOTAL Material:			41,16

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,40210000	24,52	9,85
H	0,40210000	18,34	7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			17,22

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,02040000	485,00	9,91
TOTAL Serviço:			9,91
VALOR:			76,57

**3.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRATAMENTO DE RUAS (M)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL Material:			9,0300

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,14680000	23,1700	3,4477
H	0,28760000	17,1400	5,1009
TOTAL Mão de Obra:			8,5486

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,00070000	383,7100	0,2698
M2	0,25000000	4,9400	1,2350
M3	0,02000000	45,0600	0,9012
TOTAL Serviço:			2,4060
VALOR:			19,98

**3.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHI	0,00360000	52,52	0,19

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>									
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES INUI, MANACAPURU, RUA DO MEIO, CODA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA: 09/02/2023	BI: 22,61%	FE: 17,5%	ME: 17,5%	RE: 35,00%	SE: 07,00%	SO: 07,00%	TO: 0,00%	TI: 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Fonte: SINAPI	VERBA: 837,80	RECONSTRUÇÃO: 202268	DISC. DE CANCELAMENTO: 113,51%	PROPOSTA: 0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

4.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)										
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
Mão de Obra										
10700 - CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,0071000000	76,5900	0,0769						
10750 - NÍVEL (CHP)	H	0,0020000000	0,6800	0,0014						
10775 - TOPOGRÁFO (CHP)	H	0,0020000000	1,3500	0,0027						
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,0817						
10037 - AJUDANTE	H	0,0039680000	18,6300	0,0739						
12382 - NIVELADOR	H	0,0019840000	27,9700	0,0555						
12445 - TOPOGRÁFO	H	0,0019640000	34,3100	0,0681						
TOTAL Mão de Obra:				0,1975						
VALOR:				0,28						

4.1.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)										
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
Mão de Obra										
11887 - EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ALOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	0,0067700000	46,6700	3,1129						
TOTAL Material:				3,1129						
Mão de Obra										
12381 - PEDREIRO	H	0,0961664000	23,1700	1,5331						
12543 - SERVENTE	H	0,1323328000	17,1400	2,2682						
TOTAL Mão de Obra:				3,8013						
Serviço										
C0598 - CAIXÃO EM DUAS DEMAGNS COM SUPERFICA	M2	0,7200000000	4,9400	3,5568						
C0842 - CONCRETO PAVIBR - FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0870000000	425,8500	37,0490						
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0800000000	45,0800	2,7036						
C1694 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETOS/3 ELEVAÇÃO	M3	0,0970000000	147,9900	12,8751						
TOTAL Serviço:				56,1645						
VALOR:				63,10						

4.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)										
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
Mão de Obra										
5585 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UN CLINDRIO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 T, 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1398000000	59,31	7,76						
5584 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UN CLINDRIO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 T, 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0031000000	166,87	0,52						
TOTAL Equipamento Custo Horário:				8,28						
Materiais										
00000387 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000000	120,09	13,74						
00004385 - PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PEÇAS POR M2)	MIL	0,0330000000	839,97	27,42						

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010109 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>									
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES INUI, MANACAPURU, RUA DO MEIO, CODA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.	DATA: 09/02/2023	BI: 22,61%	FE: 17,5%	ME: 17,5%	RE: 35,00%	SE: 07,00%	SO: 07,00%	TO: 0,00%	TI: 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	Fonte: SINAPI	VERBA: 837,80	RECONSTRUÇÃO: 202268	DISC. DE CANCELAMENTO: 113,51%	PROPOSTA: 0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

4.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS (M)										
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
Mão de Obra										
12520 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,0000000000	9,0300	9,0300						
TOTAL Material:				9,0300						
Mão de Obra										
12351 - PEDREIRO	H	0,1488000000	23,1700	3,4477						
12543 - SERVENTE	H	0,2876000000	17,1400	5,1009						
TOTAL Mão de Obra:				8,5486						
Serviço										
C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000000	383,7100	0,2688						
C0598 - CAIXÃO EM DUAS DEMAGNS COM SUPERFICA	M2	0,2500000000	4,9400	1,2350						
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200000000	45,0800	0,9012						
TOTAL Serviço:				2,4048						
VALOR:				10,98						

4.1.5. 93875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)										
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
Mão de Obra										
12520 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,0000000000	9,0300	9,0300						
TOTAL Material:				9,0300						
Mão de Obra										
12351 - PEDREIRO	H	0,1488000000	23,1700	3,4477						
12543 - SERVENTE	H	0,2876000000	17,1400	5,1009						
TOTAL Mão de Obra:				8,5486						
Serviço										
C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000000	383,7100	0,2688						
C0598 - CAIXÃO EM DUAS DEMAGNS COM SUPERFICA	M2	0,2500000000	4,9400	1,2350						
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200000000	45,0800	0,9012						
TOTAL Serviço:				2,4048						
VALOR:				10,98						

4.1.6. 93580 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)										
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
Mão de Obra										
12520 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,0000000000	9,0300	9,0300						
TOTAL Material:				9,0300						
Mão de Obra										
12351 - PEDREIRO	H	0,1488000000	23,1700	3,4477						
12543 - SERVENTE	H	0,2876000000	17,1400	5,1009						
TOTAL Mão de Obra:				8,5486						
Serviço										
C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000000	383,7100	0,2688						
C0598 - CAIXÃO EM DUAS DEMAGNS COM SUPERFICA	M2	0,2500000000	4,9400	1,2350						
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200000000	45,0800	0,9012						
TOTAL Serviço:				2,4048						
VALOR:				10,98						

4.1.6. 93580 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)										
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
Mão de Obra										
12520 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,0000000000	9,0300	9,0300						
TOTAL Material:				9,0300						
Mão de Obra										
12351 - PEDREIRO	H	0,1488000000	23,1700	3,4477						
12543 - SERVENTE	H	0,2876000000	17,1400	5,1009						
TOTAL Mão de Obra:				8,5486						
Serviço										
C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000000	383,7100	0,2688						
C0598 - CAIXÃO EM DUAS DEMAGNS COM SUPERFICA	M2	0,2500000000	4,9400	1,2350						
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200000000	45,0800	0,9012						
TOTAL Serviço:				2,4048						
VALOR:				10,98						

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010109 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: (RUA) MANGACARIL, RUA DO MEIO, CODA, FORQUILHE E PAZI, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE			
<b>DATA:</b>	09/02/2023	<b>BDI:</b>	22,21%	<b>REF:</b>
<b>ORÇAMENTO:</b>	302508	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	273,67	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>
<b>ORÇAMENTO:</b>	302508	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	273,67	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>
<b>ORÇAMENTO:</b>	302508	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	273,67	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>

<b>91286</b>	CAMINHÃO BASCULANTE (0 M3 TRUCAÇÃO) CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.250 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,003330000	273,67	0,90
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,97</b>

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HF 136 (CH)	H	46,3000	41,8700
10703	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HF 136 (CHP)	H	0,10000000	12,9540
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				
<b>54,6340</b>				
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	UN	0,9600	0,9600
12528	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 3/8"x1 1/2"	UN	3,00000000	2,4600
12685	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	524,4400	524,4400
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - AFARRELHADO	M	17,1900	51,5700
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	6,1500	6,1500
<b>TOTAL Material:</b>				
<b>587,5800</b>				
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10485	CARPINTEIRO	H	23,1700	2,2985
12543	SERVENTE	H	17,0029	17,0029
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
<b>19,3014</b>				
<b>Serviço</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3266	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	349,0500	6,2629
<b>TOTAL Serviço:</b>				
<b>6,2629</b>				
<b>VALOR: 687,90</b>				

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

<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	17,1400	1,2752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
<b>1,2752</b>				
<b>VALOR: 1,28</b>				

**5.1.1. C2073 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	76,5500	0,9796
10759	NÍVEL (CHP)	H	0,8200	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	H	1,3500	0,0027
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				
<b>0,9837</b>				
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	H	18,5300	0,0739
12382	NÍVELADOR	H	27,9700	0,0555

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64  
RUA DA GLÓRIA 465 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: (RUA) MANGACARIL, RUA DO MEIO, CODA, FORQUILHE E PAZI, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE			
<b>DATA:</b>	09/02/2023	<b>BDI:</b>	22,21%	<b>REF:</b>
<b>ORÇAMENTO:</b>	302508	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	34,3100	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>
<b>ORÇAMENTO:</b>	302508	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	34,3100	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>
<b>ORÇAMENTO:</b>	302508	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	34,3100	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>

<b>12445</b>	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198400	34,3100	0,0681
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,1975</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,28</b>

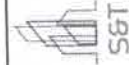
**5.1.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18667	EXTRUSORA DE PERIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	0,08670000	46,6700
<b>TOTAL Material:</b>				
<b>3,1129</b>				
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12381	PREDEIRO	H	0,09616640	1,5331
12543	SERVENTE	H	0,13233280	2,2682
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				
<b>3,8013</b>				
<b>Serviço</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0598	CAUÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,72000000	3,5968
C0942	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08700000	37,0490
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,06000000	2,7036
C1664	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAAÇÃO	M3	0,08700000	147,9900
<b>TOTAL Serviço:</b>				
<b>86,1845</b>				
<b>VALOR: 63,10</b>				

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5695	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CH	0,13090000	59,31
5694	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,00310000	168,87
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				
<b>8,29</b>				
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000367	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11400000	120,59
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03300000	830,97
<b>TOTAL Material:</b>				
<b>41,16</b>				
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210000	24,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40210000	18,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				
<b>42,86</b>				
<b>Serviço</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019)	M3	0,02540000	485,90
<b>TOTAL Serviço:</b>				
<b>8,91</b>				
<b>VALOR: 9,91</b>				

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64  
RUA DA GLÓRIA 465 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES IM 3, MANDACARU, BACIO DO MEIO, CODA FORDULHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE		
<b>COMPONENTE:</b>	CONCRETO	13,51%	10,6%
	ARMAÇÃO	0,0%	0,0%
<b>DATA:</b>	18/02/2023	<b>BDI:</b>	22,81%
<b>VERBA:</b>	SEINFRA	<b>MDE:</b>	11,0%
<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	<b>13,76%</b>	<b>11,0%</b>
<b>SEINFRA:</b>	2022/08 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	<b>13,51%</b>	<b>10,6%</b>
<b>SEINFRA:</b>	CONCRETO	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>
<b>SEINFRA:</b>	CONCRETO	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>

TOTAL Equipamento Custo Horário: **76,57**

**5.1.4. C3097 - MIO FIO DE PEDRA GRANITICA - TRAIAMENTO DE RUAS (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	M	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL Material:				9,0300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	H	0,14800000	23,1700	3,4477
I25A3	H	0,29760000	17,1400	5,1009
TOTAL Mão de Obra:				8,5486

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C332A	M3	0,00070000	383,7100	0,2686
C059B	M2	0,25000000	4,9400	1,2350
C278A	M3	0,02000000	45,0600	0,9012
TOTAL Serviço:				2,4048
<b>VALOR:</b>			<b>19,98</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)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CHI	0,00360000	52,82	0,19
91386	CHP	0,00930000	273,87	2,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,46
<b>VALOR:</b>			<b>2,46</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)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CHI	0,00140000	52,82	0,07
91386	CHP	0,00330000	273,87	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,97
<b>VALOR:</b>			<b>0,97</b>	

**5.2.1. C4353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951	H	0,90000000	46,3000	41,6700
I0703	H	0,10000000	129,6400	12,9640
TOTAL Material:				54,6340



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES IM 3, MANDACARU, BACIO DO MEIO, CODA FORDULHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE		
<b>COMPONENTE:</b>	CONCRETO	13,51%	10,30%
	ARMAÇÃO	0,0%	0,0%
<b>DATA:</b>	18/02/2023	<b>BDI:</b>	22,81%
<b>VERBA:</b>	SEINFRA	<b>MDE:</b>	11,37%
<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	<b>13,76%</b>	<b>11,37%</b>
<b>SEINFRA:</b>	2022/08 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	<b>13,51%</b>	<b>10,30%</b>
<b>SEINFRA:</b>	CONCRETO	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>
<b>SEINFRA:</b>	CONCRETO	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>

TOTAL Equipamento Custo Horário: **54,6340**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	UN	2,00000000	0,4500	0,9000
I2526	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
I2895	M2	1,00000000	524,4400	524,4400
I0188	M	3,00000000	17,1500	51,5700
I25A2	M	1,00000000	8,1500	8,1500
TOTAL Material:				597,5800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0468	H	0,09920000	23,1700	2,2905
I25A3	H	0,96200000	17,1400	17,0029
TOTAL Mão de Obra:				19,3014

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	M3	0,01800000	349,0500	6,2829
TOTAL Serviço:				6,2829
<b>VALOR:</b>			<b>667,80</b>	

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	H	0,07440000	17,1400	1,2752
TOTAL Mão de Obra:				1,2752
<b>VALOR:</b>			<b>1,28</b>	

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	H	0,00100000	76,5900	0,0766
I0756	H	0,00200000	6,6000	0,0014
I0775	H	0,00200000	1,9500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,0807

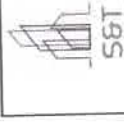
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	H	0,00396800	18,5300	0,0738
I2382	H	0,00198400	27,9700	0,0555
I2445	H	0,00198400	34,3100	0,0681
TOTAL Mão de Obra:				0,1973
<b>VALOR:</b>			<b>0,28</b>	

**6.1.2. C4583 - MIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8687	H	0,00670000	46,6700	3,1128
TOTAL Material:				3,1128

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELME - CNPJ: 18.413.043/0001-64  
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELME - CNPJ: 18.413.043/0001-64  
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, CLIENTE, DATA, FONTE, VALOR, etc.

Main table for item 6.1.5.95875 with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for item 6.1.5.95875 showing total values and equipment costs.

Main table for item 6.1.6.95860 with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for item 6.1.6.95860 showing total values and equipment costs.

Main table for item 6.2.1.C3353 with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for item 6.2.1.C3353 showing total values and equipment costs.

Main table for item 6.1.4.C3097 with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for item 6.1.4.C3097 showing total values and equipment costs.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with project details: OBRA, CLIENTE, DATA, FONTE, VALOR, etc.

Main table for item 6.1.3.10169 with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for item 6.1.3.10169 showing total values and equipment costs.

Main table for item 6.1.4.C3097 with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for item 6.1.4.C3097 showing total values and equipment costs.

Main table for item 6.1.4.C3097 with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for item 6.1.4.C3097 showing total values and equipment costs.

Main table for item 6.1.4.C3097 with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for item 6.1.4.C3097 showing total values and equipment costs.





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, CLIENTE, FONTE, VERSÃO, DATA, M3, M2, M1, REF.

Table with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Table with columns: OBRA, CLIENTE, FONTE, VERSÃO, DATA, M3, M2, M1, REF.

Table with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Table with columns: UNID, FONTE, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL

Handwritten signatures and stamps, including 'José de Almeida Moraes Junior' and 'Francisco Amivaldo Idalino Sales'.

SGT Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Francisco Amivaldo Idalino Sales
CPF: 222.686.603-25



**CARTA PROPOSTA**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2023**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.**

Prezados (as) Senhores(as)


Apresentamos a V.Sas., nossa proposta de preços, referente à Tomada de Preços em referência o objeto cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE., conforme, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.451.981,51 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM MIL, NOVECIENTOS E OITENTA E UM REAIS E CINQUENTA E UM centavos), com prazo de execução de 10 meses.**

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei Nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas nesta TOMADA DE PREÇOS.

**PROPONENTE: PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**ENDEREÇO:** Rua Laurentino Braga, Altos/ Sala 04B, nº 91, Centro, Mombaça – CE, CEP: 63.610-000  
**CNPJ:** 11.012.912/0001-08 – **INSC. MUNICIPAL:** 2941  
**REPRESENTANTE LEGAL:** Luis Humberto Teixeira Vieira Neto/ **Administrador**  
**Carteira de Identidade:** 2005029154776 SSP/CE - **CPF/MF:** 024.177.873-50  
**Fone/Fax:** (88) 9.81881515  
**BANCO DO BRADESCO**  
**C.C :** 13695-6  
**AG:** 5438-0  
**Email:** prolimpezambc@gmail.com

Mombaça- CE, 15 de fev. de 2023

  
\_\_\_\_\_  
**Administrador**  
**Luis Humberto Teixeira Vieira Neto**  
**RG: 2005029154776 SSP-CE**  
**CPF: 024.177.873-50**

  
**José Gualberto de Andrade Neto**  
**Engenheiro Civil**  
**Crea RN nº 3014-D**  
**RPM 21036844-0**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
5765  
M



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO - SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA:</b> 15/02/2023	<b>BDI:</b> 22,91%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO - SENADOR POMPEU - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>							<b>11.953,32</b>
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	187,79	1.502,32
	COM-06588405	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITORIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITARIO, 01 LAVATORIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINARIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Composições Próprias	MES	100,00	104,51	10.451,00
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 20</b>							<b>237.367,43</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>							<b>233.051,46</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.687,07	0,34	573,60
1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	613,48	76,95	47.207,29
1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	1.411,00	93,82	132.380,02
1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11,00	24,46	269,06
<b>TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS</b>							
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	8.832,40	3,02	26.873,85
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	21.804,73	1,19	25.947,63
<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>1.684,18</b>
<b>SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO</b>							
2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,06	817,55	1.684,15
<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>							<b>2.631,83</b>
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.657,07	1,56	2.631,83
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE MANDACARU - EM TORNO DA CAPELA</b>							<b>167.345,45</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>							<b>161.311,82</b>
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.184,47	0,34	402,72
1.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	348,81	76,95	26.840,93
1.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	1.007,61	93,82	94.533,97
1.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	65,60	24,46	1.604,58
1.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	6.361,85	3,02	19.212,79
1.1.6	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	15.728,43	1,19	18.716,83
<b>TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS</b>							
<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>4.185,88</b>
<b>SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO</b>							
2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,12	817,55	4.185,86
<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>							<b>1.847,77</b>
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.184,47	1,56	1.847,77
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE RIACHO DO MEIO</b>							<b>257.318,76</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>							<b>260.348,43</b>
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.800,00	0,34	612,00
1.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	785,00	76,95	60.405,75
1.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	1.440,00	93,82	135.100,80
1.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	19,50	24,46	476,97
1.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	9.021,82	3,02	27.245,90
1.1.6	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	22.275,64	1,19	26.506,01
<b>TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS</b>							
<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>4.161,33</b>
<b>SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO</b>							
2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,09	817,55	4.161,33
<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>							<b>2.808,00</b>
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	1,56	2.808,00

*[Handwritten signature]*

COMISSÃO  
R\$ 576  
M

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIÁ							203.642,91
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							199.736,70
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.455,84	0,34	494,99
1.2	C4563	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	471,13	76,95	36.253,45
1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	1.237,46	93,82	116.095,50
1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	26,15	24,46	639,63
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	7.751,58	3,02	23.440,27
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	19.167,95	1,19	22.809,86
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS							
SINALIZAÇÃO							1.635,10
2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,00	817,55	1.635,10
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO							
LIMPEZA FINAL DE OBRA							2.271,11
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.455,84	1,56	2.271,11
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE FORQUILHA							263.636,22
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							260.099,69
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.890,18	0,34	642,66
1.2	C4563	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	630,06	76,95	48.483,12
1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	1.606,65	93,82	150.735,90
1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	12,00	24,46	293,52
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	10.056,61	3,02	30.370,96
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	24.626,75	1,19	29.543,83
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS							
SINALIZAÇÃO							817,55
2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	817,55	817,55
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO							
LIMPEZA FINAL DE OBRA							2.948,68
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.890,18	1,56	2.948,68
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE PATU							238.601,42
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							233.879,19
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.701,18	0,34	578,40
7.1.2	C4563	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	561,78	76,95	43.228,97
7.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	SINAPI	M2	1.446,00	93,82	135.663,72
7.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	18,00	24,46	440,28
7.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	9.057,85	3,02	27.354,71
7.1.6	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	22.363,95	1,19	26.613,10
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS							
SINALIZAÇÃO							2.068,40
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,53	817,55	2.068,40
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO							
LIMPEZA FINAL DE OBRA							2.653,84
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.701,18	1,56	2.653,84
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							71.916,00
8.1	COMP-50148063	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SENADOR POMPEU	PRÓPRIA	%	100,00	719,16	71.916,00
VALOR BDI TOTAL:							270.234,08
VALOR ORÇAMENTO:							1.181.747,43
VALOR TOTAL:							1.451.981,51

Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Um Mil Novecentos e Oitenta e Um reais e Cinquenta e Um centavos

*[Handwritten signatures and initials]*



## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO - SENADOR POMPEU - CE	DATA : 15/02/2023		BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/00 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SERVIÇOS PRELIMINARES	11.953,32	0,82
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 20	237.367,43	16,35
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE MANDACARU - EM TORNO DA CAPELA	167.345,45	11,53
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE RIACHO DO MEIO	257.318,76	17,72
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIÁ	203.642,91	14,03
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE FORQUILHA	263.836,22	18,17
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE PATU	238.601,42	16,43
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	71.916,00	4,95
	VALOR BDI TOTAL:	270.234,08
	VALOR ORÇAMENTO:	1.181.747,43
	VALOR TOTAL:	1.451.981,51

Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Um Mil Novecentos e Oitenta e Um reais e Cinquenta e Um centavos

**RELATÓRIO DE ANÁLISE DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO - SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA:</b> 15/02/2023	<b>BDI:</b> 22,91%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO - SENADOR POMPEU - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DEGENERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/06 SEM DEGENERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021
					07/2022

COMISSÃO  
FIS 578  
41

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,0900	24,0900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
<b>TOTAL Material:</b>						<b>118,9257</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,9300	33,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,8600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>152,79</b>

**2.2. COM-08588405 - 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)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	0,10000000	850,30	85,03
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>85,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,03</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	78,2800	0,0763
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 Custo Horário:</b>						<b>0,0804</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,4100	0,0736
12352	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,6300	0,0553
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	33,9000	0,0678
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,1967</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,28</b>

**2.1.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06870000	46,4900	3,1009
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,1009</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06870000	22,8900	1,5288
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	16,9300	2,2585
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,7873</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9200	3,5424
C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	421,5200	36,6722
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,06000000	44,8600	2,6916
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	147,3600	12,8203
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>55,7265</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,61</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_08/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	59,55	7,79
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	169,13	0,52

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	120,10	13,69
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	827,62	27,31
TOTAL Material:						41,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	24,51	9,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,35	7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,22
Serviço		FORTE	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	480,58	9,80
TOTAL Serviço:						9,80
VALOR:						76,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9900	8,9900
TOTAL Material:						8,9900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,8900	3,4335
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,9300	5,0790
TOTAL Mão de Obra:						8,5125
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	379,3000	0,2655
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9200	1,2300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	44,8600	0,8972
TOTAL Serviço:						2,3927
VALOR:						19,90

**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)**

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_08/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	53,09	0,19
91388	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	273,78	2,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,46
VALOR:						2,46

**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)**

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	53,09	0,07
91388	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	273,78	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,97
VALOR:						0,97

**2.2.1. C3363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,2000	41,5800
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,2600	12,9260
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,5060
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,3300	522,3300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1200	51,3600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,1200	6,1200
TOTAL Material:						585,2100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,8900	2,2890
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,9300	16,9300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,2190</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UMD</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	345,7300	6,2231
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,2231</b>
<b>VALOR:</b>						<b>685,16</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,9300	1,2698
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,2698</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,27</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,2800	0,0763
00758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
00775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,0804</b>	
Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,4100	0,0736
02382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,6300	0,0553
02445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	33,9000	0,0678
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1967</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,28</b>	

### 3.1.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	46,4900	3,1009
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,1009</b>	
Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	22,8900	1,5268
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	16,9300	2,2585
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,7853</b>	
Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9200	3,5424
C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06700000	421,5200	36,6722
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,06000000	44,8600	2,6916
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,06700000	147,3600	12,8203
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>55,7265</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>62,81</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	59,55	7,79
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	189,13	0,52
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>8,31</b>	
Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	120,10	13,09
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	827,62	27,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,00</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	24,51	9,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,35	7,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>17,22</b>	
Serviço	FONTE	UMD	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	480,58	9,80
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,80</b>	