

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.

LOCAL: SENADOR POMPEU - CE.

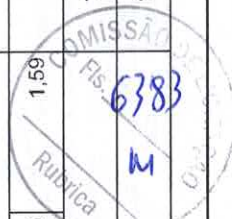
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.

DATA: 15/02/2023 **BDI:** 22.91%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112.76% **MES:** 71.07% **DATA REF.:** 05/2021

SEINFRA: 2022/06 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 83.55% **COMPOSIÇÕES:** 47.46% **0.00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								12.080,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	152,85	35,02	1.502,96
1.2	COMP.2	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BAHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATORIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINARIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,335M		%	100,00	86,06	19,72	10.578,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO LOCALIDADE KM 20								
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM								
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.687,07	0,28	0,06	573,60
2.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	613,48	62,97	14,43	47.483,35
2.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.411,00	76,36	17,49	132.422,35
2.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11,00	20,00	4,58	270,38
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS								
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	0,56	26.673,85
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	0,22	25.947,63
SINALIZAÇÃO								
SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA / REGULAMENTAÇÃO								
2.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,06	663,96	152,11	1.681,10
LIMPEZA FINAL DA OBRA								
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.687,07	1,29	0,30	2.682,44
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE MADACARU- EM TORNO DA CAPELA								
3.1		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						167.568,47
								161.506,88



Thiago
WILKIN
 SENADOR POMPEU - CE
 CREA CE Nº 45664

CNPJ: 19.210.034/0001-39
F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
 Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
 Senador Pompeu - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.

LOCAL: SENADOR POMPEU - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.

DATA: 15/02/2023 **BDI:** 22,91%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07% **DATA REF.:** 05/2021

SEINFRA: 2022/06 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 83,55% **COMPOSTOS:** 47,46% **07/2022**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.184,47	0,28	0,06	402,72
3.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	348,81	62,97	14,43	26.997,89
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	76,36	17,49	94.564,20
3.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	65,60	20,00	4,58	1.612,45
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS								
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	0,56	19.212,79
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	0,22	18.716,83
3.2	SINALIZAÇÃO							
SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA / REGULAMENTAÇÃO								
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,12	663,96	152,11	4.178,28
3.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA							
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.184,47	1,29	0,30	1.883,31
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE RIACHO DO MEIO							
4.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.800,00	0,28	0,06	612,00
4.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	785,00	62,97	14,43	60.759,00
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	76,36	17,49	135.144,00
4.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	19,50	20,00	4,58	479,31
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	0,56	27.245,90
TOTAL								257.764,02

PLÂNILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

LOCAL: SENADOR POMPEU - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.



DATA: 15/02/2023 **BDI:** 22,91%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07% **DATA REF.:** 05/2021

SINAPI: 2022/06 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 83,55% **COMPOSTIÇÕES:** 47,46% **07/2022**

PROPRIA: 0,00% **0,00%**

TRIBUTO: ICMS

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.117.011 CIVIL

CNPJ: 07.45664

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SINALIZAÇÃO								
SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA / REGULAMENTAÇÃO								
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,09	663,96	152,11	4.153,80
LIMPEZA FINAL DE OBRA								
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	1,29	0,30	2.862,00
5 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIÁ								
5.1 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM								
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.455,84	0,28	0,06	494,99
5.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	471,13	62,97	14,43	36.465,46
5.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	1.237,46	76,36	17,49	116.135,62
5.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	26,15	20,00	4,58	642,77
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS								
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	0,56	23.440,27
5.1.6	93956	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	0,22	22.809,86
5.2 SINALIZAÇÃO								
SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA / REGULAMENTAÇÃO								
5.2.1	C3353-A	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UNID	2,00	287,26	65,81	706,14
5.3 LIMPEZA FINAL DE OBRA								
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.455,84	1,29	0,30	2.314,79
						353,07		706,14
						63,85		2.314,79
						5,59		2.314,79

Rubrica: 353,07

MISSÃO: 63,85

5,59

CNPJ: 19.210.034/0001-39

FDA BOCHA FORTE JUNIOR

CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME

Rua José Juca Bezerra, 53 - Centro

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO , NAS LOCALIDADES : KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO , NAS LOCALIDADES : KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.

LOCAL: SENADOR POMPEU - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.

DATA : 15/02/2023 **BDI :** 22,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,55%	47,46%	07/2022
Composições		0,00%	0,00%	

Tipico
Cidade - CE - 13144

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO - LOCALIDADE FORQUILHA								
6.1		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						260.403,15
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.890,18	0,28	0,06	642,66
6.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	630,06	62,97	14,43	48.766,64
6.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.606,65	76,36	17,49	150.784,10
6.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	12,00	20,00	4,58	294,96
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS								
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	0,56	30.370,96
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	0,22	29.543,83
6.2		SINALIZAÇÃO						816,07
SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA /REGULAMENTAÇÃO								
6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	663,96	152,11	816,07
6.3		LIMPEZA FINAL DE OBRA						3.005,39
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.890,18	1,29	0,30	3.005,39
7		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO - LOCALIDADE PATU						238.947,06
7.1		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						234.177,52
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.701,18	0,28	0,06	578,40
7.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	561,78	62,97	14,43	43.481,77
7.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.446,00	76,36	17,49	135.707,10
7.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	18,00	20,00	4,58	442,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIEDO - NAS LOCALIDADES : KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIEDO - NAS LOCALIDADES : KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL: SENADOR POMPEU - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.

DATA: 15/02/2023 **BDI:** 22,91%
VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07% **DATA REF.:** 05/2021
SEINFRA: 2022/06 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 83,55% **COM DESONERAÇÃO:** 47,46% **07/2022**
Composições: **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									
7.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	9.057,85	2,46	0,56	3,02	27.354,71
7.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	22.363,95	0,97	0,22	1,19	26.613,10
SINALIZAÇÃO									
SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA / REGULAMENTAÇÃO									
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,53	663,96	152,11	816,07	2.064,66
7.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA								
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.701,18	1,29	0,30	1,59	2.704,88
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
8.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	591,78	135,58	727,36	72.736,00

VALOR BDI TOTAL: 270.640,79
VALOR ORÇAMENTO: 1.183.424,93
VALOR TOTAL: 1.454.065,72



Thiago
 J.F. ROCHA FORTES JUNIOR
 CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
 Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
 Senador Pompeu - CE
 CREA CE Nº 45664

CNPJ: 19.210.034/0001-39
F DA ROCHA FORTES JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
 Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
 Senador Pompeu - CE

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 15/02/2023		BDI : 22,91%		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL Material:						118,5677

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:						34,2800

VALOR: 152,85

1.2. COMP.2 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BAHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINARIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO- ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,335M (%)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BAHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINARIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO- ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,335M		%	1,00000000	86,06	86,06
TOTAL Não Oficial:						86,06

VALOR: 86,06

Thiago
 Thiago Xavier
 Engenheiro Civil
 CREA CE Nº 45664

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,3300	0,0763
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0804

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL Mão de Obra:						0,1990

VALOR: 0,28

CNPJ: 19.210.004.0001-39
F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
 Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
 Senador Pompeu - CE

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

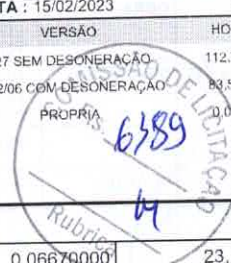
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	46,3400	3,0909
TOTAL Material:						3,0909

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	VERSAO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	23,1700	1,5454
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	17,1400	2,2865
					TOTAL Mão de Obra:	3,8319

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9700	3,5784
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	422,6000	36,7662
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	45,4200	2,7252
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	149,1800	12,9787
					TOTAL Serviço:	56,0485
					VALOR:	62,97

2.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	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_06/2014	SINAPI	CHI	0,13465571	57,11	7,69
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	0,00318892	166,50	0,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,22

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11727082	119,74	14,04
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03394680	825,10	28,00
					TOTAL Material:	42,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41363689	22,24	9,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41363689	16,83	6,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,15

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	0,02098529	474,21	9,95
					TOTAL Serviço:	9,95

Thiago Teixeira
 Engenheiro Civil
 CREA CE Nº 45664

VALOR:	76,36
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9600	8,9600
					TOTAL Material:	8,9600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420

CNPJ: 19.270.000/0001-30

ROCHA FORTE JUNIOR
 CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
 Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
 Senador Pompeu, CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 15/02/2023		BDI: 22,91%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 6390

TOTAL Mão de Obra:	8,6175
---------------------------	--------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	381,4200	0,2670
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084

TOTAL Serviço:	2,4179
-----------------------	--------

VALOR:	20,00
---------------	--------------

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_06/2014	SINAPI	CHI	0,00364539	51,19	0,18
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00840466	271,41	2,28

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	0,00142001	51,19	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00334719	271,41	0,90

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,97
---	------

VALOR:	0,97
---------------	-------------

Thiago
CREA CE Nº 45664

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,5100	41,8590
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,4400	12,9440

TOTAL Equipamento Custo Horário:	54,8030
---	---------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000

TOTAL Material:	593,1500
------------------------	----------

CNPJ: 19.210.834.0001-39

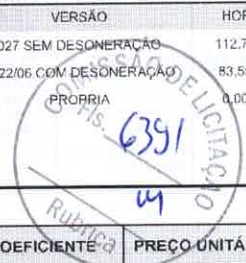
F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS, ME

Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
Senador Pompeu-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22.91%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	Composição	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:						19,4570

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	347,3900	6,2530
TOTAL Serviço:						6,2530
VALOR:						663,96

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL Mão de Obra:						1,2855
VALOR:						1,29

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,3300	0,0763
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0804

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL Mão de Obra:						0,1990
VALOR:						0,28

Thiago
Thiago
 Engenheiro Civil
 CREA CE Nº 45664

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	46,3400	3,0909
TOTAL Material:						3,0909

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	23,1700	1,5454
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	17,1400	2,2865
TOTAL Mão de Obra:						3,8319

10.034/0001-39
F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
 Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
 Senador Pompeu-CE

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9700	3,5784
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	422,6000	36,7662
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	45,4200	2,7252

A *P*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO , NAS LOCALIDADES : KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATÚ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE .	DATA : 15/02/2023	BDI : 22,91%																						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO , NAS LOCALIDADES : KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATÚ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE .	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																					
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE .																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE .																								

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	149,1800	12,9787
					TOTAL Serviço:	56,0485
					VALOR:	62,97

3.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		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_06/2014	SINAPI	CHI	0,13465589	57,11	7,69
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	0,00318893	166,50	0,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,22

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11727098	119,74	14,04
00004385	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03394685	825,10	28,00
					TOTAL Material:	42,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41363743	22,24	9,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41363743	16,83	6,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,15

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02098532	474,21	9,95
					TOTAL Serviço:	9,95
					VALOR:	76,36

Thiago de Azeiteira
 Eng. de Civil
 CREA CE Nº 45664

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9600	8,9600
					TOTAL Material:	8,9600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
					TOTAL Mão de Obra:	8,6175

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	381,4200	0,2670
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
					TOTAL Serviço:	2,4179

CNPJ: 19.210.834/0001-39

F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME

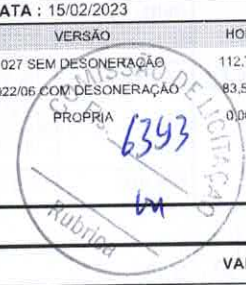
Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
Senador Pompeu-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 15/02/2023		BDI: 22,91%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	20,00
---------------	-------

3.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00364554	51,19	0,18
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00840500	271,41	2,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,46
VALOR:						2,46

3.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00142002	51,19	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00334720	271,41	0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,98
VALOR:						0,98

Thiago Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE Nº 45664

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,5100	41,8590
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,4400	12,9440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,8030

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
I2695	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
I0198	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
I2542	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL Material:					583,4500

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

CNPJ: 19.210.034/0001-39
F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
 Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
 Senador Pompeu-CE

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	347,3900	6,2530



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATÚ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22,91%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATÚ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	6,2530
VALOR:	663,96

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL Mão de Obra:					1,2855
VALOR:					1,29

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,3300	0,0763
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0804

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL Mão de Obra:					0,1990
VALOR:					0,28

Thiago
 JE. T. CIVIL
 CREA CE Nº 45664

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

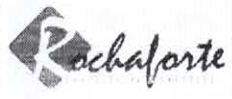
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567 EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	46,3400	3,0909
TOTAL Material:					3,0909

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	23,1700	1,5454
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	17,1400	2,2865
TOTAL Mão de Obra:					3,8319

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9700	3,5784
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	422,6000	36,7662
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	45,4200	2,7252
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	149,1800	12,9787
TOTAL Serviço:					56,0485
VALOR:					62,97

CNPJ: 19.210.000/0001-39
 F DA ROCHA FORTE JUNIOR
 CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
 Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
 Senador Pompeu-CE

4.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO , NAS LOCALIDADES : KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATÚ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE .	DATA : 15/02/2023	BDI : 22,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO , NAS LOCALIDADES : KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATÚ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE .	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE .	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE .	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		12,75%	71,07%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%

6395
Rubrica

Equipamento Custo Horário		FONTE	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_06/2014	SINAPI	CHI	0,13465572	57,11	7,69
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	0,00318893	166,50	0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11727083	119,74	14,04
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03394681	825,10	28,00
TOTAL Material:						42,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41363690	22,24	9,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41363690	16,83	6,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02098530	474,21	9,95
TOTAL Serviço:						9,95
VALOR:						76,36

Thiago
F. J. M. CIVIL
CREA CE Nº 43664

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9600	8,9600
TOTAL Material:						8,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL Mão de Obra:						8,6175

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	381,4200	0,2670
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL Serviço:						2,4179
VALOR:						20,00

CNPJ: 19.210.034/0001-39
F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
Rua José Jacá Bezerra, 53 - Centro
Senador Pompeu-CE

4.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			07/2022
			112,76%
			71,07%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00364408	51,19	0,18
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00840163	271,41	2,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,46
VALOR:						2,46

4.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00141443	51,19	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333402	271,41	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,97
VALOR:						0,97

Thiago
 Engenheiro Civil
 CREA CE Nº 45664

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,5100	41,8590
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,4400	12,9440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,8030

Material		FONTE	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	520,7400	520,7400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL Material:						583,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:						19,4570

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	347,3900	6,2530
TOTAL Serviço:						6,2530
VALOR:						663,96

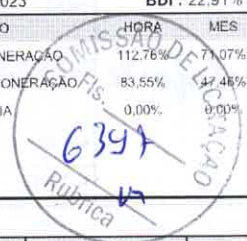
CNPJ: 19.210.034.0001-39
F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
 Rua José Juca Bezerra, 53 - Centro
 Senador Pompeu - CE

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22,91%																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	<table border="1"> <tr> <td>FGTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>7,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FGTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	7,07%	05/2021	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FGTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	7,07%	05/2021																		
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.																					



Mão de Obra	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL Mão de Obra:					1,2855
VALOR:					1,29

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

Equipamento Custo Horário	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	76,3300	0,0763
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0804

Mão de Obra	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	18,6300	0,0745
I2382	NIVELADOR	H	0,00200000	27,9700	0,0559
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL Mão de Obra:					0,1990
VALOR:					0,28

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

Material	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	0,06670000	46,3400	3,0909
TOTAL Material:					3,0909

Mão de Obra	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,06670000	23,1700	1,5454
I2543	SERVENTE	H	0,13340000	17,1400	2,2865
TOTAL Mão de Obra:					3,8319

Serviço	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,72000000	4,9700	3,5784
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08700000	422,6000	36,7662
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,06000000	45,4200	2,7252
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,08700000	149,1800	12,9787
TOTAL Serviço:					56,0485
VALOR:					62,97

Thiago
 DE SENADOR POMPEU - CE
 CREA CE Nº 35064

5.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FGTE	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_06/2014	CHI	0,13465590	57,11	7,69

CNPJ: 19.210.004/0001-39
 F. DA ROCHA FORTE JUNIOR

CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
 Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
 Senador Pompeu-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			07/2022
			0,00%
			0,00%

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	0,00318894	166,50	0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,22

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11727099	119,74	14,04
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03394686	825,10	28,00
TOTAL Material:						42,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41363744	22,24	9,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41363744	16,83	6,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,15

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02098533	474,21	9,95
TOTAL Serviço:						9,95
VALOR:						76,36

Thiago
 Eng. CIVIL
 CREA CE Nº 45664

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9600	8,9600
TOTAL Material:						8,9600

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL Mão de Obra:						8,6175

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	381,4200	0,2670
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL Serviço:						2,4179

CNPJ: 19.270.034/0001-39
F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
 Rua José Juca Bezerra, 53 - Centro
 Senador Pompeu-CE

VALOR: 20,00

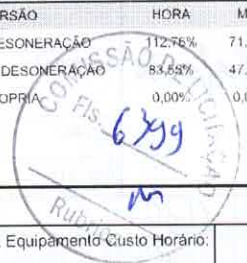
5.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00364408	51,19	0,18
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00840163	271,41	2,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIEDO , NAS LOCALIDADES : KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE .	DATA : 15/02/2023	BDI : 22,91%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIEDO , NAS LOCALIDADES : KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE .	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE .	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE .	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,46
VALOR:	2,46

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		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	0,00141443	51,19	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333402	271,41	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,97
VALOR:						0,97

5.2.1. C3353-A - PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (UNID)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3353-A	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	Composições	UNID	1,00000000	287,26	287,26
TOTAL Geral:						287,26
VALOR:						287,26

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL Mão de Obra:						1,2855
VALOR:						1,29

Thiago
 THIAGO ALEXANDRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE Nº 45664

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,3300	0,0763
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0804
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL Mão de Obra:						0,1990
VALOR:						0,28

CNPJ: 19.210.034/0001-39
F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
 Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
 Senador Pompeu - CE

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

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	Composição		2022/06 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					07/2022

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	46,3400	3,0909
TOTAL Material:						3,0909

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	23,1700	1,5454
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	17,1400	2,2865
TOTAL Mão de Obra:						3,8319

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9700	3,5784
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	422,6000	36,7662
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,06000000	45,4200	2,7252
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	149,1800	12,9787
TOTAL Serviço:						56,0485
VALOR:						62,97

Thiago
 Eng. Civil
 CREA CE Nº 45664

6.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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_06/2014	SINAPI	CHI	0,13465590	57,11	7,69
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	0,00318894	166,50	0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,22

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11727099	119,74	14,04
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03394686	825,10	28,00
TOTAL Material:						42,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41363744	22,24	9,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41363744	16,83	6,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,15

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02098533	474,21	9,95
TOTAL Serviço:						9,95
VALOR:						76,36

CNPJ: 19.210.004/0001-39
F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
 Rua José Júca Bezerra, 53 - Centro
 Senador Pompeu-CE

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9600	8,9600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 15/02/2023		BDI : 22,91%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	8,9600
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL Mão de Obra:					8,6175

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	381,4200	0,2670
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL Serviço:					2,4179

VALOR:	20,00
--------	-------

6.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00364408	51,19	0,18
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00840163	271,41	2,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,46

Thiago
 Thiago de Almeida
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE Nº 45664

VALOR:	2,46
--------	------

6.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00141443	51,19	0,07
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333402	271,41	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,97

CNPJ: 19.210.034/0001-39
 F DA ROCHA FORTE JUNIOR
 CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
 Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
 Senador Pompeu-CE

VALOR:	0,97
--------	------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,5100	41,8590
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,4400	12,9440
TOTAL Equipamento Custo Horário:					54,8030

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIEDO , NAS LOCALIDADES : KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATÚ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE .
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIEDO , NAS LOCALIDADES : KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATÚ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE .
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE .
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE .

DATA : 15/02/2023		BDI : 22,91%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL Material:						583,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:						19,4570

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	347,3900	6,2530
TOTAL Serviço:						6,2530

VALOR: 663,96

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL Mão de Obra:						1,2855

VALOR: 1,29

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,3300	0,0763
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0804

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL Mão de Obra:						0,1990

Thiago da Silveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE Nº 45604

VALOR: 0,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	46,3400	3,0909
TOTAL Material:						3,0909

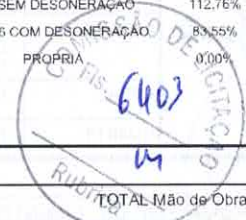
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	23,1700	1,5454
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	17,1400	2,2865

CNPJ: 19.210.034/0001-39
F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
 Rua José Juca Bezerra, 53 - Centro
 Senador Pompeu-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO 8,55% 47,46% 07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	3,8319
--------------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9700 3,5784
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	422,6000 36,7662
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	45,4200 2,7252
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	149,1800 12,9787
TOTAL Serviço:					56,0485

Thiago
 Engenharia Civil
 CREA CE nº 45664

VALOR:	62,97
---------------	--------------

7.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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_06/2014	SINAPI	CHI	0,13465346	57,11 7,69
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	0,00318889	166,50 0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11726887	119,74 14,04
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03394625	825,10 28,00
TOTAL Material:					42,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41362994	22,24 9,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41362994	16,83 6,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02098495	474,21 9,95
TOTAL Serviço:					9,95
VALOR:					76,36

CNPJ: 19.210.034/0001-39
 F DA ROCHA FORTE JUNIOR
 CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
 Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
 Senador Pompeu-CE

7.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9600 8,9600
TOTAL Material:					8,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700 3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400 5,1420
TOTAL Mão de Obra:					8,6175

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					8,6175

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIEDO , NAS LOCALIDADES : KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE .	DATA : 15/02/2023	BDI : 22,91%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIEDO , NAS LOCALIDADES : KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE .	FNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE .	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE .	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	381,4200	0,2670
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL Serviço:						2,4179
VALOR:						20,00

7.1.5. 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		FNTE	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	0,00364408	51,19	0,18
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00840163	271,41	2,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,46
VALOR:						2,46

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 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FNTE	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	0,00141443	51,19	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333402	271,41	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,97
VALOR:						0,97

Thiago Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE Nº 45664

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

Equipamento Custo Horário		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,5100	41,8590
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,4400	12,9440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,8030

Material		FNTE	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 ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL Material:						583,4500

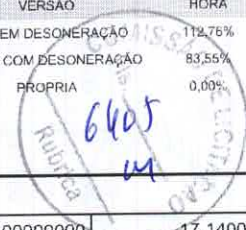
Mão de Obra		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170

CNPJ: 19.210.034.0001-39
F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
 Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
 Senador Pompeu-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22,91%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
					TOTAL Mão de Obra:	19,4570

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	347,3900	6,2530
					TOTAL Serviço:	6,2530
					VALOR:	663,96

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
					TOTAL Mão de Obra:	1,2855
					VALOR:	1,29

8.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ' (%)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA '		%	1,00000000	591,78	591,78
					TOTAL Não Oficial:	591,78
					VALOR:	591,78

CNPJ: 19.210.034/0001-39

F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
Rua José Joca Bezerra, 53 - Centro
Senador Pompeu-CE

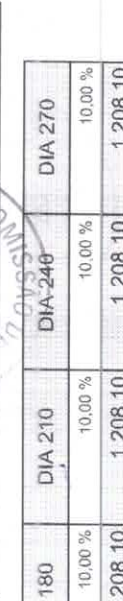
Thiago
DE... CIVIL
CREA CE Nº 43664

(Handwritten signatures and initials)

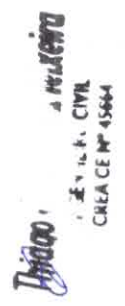
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA:	15/02/2023	BDI:	22,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE.	SINAFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.080,96	10,00 % 1.208,10	10,00 % 1.208,10	10,00 % 1.208,10	10,00 % 1.208,10	10,00 % 1.208,10	10,00 % 1.208,10	10,00 % 1.208,10	10,00 % 1.208,10	10,00 % 1.208,10
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO LOCALIDADE KM 20	237.734,70	45,00 % 106.980,62	55,00 % 130.754,08							
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE MANDACARU- EM TORNO	167.568,47									
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE RIACHO DO MEIO	257.764,02									
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIÁ	203.009,90						30,00 % 50.270,54	60,00 % 100.541,08	10,00 % 16.756,85	
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE FORQUILHA	264.224,61									
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE PATU	238.947,06									
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	72.736,00	10,00 % 7.273,60	10,00 % 7.273,60	10,00 % 7.273,60	10,00 % 7.273,60	10,00 % 7.273,60	10,00 % 7.273,60	10,00 % 7.273,60	10,00 % 7.273,60	10,00 % 7.273,60
		1.454.065,72	115.462,32 115.462,32	139.235,78 254.698,10	179.103,54 433.801,64	225.826,98 659.628,62	195.275,27 854.903,89	190.173,12 1.045.077,01	173.463,79 1.218.540,80	167.008,76 1.385.549,56	60.034,50 1.445.584,06



CNPJ: 19.210.034.0001-39
F. DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
 Rua José Juca Bezerra, 53 - Centro
 Senador Pompeu-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.080,96	10,00 % 1.208,06	100,00 % 12.080,96
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO LOCALIDADE KM 20	237.734,70		100,00 % 237.734,70
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE MANDACARU- EM TORNO	167.568,47		100,00 % 167.568,47
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE RIACHO DO MEIO	257.764,02		100,00 % 257.764,02
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIÁ	203.009,90		100,00 % 203.009,90
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE FORQUILHA	264.224,61		100,00 % 264.224,61

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
DATA: 15/02/2023 **BDI:** 22,91%
VERSÃO:
SEINFRA: 027 SEM DESONERACÃO 112,76% 71,07% 05/2021
SINAPI: 2022206 COM DESONERACÃO 83,55% 47,46% 07/2022
PROPRIA: 0,00% 0,00%
 Composições

DESCRICO: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.
LOCAL: SENADOR POMPEU - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	Total parcela
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO - LOCALIDADE PATU	238.947,06		100,00 % 238.947,06
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	72.736,00	10,00 % 7.273,60	100,00 % 72.736,00
		1.454.065,72	8.481,66 1.454.065,72	1.454.065,72

Riacho do Meio
 SENADOR POMPEU - CE
 CREA CE Nº 45664



CNPJ: 19.210.034.0001-39
F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
 Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
 Senador Pompeu-CE

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22,91%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFPA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

BDI = 22,91%

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

Thiago
SILVEIRA
OAB/CE Nº 45664

CNPJ: 19.210.034.0001-39
F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
Rua José Juca Bezerra, 53 - Centro
Senador Pompeu-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO , NAS LOCALIDADES : KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATÚ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE .	DATA : 15/02/2023	BDI : 22,91%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO , NAS LOCALIDADES : KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATÚ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE .	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE .	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE .	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

A + B + C + D

CNPJ: 19.210.604/0001-39
F DA FOCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
Senador Pompeu-CE

hiooo
M. Xeiro
SE - 1.4
CNEA CE Nº 45664



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIEDO , NAS LOCALIDADES : KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATÚ, NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE .	DATA : 15/02/2023	BDI : 22,91%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIEDO , NAS LOCALIDADES : KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATÚ, NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU - CE .	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE .	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE .	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Rubrica
6410
M

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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 PaternidadeE	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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

CNPJ: 19.210.034/0001-39
F DA ROCHA FORTE JUNIOR
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME
Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro
Senador Pompeu-CE

Thiago
JE...
CNEA CE Nº 45664