

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELELO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARUÍ, RIBEIRO DO MEIO, CODIÁ, VIÁRIO - LOCALIDADE DE CODIÁ, KM 20, MANDACARUÍ, RIBEIRO DO MEIO, CODIÁ, VIÁRIO - LOCALIDADE DE CODIÁ, KM 20, MANDACARUÍ, RIBEIRO DO MEIO, CODIÁ, FORROJULIA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 15/03/2023	BOI: 22.91%
DESCRIÇÃO:		PORTO: 27 SEM DESONERACAO	IRRF: 0A2321
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	INSS: 12,18%	IRPJ: 0A2321
		INSS: 12,21%	IRPJ: 0A2321
		INSS: 0,00%	IRPJ: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270	DIA 300	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.037,96	10,00%	1.203,80	10,00%	1.203,80	10,00%	1.203,80	10,00%	1.203,80	10,00%	1.203,80	100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 20	238.486,33	45,00%	55,00%	107,318,85								12.037,96
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE	168.115,29						30,00%	60,00%	10,00%			238.486,33
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE DO	258.586,55						50,434,59	100,869,17	16,811,53	20,00%		168.115,29
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIÁ	204.583,07			45,00%	55,00%			64,646,64	142,222,60	51,717,31		258.586,55
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE	265.056,26			92,062,38	112,520,69	30,00%						204.583,07
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE PATU	239.708,57			30,00%	40,00%	79,516,88	45,00%					265.056,26
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	72.372,00	10,00%	7,237,20	10,00%	7,237,20	10,00%	7,237,20	10,00%	7,237,20	10,00%	10,00%	239.708,57
		1.458.946,03	115,759,85	139,606,48	180,020,26	226,984,19	195,828,74	190,715,30	173,956,81	167,475,13	60,158,31	8,440,96	1.458.946,03
			115,759,85	255,398,33	435,388,59	662,372,78	858,199,52	1,048,914,82	1,222,871,63	1,390,346,76	1,450,505,07	1,458,946,03	

Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREAVCE 13802-D
 RNP Nº 060285663-1

José Luciano Sereleir da
J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74



J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI
 CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 30986
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF. JOAQUIM SINDEAUX SALA 01
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM/CE
 FONE: (88) 9 8129-2530
 E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELÍPICO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CORDÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELÍPICO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CORDÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,81%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 07/2022

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4121	36,1203
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,8651	24,8651
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,5470	56,4615
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4823	2,3193
TOTAL Material:					119,7662

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,99000000	17,1400	34,1086
TOTAL Mão de Obra:					34,1086
VALOR:					153,87

1.2. COM-24283816 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELAS EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO - ACÚSTICO EM ISOPOR - 06,00 X 2,35M (%)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-47988289	Composições	%	1,00000000	85,63	85,63
TOTAL Serviço:					85,63
VALOR:					85,63

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	0,00100000	76,7900	0,0768
I0758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
I0775	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0809

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,00398000	18,6300	0,0741
I2382	SEINFRA	H	0,00199000	27,9700	0,0557
I2445	SEINFRA	H	0,00199000	34,3100	0,0683
TOTAL Mão de Obra:					0,1981
VALOR:					0,28

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8567	SEINFRA	H	0,06670000	46,8148	3,1225
TOTAL Material:					3,1225

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,06636650	23,1700	1,5377
I2543	SEINFRA	H	0,13273300	17,1400	2,2750
TOTAL Mão de Obra:					3,8127

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9500	3,5640
C0842	SEINFRA	M3	0,08700000	425,8400	37,0307
C2784	SEINFRA	M3	0,06000000	45,1900	2,7114

José S. Sindeaux Neto
J. S. SINDEAUX NETO
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ - 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285633-1

J. S. SINDEAUX NETO E REI EPP
Fls. 07
SE

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06700000	148,4300	12,9134
TOTAL Serviço:						56,2195
VALOR:						63,15

2.1.3. 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 18.15 / 0.5 T	SINAPI	CHI	0,13090000	59,53	7,79
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 18.15 / 0.5 T	SINAPI	CHP	0,00310000	169,39	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,31
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	120,95	13,78
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM EFETE DE VARIAÇÃO REGIONAL DE PREÇOS POR M2	SINAPI	MIL	0,03300000	833,48	27,50
TOTAL Material:						41,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	24,63	9,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,43	7,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,31
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	0,02040000	481,74	9,82
TOTAL Serviço:						9,82
VALOR:						76,72

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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0545	9,0545
TOTAL Material:						9,0545
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	23,1700	3,4561
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29850000	17,1400	5,1163
TOTAL Mão de Obra:						8,5744
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	383,2400	0,2683
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9500	1,2375
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,1900	0,9038
TOTAL Serviço:						2,4096
VALOR:						20,04

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	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	SINAPI	CHI	0,00360000	53,02	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	SINAPI	CHP	0,00830000	274,68	2,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,46
VALOR:						2,46

2.1.6. 93690 - 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	SINAPI	CHI	0,00140000	53,02	0,07

José Francisco Siqueira Neto
J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Souza
Carlos Renato Costa Souza
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1



91386	CF JINHÃO 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	274,68	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,97
VALOR:						0,97

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,4800	41,8320
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,0900	13,0090
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,8410

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4776	0,9552
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8259	2,4777
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0267	526,0267
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2434	51,7302
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1789	8,1789
TOTAL Material:						589,3687

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09950000	23,1700	2,3054
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	17,1400	17,0543
TOTAL Mão de Obra:						19,3597

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	349,0000	6,2820
TOTAL Serviço:						6,2820
VALOR:						669,85

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

José Sacramento Simões Neto
J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Sousa
Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	17,1400	1,2791
TOTAL Mão de Obra:						1,2791
VALOR:						1,28

3.1.1. 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	76,7900	0,0768
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0809

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00398000	18,6300	0,0741
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00199000	27,9700	0,0557
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00199000	34,3100	0,0683
TOTAL Mão de Obra:						0,1981
VALOR:						0,28

3.1.2. C4683 - MEIO - IO 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	46,8148	3,1225
TOTAL Material:						3,1225

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06636650	23,1700	1,5377
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13273300	17,1400	2,2750
TOTAL Mão de Obra:						3,8127

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9500	3,5640

José Suassuna Senechal Jr
J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ Nº 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Souza
Carlos Renato Costa Souza
Engº Civil CREANCE 13902-D
RNP Nº 060285653-1



C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO.	SEINFRA	M3	0,08700000	425,6400	37,0307
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,06000000	45,1900	2,7114
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	148,4300	12,9134
TOTAL Serviço:						56,2196
VALOR:						63,15

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	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.	SINAPI	CHI	0,13090000	59,53	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	169,39	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,31

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	120,95	13,78
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	833,48	27,50
TOTAL Material:						41,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	24,63	9,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,43	7,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,31

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	481,74	9,82
TOTAL Serviço:						9,82
VALOR:						76,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0545	9,0545
TOTAL Material:						9,0545

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14025000	23,1700	3,4581
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29850000	17,1400	5,1163

José Luciano S. S. Neto
J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Souza
Engº Civil CREANCE 13902-D
RNP Nº 060285053-1



TOTAL Mão de Obra:	8,5744
TOTAL Serviço:	2,4096
VALOR:	20,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	383,2400	0,2683
C0588	CA. AÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9500	1,2375
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,1900	0,9038

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	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.	SINAPI	CHI	0,00360000	53,02	0,19
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	274,68	2,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,46	
VALOR:					2,46	

3.1.5. 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.	SINAPI	CHI	0,00140000	53,02	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.	SINAPI	CHP	0,00330000	274,68	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,97	
VALOR:					0,97	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,4800	41,8320
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,0900	13,0090
TOTAL Equipamento Custo Horário:					54,8410	

José Luciano Sendeaux Neto
J. S SINDEAUX NETO EIRELLEPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Soares
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285053-1



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4776	0,9552
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8259	2,4777
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0267	526,0267
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2434	51,7302
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1789	8,1789
TOTAL Material:						589,3687

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09950000	23,1700	2,3054
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	17,1400	17,0543
TOTAL Mão de Obra:						19,3597

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	349,0000	6,2820
TOTAL Serviço:						6,2820
VALOR:						669,86

Jose Suassuna Sendeaux Neto
J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	17,1400	1,2791
TOTAL Mão de Obra:						1,2791
VALOR:						1,28

Carlos Renato Costa Soraga
Carlos Renato Costa Soraga
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº 060295653-1

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	76,7900	0,0768
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0809

13
SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
 R. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOE
 FONE: (88) 9 8

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00398000	18,8300	0,0741
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00199000	27,9700	0,0557
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00199000	34,3100	0,0683
TOTAL Mão de Obra:						0,1981
VALOR:						0,28

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	46,8148	3,1225
TOTAL Material:						3,1225
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06836650	23,1700	1,5377
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,13273300	17,1400	2,2750
TOTAL Mão de Obra:						3,8127
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9500	3,5640
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	425,6400	37,0307
C2784	EE JAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,06000000	45,1900	2,7114
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	148,4300	12,9134
TOTAL Serviço:						56,2195
VALOR:						63,16

4.1.3. 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	
5885	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	59,53	7,79
5884	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_09/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	169,39	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,31
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	120,95	13,78
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	833,48	27,50
TOTAL Material:						41,28

Jose Suassuna
J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ - 23.463.259/0001.74

Carlos Renato Costa Souza
Carlos Renato Costa Souza
Engº Civil CREA/CE 13802-D
RNP Nº 060285503-1



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	24,63	9,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,43	7,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,31

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. 08/2010	SINAPI	M3	0,02040000	481,74	9,82
TOTAL Serviço:						9,82
VALOR:						76,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0545	9,0545
TOTAL Material:						9,0545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	23,1700	3,4581
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29850000	17,1400	5,1163
TOTAL Mão de Obra:						8,5744

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	383,2400	0,2683
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9500	1,2375
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,1900	0,9038
TOTAL Serviço:						2,4096
VALOR:						20,04

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	SINAPI	CHI	0,00360000	53,02	0,19
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	SINAPI	CHP	0,00830000	274,68	2,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,46
VALOR:						2,46

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	SINAPI	CHI	0,00140000	53,02	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	SINAPI	CHP	0,00330000	274,68	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,97
VALOR:						0,97

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,4800	41,8320
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,0900	13,0090
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,8410

Yosi Sciamini Lealux

J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREAOE 13002-D
RNP Nº 060285653-1



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	2,00000000	0,4776	0,9552
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,8259	2,4777
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA M2	1,00000000	526,0267	526,0267
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,00000000	17,2434	51,7302
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	8,1789	8,1789
TOTAL Material:					589,3687

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,09950000	23,1700	2,3054
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,99500000	17,1400	17,0543
TOTAL Mão de Obra:					19,3597

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,01800000	349,0000	6,2820
TOTAL Serviço:					6,2820
VALOR:					669,85

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,07462500	17,1400	1,2791
TOTAL Mão de Obra:					1,2791
VALOR:					1,28

5.1.1. 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	76,7900	0,0768
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0809

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00398000	18,6300	0,0741
12382	NIVELADOR	SEINFRA H	0,00199000	27,9700	0,0557
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00199000	34,3100	0,0683
TOTAL Mão de Obra:					0,1981
VALOR:					0,28

5.1.2. 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	46,8148	3,1225
TOTAL Material:					3,1225

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,06639650	23,1700	1,5377
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,13273300	17,1400	2,2750
TOTAL Mão de Obra:					3,8127

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

José Suassuna Saldanha Neto

J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Souza

Carlos Renato Costa Souza
Engº Civil CREA/CE 13002-D
RNP Nº 060285663-1



C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9500	3,5640
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	425,6400	37,0307
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,06000000	45,1900	2,7114
C1004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	148,4300	12,9134
TOTAL Serviço:						56,2195
VALOR:						63,15

5.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_08/2020 (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	SINAPI	CHI	0,13090000	59,53	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	169,39	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	120,95	13,78
00004385 PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM EFETE DIFERENÇA REGIONAL DE REÇAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03300000	833,48	27,50
TOTAL Material:					41,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	24,63	9,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,43	7,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,02040000	481,74	9,82
TOTAL Serviço:					9,82
VALOR:					76,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0545	9,0545
TOTAL Material:					9,0545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	23,1700	3,4581
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29850000	17,1400	5,1163
TOTAL Mão de Obra:					8,5744

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	383,2400	0,2683
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9500	1,2375
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,1900	0,9038
TOTAL Serviço:					2,4096
VALOR:					20,04

5.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (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	SINAPI	CHI	0,00360000	53,02	0,19
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	SINAPI	CHP	0,00630000	274,68	2,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,46

Yosi Luciano Loureiro

J. S. SINDEAUX NETO - EIRELEPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Sousa

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1



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

5.1.6. 93690 - 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 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	SINAPI	CHI	0,00140000	53,02	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	SINAPI	CHP	0,00330000	274,68	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,97
VALOR:						0,97

5.2.1. C3363 - 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	46,4800	41,8320
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,0900	13,0090
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,8410

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4776	0,9552
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8259	2,4777
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0267	526,0267
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2434	51,7302
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1789	8,1789
TOTAL Material:						589,3687

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09950000	23,1700	2,3054
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09500000	17,1400	17,0543
TOTAL Mão de Obra:						19,3597

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	349,0000	6,2820
TOTAL Serviço:						6,2820
VALOR:						669,86

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	17,1400	1,2791
TOTAL Mão de Obra:						1,2791
VALOR:						1,28

6.1.1. 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	76,7900	0,0768
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0809

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00398000	18,6300	0,0741
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00199000	27,9700	0,0557
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	34,3100	0,0683
TOTAL Mão de Obra:						0,1981

José Luciano Sene
J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285003-1



VALOR: 0,28

6.1.2. 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	46,8148	3,1225
TOTAL Material:					3,1225	
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06636650	23,1700	1,5377
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13273300	17,1400	2,2750
TOTAL Mão de Obra:					3,8127	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9500	3,5640
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	425,6400	37,0307
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,06000000	45,1900	2,7114
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	148,4300	12,9134
TOTAL Serviço:					56,2195	
VALOR:					63,16	

Yosi Suassuna
J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

6.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)						
EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	FORNTE	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 / 6,5 T	SINAPI	CHI	0,13090000	59,53	7,79
5884	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 6,5 T	SINAPI	CHP	0,00310000	169,39	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,31	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	120,95	13,78
00004385	PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	833,48	27,50
TOTAL Material:					41,28	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	24,63	9,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,43	7,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,31	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L AF_05/2019	SINAPI	M3	0,02040000	481,74	9,82
TOTAL Serviço:					9,82	
VALOR:					76,72	

Carlos Renato Costa Souza
Engº Civil CREANCE 13902-D
RNP Nº 060285653-1

6.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0545	9,0545
TOTAL Material:					9,0545	
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	23,1700	3,4581
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29850000	17,1400	5,1163
TOTAL Mão de Obra:					8,5744	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	383,2400	0,2683
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9500	1,2375

INDIANÁPOLIS E REL
19/01/2020

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,1900	0,9038
TOTAL Serviço:						2,4096
VALOR:						20,04

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	SINAPI	CHI	0,00360000	53,02	0,19
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	SINAPI	CHP	0,00830000	274,58	2,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,46
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	SINAPI	CHI	0,00140000	53,02	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	SINAPI	CHP	0,00330000	274,58	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,97
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
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,4800	41,8320
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,0900	13,0090
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,8410

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4776	0,9552
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8259	2,4777
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0267	526,0267
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2434	51,7302
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1789	8,1789
TOTAL Material:					589,3687	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09950000	23,1700	2,3054
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	17,1400	17,0543
TOTAL Mão de Obra:					19,3597	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	349,0000	6,2820
TOTAL Serviço:					6,2820	
VALOR:					669,85	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	17,1400	1,2791
TOTAL Mão de Obra:					1,2791	
VALOR:					1,28	

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	76,7900	0,0768

José Luciano Sanches
J. S. SINDEAUX NETO EIRELEPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13802-D
RNP Nº 060255603-1



10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0809
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00398000	18,6300	0,0741
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00199000	27,9700	0,0557
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00199000	34,3100	0,0683
TOTAL Mão de Obra:						0,1981
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	46,8148	3,1225
TOTAL Material:						3,1225
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06636650	23,1700	1,5377
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13273300	17,1400	2,2750
TOTAL Mão de Obra:						3,8127
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9500	3,5640
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	425,6400	37,0307
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	45,1900	2,7114
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	148,4300	12,9134
TOTAL Serviço:						56,2195
VALOR:						63,15

7.1.3. 101189 - 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 8.4 T, IMPACTO DINÂMICO 16.15/18.5 T	SINAPI	CHI	0,13090000	59,53	7,79
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.4 T, IMPACTO DINÂMICO 16.15/18.5 T	SINAPI	CHP	0,00310000	169,39	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,31
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	120,95	13,78
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	833,48	27,50
TOTAL Material:						41,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	24,83	9,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,43	7,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,31
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100 L AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02040000	481,74	9,82
TOTAL Serviço:						9,82
VALOR:						76,72

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

Material	 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0545	9,0545

José Suassuna
J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Roberto Costa Sousa
Engº Civil CREACE 13902-D
RNP Nº 06023563-1



TOTAL Material:						9,0545
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	23,1700	3,4581
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,29850000	17,1400	5,1163
TOTAL Mão de Obra:						8,5744
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	383,2400	0,2683
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9500	1,2375
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,1900	0,9038
TOTAL Serviço:						2,4096
VALOR:						20,04

7.1.5. 98875 - 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	SINAPI	CHI	0,00360000	53,02	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	SINAPI	CHP	0,00830000	274,68	2,27
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	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	SINAPI	CHI	0,00140000	53,02	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	SINAPI	CHP	0,00330000	274,68	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,97
VALOR:						0,97

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,4800	41,8320
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,0900	13,0090
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,8410
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4776	0,9552
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8259	2,4777
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	526,0267	526,0267
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,2434	51,7302
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1789	8,1789
TOTAL Material:						589,3687

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09950000	23,1700	2,3054
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,09950000	17,1400	17,0543
TOTAL Mão de Obra:						19,3597
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	349,0000	6,2820
TOTAL Serviço:						6,2820
VALOR:						669,65

Yosé Luciano Landeira

J. S. SINDEAUX NETO - EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Sousa
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060265553-1



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	17,1400	1,2791
TOTAL Mão de Obra:					1,2791	
VALOR:					1,28	

8.1. COMP-21343967 - ADMINSITRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-71250969	ADMINSITRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	588,82	588,82
TOTAL Serviço:					588,82	
VALOR:					588,82	

CRS
Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060295883-1

José Samir Sudeco Neto
J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ 23.463.259/0001-74

[Handwritten mark]

J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
Fls. 23
[Handwritten mark]



COMPOSIÇÃO DO BDI						
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELÍPO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, 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 PARALELÍPO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU. NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		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

Beneficio		
S + G	Garantia/sequros	0,74
L	Lucro	7,71
	TOTAL	8,45

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4.5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 22,91%

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

Carlos Renato Costa Sousa
 Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº 060285653-1

José Sinaux Neto
 J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ 23.463.259/0001-74



J. S. SINDEAUX NETO
 CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNK
 RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX
 POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAM BOMAS
 FONE: (88) 3333-3333
 E-MAIL: construtorasuassuna@gu

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELÍDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, 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 PARALELÍDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FONTE	VERBÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			SINAPI	202206 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	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
	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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

Yosé Luamone Loullian
J. S. SINDEAUX NETO EIRELI/EP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Roberto Costa Sousa
Engº Civil CRENCE 19902-D
RNP Nº 0602655653-1



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	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
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	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
TOTAL		16,91	6,48

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

A + B + C + D

CRH
Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1

José Simeaux Neto
J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74



J. S. SINDEAUX NETO
CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.476406-0 - INSCRIÇÃO MUN
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDE
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAÍ
FONE: (85) 3333-1111
E-MAIL: construtorasuassuna@s



**Dados pessoais do(s) representantes da futura
contratada, indicando para assinatura do
contrato:**

NOME: RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME

FANTASIA: REPASSE DO VALE

CNPJ: 37.658.271/0001-49

ENDEREÇO: AV DOM AURELIANO MATOS CE 261, nº 2339, ANDAR 1 E 2,
BOM JESUS, LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ, CEP 62.930-000.

REPRESENTANTE: RAFAEL ANDRADE DE SOUSA

ENDEREÇO: RUA PADRE VICENTE Nº 753, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE,
CEARÁ, CEP 62.930-000.

CPF: 028.647.873-00

RG: 2005030034592

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA 2253-5

CONTA CORRENTE 55228-3

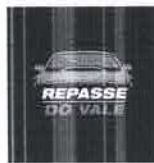
INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.381204-5

FONE: (85) 999537202

E-MAIL: REPASSEDOVALE@HOTMAIL.COM


Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592





CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM
PARALELEPIPEDO 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 DESTA
PROCESSO.

TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP001/2023.

COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE
CONVOCAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS
NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

Declara, que assumi 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.

Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais),
materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos
necessários à perfeita execução de toda a obra.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Prazo de execução: 300 (trezentos) dias.

VALOR TOTAL R\$ 1.457.320,63

**um milhão, quatrocentos e cinquenta e sete mil, trezentos e vinte reais e sessenta e três
centavos.**

Limoeiro do Norte- Ceará, 11/02/2023.

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME

Rafael Andrade de S. Veiculos ME
CNPJ 37658271/0001-49
Avenida Aureliano Matos, 2339 CE 261
Avenida 2 Limoeiro do Norte-CE

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592



www.repassedovale.com.br

E-mail: repassedovale@hotmail.com

Instagram @repassedovale.com.br

CO. Fls. 5834

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.						DATA:	11/02/2023	BDI:	22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.						FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.						SINAPI:	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU						Composições:	PROPRIA	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		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						11.992,36	0,82
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	153,50	188,67	1.509,36	0,10
1.2	COMP. 2	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Composições Próprias	MÊS	100,00	85,29	104,83	10.483,00	0,72
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 20						238.177,95	16,34
2.1		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						233.839,18	16,05
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	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	613,48	63,14	77,61	47.612,18	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	76,55	94,09	132.760,99	9,11
2.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	SEINFRA	M	11,00	20,04	24,63	270,93	0,02
		TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS							
2.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 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
2.2		SINALIZAÇÃO						1.690,07	0,12
		SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO							
2.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,06	667,50	820,42	1.690,07	0,12
2.3		LIMPEZA FINAL DE OBRA						2.648,70	0,18
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1 687,07	1,28	1,57	2.648,70	0,18
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - MANDACARU - EM TORNO DA CAPELA						167.885,40	11,52
3.1		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						161.825,23	11,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.						DATA:	11/02/2023	BDI:	22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.						FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.						SINAPI:	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU						Composições:	PROPRIA	MES:	70,80%
										DATA REF.	05/2021
											07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						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	0,34	402,72	0,03
3.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	348,81	63,14	77,61	27.071,14	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	76,55	94,09	94.806,02	6,51
3.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	65,60	20,04	24,63	1.615,73	0,11
		TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS							
3.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 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
3.2		SINALIZAÇÃO						4.200,55	0,29
		SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO							
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,12	667,50	820,42	4.200,55	0,29
3.3		LIMPEZA FINAL DE OBRA						1.859,62	0,13
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1 184,47	1,28	1,57	1.859,62	0,13
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE RIACHO DO MEIO						269.261,99	17,72
4.1		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						251.259,65	17,24
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	63,14	77,61	60.923,85	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	76,55	94,09	135.489,60	9,30
4.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	SEINFRA	M	19,50	20,04	24,63	480,29	0,03
		TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS							
4.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	9 021,82	2,46	3,02	27.245,90	1,87



COMISSÃO FISCAL 5835

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	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:	11/02/2023		BDI:	22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE					FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					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		
4.1.6	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	22 275,84	0,97	1,19	26 508,01	1,82
SINALIZAÇÃO									
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO									
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5 09	667,50	820,42	4 175,94	0,29
LIMPEZA FINAL DE OBRA									
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 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	0,34	494,99	0,03
5.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	471,13	63,14	77,61	36 564,40	2,51
5.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	1 237,46	76,55	94,09	116 432,61	7,99
5.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	SEINFRA	M	26,15	20,04	24,63	644,07	0,04
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	7 761,88	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
5.2 SINALIZAÇÃO									
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO									
5.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,00	667,50	820,42	1 640,84	0,11
5.3 LIMPEZA FINAL DE OBRA									
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1 455,84	1,28	1,57	2 285,67	0,16

rafael andrade de sousa veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
- Limoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9953-7202

Página 5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	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:	11/02/2023		BDI:	22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE					FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU					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		
6 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE FORQUILHA									
6.1 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM									
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
6.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	630,06	63,14	77,61	48 898,96	3,36
6.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	1 606,55	76,55	94,09	151 169,70	10,37
6.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	SEINFRA	M	12,00	20,04	24,63	295,56	0,02
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	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
6.2 SINALIZAÇÃO									
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO									
6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	667,50	820,42	820,42	0,06
6.3 LIMPEZA FINAL DE OBRA									
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1 890,18	1,28	1,57	2 967,58	0,20
7 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE PATU									
7.1 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM									
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	63,14	77,61	43 599,75	2,99
7.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	1 446,00	76,55	94,09	136 054,14	9,34
7.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	18,00	20,04	24,63	443,34	0,03

rafael andrade de sousa veiculos - CNPJ: 37.658.271/0001-49
- Limoeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9953-7202

Página 6



5836

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	11/02/2023	BDI:	22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	VERBA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76% 71,07%
	LOCAL:	KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA:	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição:	PRÓPRIA	DATA REF:	07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									
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	9 057,95	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
7.2	SINALIZAÇÃO							2.075,66	0,14
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO									
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,53	567,50	820,42	2.075,66	0,14
7.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA							2.670,85	0,18
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	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							72.591,00	4,98
8.1	COMP_1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	100,00	590,60	725,91	72.591,00	4,98
								VALOR BDI TOTAL:	271.232,19
								VALOR ORÇAMENTO:	1.186.088,44
								VALOR TOTAL:	1.457.320,63

Rafael Andrade de Sousa

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	11/02/2023	BDI:	22,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	VERBA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76% 71,07%
	LOCAL:	KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA:	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição:	PRÓPRIA	DATA REF:	07/2022	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
X037 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	35,2607	35,2607	
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7651	24,7651	
11891 PONTALETE (BARROTE DE 3x7)	SEINFRA	M	4,50000000	72,4605	326,5073	
I1725 PREÇO 15X15 (1 1/4" x 1/2") (APROXIMADAMENTE 67UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4001	2,3100	
					TOTAL Materiais	400,2931
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
U543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1002	34,2003	
					TOTAL Mão de Obra	34,2003
					VALOR	434,4934

1.2. COMP. 2 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 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 (M2)						
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4907 LOCAÇÃO DE CONTAINER 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	M2	1,00000000	82,280000	82,280000	
					TOTAL Serviço	82,280000
					VALOR	85,290000

2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Cuidados	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0700 CAMINHONETE BAIXO (CNP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,6200	0,0766	
0756 NÍVEL (CNP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5800	0,0012	
0773 REODOLHO (CNP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027	
					TOTAL Equipamento Cuidados	0,0805
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
X037 AJUANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,5007	0,0740	
0762 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9111	0,0558	
0745 TOPOGRÁFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,2414	0,0685	
					TOTAL Mão de Obra	0,1983
					VALOR	0,28

2.1.2. G4585 - MEIO FIO CONJUGADO C/ BARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)						
Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0507 EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,00610000	49,6200	3,1100	
					TOTAL Materiais	3,1100
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



COPIA
FOLHA 5837
14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARELELEPÉDRO, NAS LOCALIDADES KM 20 MANGACARU, RANCHO DO MEIO CODA FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE				DATA:	11/02/2023				BIX:	22,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARELELEPÉDRO, NAS LOCALIDADES KM 20 MANGACARU, RANCHO DO MEIO CODA FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE				FONTE:	VERBA	NDA	MDE	REP.		
LOCAL:	KM 20 MANGACARU, RANCHO DO MEIO CODA FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE				CONTA:	027 696 8282828282	102 76%	11 1%	06 2%	000002	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				CONTA:	02056 606 8282828282	0 0%	0 0%	0 0%	000002	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0201	PREDEFINIDO	SENFRPA	H	0,008700000	23,1237	1,9421
0543	SERVELENTE	SENFRPA	H	0,133400000	17,1057	2,2825
TOTAL Mão de Obra						4,2246

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFACIA	SENFRPA	M3	0,120000000	4,9100	0,5888
02842	CONCRETO FIBRADO - FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRPA	M3	0,087000000	424,7500	36,8567
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENFRPA	M3	0,060000000	48,3400	2,8994
01904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SENFRPA	M3	0,087000000	148,9000	12,9043
TOTAL Material						54,2592
VALOR						63,14

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5085	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE LAM. CILINDRO ACO LIBO, POTENCIA 40 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T, IMPACTO DINAMICO 16.15 / 9.5 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SNAP1	CHP	0,130900000	59,07	7,81
5084	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE LAM. CILINDRO ACO LIBO, POTENCIA 40 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T, IMPACTO DINAMICO 16.15 / 9.5 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SNAP1	CHP	0,003100000	189,40	0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário						8,39

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000307	AREIA GROSSA - POSTO JARDIM/REDECOR (RETRIAO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SNAP1	M3	0,114000000	125,45	14,37
0004305	PARALELEPÉDRO GRANÍTICO DO BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (ARRIACAÇÃO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SNAP1	M2	0,033000000	830,13	27,39
TOTAL Material						41,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86200	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,402100000	24,04	8,80
86316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP1	H	0,402100000	18,40	7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						16,19

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88026	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNID. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014)	SNAP1	M3	0,020400000	481,13	8,81
TOTAL Material						8,81
VALOR						76,59

2.1.4. C0307 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SENFRPA	M	1,020000000	8,9117	8,9181
TOTAL Material						8,9181

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0201	PREDEFINIDO	SENFRPA	H	0,150000000	23,1237	3,4680
0543	SERVELENTE	SENFRPA	H	0,300000000	17,1057	5,1300
TOTAL Mão de Obra						8,6010

Índice antrabre de custos veiculos - CUP: 37 656 271/0001-49
Linha de Notificação - FONE: (85) 9 9953-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARELELEPÉDRO, NAS LOCALIDADES KM 20 MANGACARU, RANCHO DO MEIO CODA FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE				DATA:	11/02/2023				BIX:	22,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARELELEPÉDRO, NAS LOCALIDADES KM 20 MANGACARU, RANCHO DO MEIO CODA FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE				FONTE:	VERBA	NDA	MDE	REP.		
LOCAL:	KM 20 MANGACARU, RANCHO DO MEIO CODA FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE				CONTA:	027 696 8282828282	102 76%	11 1%	06 2%	000002	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU				CONTA:	02056 606 8282828282	0 0%	0 0%	0 0%	000002	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA FROCUZADA	SENFRPA	M3	0,000700000	382,0100	0,2681
00588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFACIA	SENFRPA	M3	0,250000000	4,9100	1,2425
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENFRPA	M3	0,020000000	48,3400	0,9669
TOTAL Material						2,4775
VALOR						20,04

2.1.6. 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.955 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHD DIURNO AF_06/2014	SNAP1	CHD	0,001300000	53,15	0,10
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.955 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	SNAP1	CHP	0,008300000	274,27	2,27
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,48
VALOR						2,48

2.1.6. 91590 - 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.955 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHD DIURNO AF_06/2014	SNAP1	CHD	0,001400000	53,15	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.955 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	SNAP1	CHP	0,003300000	274,27	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,97
VALOR						0,97

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0581	CAMINHÃO C/CARRROCERIA DE MADEIRA HF 136 (CH)	SENFRPA	H	0,900000000	46,4910	41,8320
0703	CAMINHÃO C/CARRROCERIA DE MADEIRA HF 136 (CH)	SENFRPA	H	0,100000000	129,7500	12,9750
TOTAL Equipamento Custo Horário						54,8070

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02025	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 14X1 1/2"	SENFRPA	UN	2,000000000	0,4757	0,9514
02026	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SENFRPA	UN	3,000000000	0,8275	2,4825
0989	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SENFRPA	M2	1,000000000	523,9170	523,9170
03186	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SENFRPA	M	3,000000000	17,1140	51,3420
02042	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SENFRPA	M	1,000000000	8,1400	8,1400
TOTAL Material						548,8889

Índice antrabre de custos veiculos - CUP: 37 656 271/0001-49
Linha de Notificação - FONE: (85) 9 9953-7202

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the text "REPASSE DO VALE".

5838
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES KM 20 MANDACARU, RUA DO MEIO, CADA FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE	DATA:	11/03/2023	RE:	22,31%	REP:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES KM 20 MANDACARU, RUA DO MEIO, CADA FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE	FONTE:	SENFRA	VERBA:	100%	RE:
LOCAL:	KM 20 MANDACARU, RUA DO MEIO, CADA FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE	RECURSOS:	100% SEM DESTINAÇÃO ESPECÍFICA	RE:	100%	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPONENTE:	PROGRA	RE:	00%	REP:

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498 CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,10000000	23,1237	2,3123
0543 SERVENTE	SENFRA	H	1,00000000	17,1057	17,1057
TOTAL Mão de Obra					19,4180

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03268 CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP)	SENFRA	M3	0,01800000	348,9070	6,2793
TOTAL Serviço					6,2793
VALOR					667,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SENFRA	H	0,07500000	17,1057	1,2833
TOTAL Mão de Obra					1,2833
VALOR					1,28

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

Equipamento Cuidado Fornecido	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 CAMARHONETE SAVERIO (CHP)	SENFRA	H	0,00100000	76,6200	0,0766
0756 NÍVEL (CHP)	SENFRA	H	0,00200000	0,0640	0,0014
0775 TEOCÓLITO (CHP)	SENFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Cuidado Fornecido					0,0807

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SENFRA	H	0,00400000	16,5017	0,0660
0363 NIVELADOR	SENFRA	H	0,00200000	27,9141	0,0558
0440 TOPOGRÁFICO	SENFRA	H	0,00200000	34,2914	0,0685
TOTAL Mão de Obra					0,1903
VALOR					0,28

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

Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0567 EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ADIPLADA C/ FOHMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SENFRA	H	0,08870000	46,0136	4,0693
TOTAL Materia					4,0693

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,06870000	23,1237	1,5421
0543 SERVENTE	SENFRA	H	0,13240000	17,1057	2,2625
TOTAL Mão de Obra					3,8046

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00588 CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SENFRA	M2	0,73000000	4,9100	3,5774
02842 CONCRETO PAVIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	0,08700000	424,7910	36,9567

refeet analítico de obra veicular - CNPJ: 37.654.271/0001-49 - Livro de Rubrica - FONE: (85) 9.9553.7202 - Página 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES KM 20 MANDACARU, RUA DO MEIO, CADA FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE	DATA:	11/03/2023	RE:	22,31%	REP:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES KM 20 MANDACARU, RUA DO MEIO, CADA FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE	FONTE:	SENFRA	VERBA:	100%	RE:
LOCAL:	KM 20 MANDACARU, RUA DO MEIO, CADA FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE	RECURSOS:	100% SEM DESTINAÇÃO ESPECÍFICA	RE:	100%	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPONENTE:	PROGRA	RE:	00%	REP:

Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0274 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,00m	SENFRA	M3	0,09500000	46,3410	4,4063
01604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SENFRA	M3	0,08700000	148,9070	12,9647
TOTAL Materia					17,3710
VALOR					63,14

3.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_09/0920 (M2)

Equipamento Cuidado Fornecido	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5985 ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LIBO POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T, IMRACIO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T - LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CH DIÁRIO AF_062014	SENAP	CH	0,13000000	59,07	7,68
5984 ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LIBO POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T, IMRACIO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T - LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIÁRIO AF_062014	SENAP	CHP	0,00310000	169,40	0,52
TOTAL Equipamento Cuidado Fornecido					8,20

Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000397 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAPADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SENAP	M3	0,11400000	120,40	13,73
0004380 PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO DU BASALÍTICO PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE (VARIAÇÃO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SENAP	M2	0,03300000	830,13	27,36
TOTAL Materia					41,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85260 CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,40210000	24,64	9,90
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,40210000	18,40	7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					17,29

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (LÍMIDA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_062014)	SENAP	M3	0,02040000	481,13	9,81
TOTAL Serviço					9,81
VALOR					76,55

3.1.4. C3087 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SENFRA	M	1,20000000	9,0151	10,8181
TOTAL Materia					10,8181

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,15000000	23,1237	3,4685
0543 SERVENTE	SENFRA	H	0,30000000	17,1057	5,1317
TOTAL Mão de Obra					8,6002

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SENFRA	M3	0,00710000	382,9710	0,2691
00588 CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SENFRA	M2	0,25000000	4,8710	1,2175
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENFRA	M3	0,02000000	45,3430	0,9069

refeet analítico de obra veicular - CNPJ: 37.654.271/0001-49 - Livro de Rubrica - FONE: (85) 9.9553.7202 - Página 11

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the text 'REPASSE DO VALE'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES KM 03 MANGACARU, RACHO DO MEIO COCOA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	11/02/2023	BLZ:	2231%	IMP:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES KM 03 MANGACARU, RACHO DO MEIO COCOA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	VERBA	NRA:	MS:	IMP:
LOCAL:	KM 03 MANGACARU, RACHO DO MEIO COCOA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	ORÇ:	028 006 000000000	110 76%	11 17%	06001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Convênio:	0208 006 000000000	110 76%	10 42%	010003
				4,80%	0,00%	



4.1.3. 10169 - 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 ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LIGADO, POTÊNCIA 40 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, MARCHA DINÂMICO 16,15 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,50 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SNAP	CHH	0,13000000	56,07	7,31
5684 ROLÔ COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LIGADO, POTÊNCIA 40 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, MARCHA DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SNAP	CHP	0,00310000	169,40	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário					7,83
Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000307 AREIA GROSSA - POSTO JARDIM/FONECEDOR (RETRIAÇÃO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	SNAP	M3	0,11400000	120,48	13,73
0004305 PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIAÇÃO REGIONAL DE PREÇOS POR M2)	SNAP	M2	0,03300000	830,13	27,39
TOTAL Materia					41,12
Mão de Obra com Energia Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280 CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,40210000	24,04	9,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,40210000	18,40	7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					17,29
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMICA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	SNAP	M3	0,00400000	481,33	0,91
TOTAL Serviço					9,91
VALOR					76,95

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

Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0530 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SENFRA	M	1,00000000	9,0181	9,0181
TOTAL Materia					9,0181
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SENFRA	H	0,15000000	23,1237	3,4685
0543 SERVENTE	SENFRA	H	0,30000000	17,1057	5,1330
TOTAL Mão de Obra					8,6015
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C332A ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SENFRA	M3	0,00070000	362,9310	0,2581
C0588 CAUÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERFICIAL	SENFRA	M2	0,25000000	4,6710	1,1675
C2764 ESCOVAÇÃO MANUAL, BOLA DE 1A CAT. PROFI. ATÉ 1,50m	SENFRA	M3	0,02000000	45,2400	0,9068
TOTAL Serviço					2,1124
VALOR					20,64

4.1.5. 98875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

Índice entradas de tabela veículos - CNPJ: 37.858.271/0001-49
 - Lincoteiro do Nordeste - FONE: (85) 9 9053-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES KM 03 MANGACARU, RACHO DO MEIO COCOA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	11/02/2023	BLZ:	2231%	IMP:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES KM 03 MANGACARU, RACHO DO MEIO COCOA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	VERBA	NRA:	MS:	IMP:
LOCAL:	KM 03 MANGACARU, RACHO DO MEIO COCOA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	ORÇ:	028 006 000000000	110 76%	11 17%	06001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Convênio:	0208 006 000000000	110 76%	10 42%	010003
				4,80%	0,00%	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_05/2014	SNAP	CHH	0,00360000	53,15	0,19
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_05/2014	SNAP	CHP	0,00630000	274,27	1,73
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,92
VALOR					2,68

4.1.6. 93560 - 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 ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHH DIURNO AF_05/2014	SNAP	CHH	0,00140000	53,15	0,07
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_05/2014	SNAP	CHP	0,00330000	274,27	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,97
VALOR					0,97

4.2.1. C3383 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40581 CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HF 136 (CHH)	SENFRA	H	0,90000000	46,4630	41,8320
10703 CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HF 136 (CHP)	SENFRA	H	0,10000000	139,7510	14,0750
TOTAL Equipamento Custo Horário					54,6070
Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05125 PARAFUSO CÁPORA E ARRUELA DE 14X1 1/2"	SENFRA	UN	2,00000000	0,4710	0,9014
05126 PARAFUSO CÁPORA E ARRUELA DE 3/16X3 1/2"	SENFRA	UN	3,00000000	0,8275	2,4825
10695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SENFRA	M2	1,00000000	623,9110	623,9120
81198 PONTALETE / BARROTE DE 3x3" - APARELHAÇO	SENFRA	M	3,00000000	17,1140	51,3420
0542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECO DE 3X1 1/2"	SENFRA	M	1,00000000	6,1460	6,1460
TOTAL Materia					688,9880
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498 CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,10000000	23,1237	2,3120
0543 SERVENTE	SENFRA	H	1,00000000	17,1057	17,1100
TOTAL Mão de Obra					19,4220
Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO FÁBRIC FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP)	SENFRA	M3	0,01900000	348,9910	6,7299
TOTAL Serviço					6,7299
VALOR					867,36



COM FOLHA 584/1
Rubrica M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO (AC LOCALIDADES RM 35 MANDACARU, RACHO DO MEIO COCOA, FORQUILHA E PATU) NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	11/02/2023	BIX:	22,91%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO (AC LOCALIDADES RM 35 MANDACARU, RACHO DO MEIO COCOA, FORQUILHA E PATU) NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	VERBA	ORÇ:	11,37%	0,0021
LOCAL:	RM 35 MANDACARU, RACHO DO MEIO COCOA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	EMPRESA:	32208 SEM DEDICHAÇÃO	113,81%	16,36%	0,0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SENAPRA	H	0,07500000	17,1657	1,2833
					TOTAL Mão de Obra	1,2833
					VALOR	1,28

5.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SENAPRA	H	0,00100000	76,6200	0,0766
4758	NÍVEL (CHP)	SENAPRA	H	0,00200000	0,8800	0,0018
4775	TEODOLITO (CHP)	SENAPRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,0811
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4007	AJUDANTE	SENAPRA	H	0,00400000	18,5677	0,0743
0362	NIVELADOR	SENAPRA	H	0,00200000	27,9741	0,0559
0445	TOPOGRÁFO	SENAPRA	H	0,00200000	34,2414	0,0685
					TOTAL Mão de Obra	0,1987
					VALOR	0,28

5.1.2. C4883 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)						
Materiais	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0857	EXTRUSORA DE FERROS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SENAPRA	H	0,06670000	46,6200	3,1100
					TOTAL Materiais	3,1100
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0361	FEDREIRO	SENAPRA	H	0,06670000	23,4237	1,5471
0243	SERVENTE	SENAPRA	H	0,13340000	17,1657	2,2825
					TOTAL Mão de Obra	3,8296
Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFICIA	SENAPRA	M2	0,72000000	4,9170	3,5724
0242	CONCRETO P/MBR - FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENAPRA	M3	0,08700000	624,7000	54,2466
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENAPRA	M3	0,08000000	45,3400	3,6272
01804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVADO	SENAPRA	M3	0,08700000	148,9000	12,9543
					TOTAL Serviço	99,2005
					VALOR	65,14

5.1.3. 101188 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ítem não encontrado de base veicular - CNPJ: 37.852.271/0001-49 Licença de Funcionamento - FONE: (85) 9.9653.1202						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO (AC LOCALIDADES RM 35 MANDACARU, RACHO DO MEIO COCOA, FORQUILHA E PATU) NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	11/02/2023	BIX:	22,91%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO (AC LOCALIDADES RM 35 MANDACARU, RACHO DO MEIO COCOA, FORQUILHA E PATU) NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	VERBA	ORÇ:	11,37%	0,0021
LOCAL:	RM 35 MANDACARU, RACHO DO MEIO COCOA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	EMPRESA:	32208 SEM DEDICHAÇÃO	113,81%	16,36%	0,0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

5085	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO POTÊNCIA 80 HP - PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T - IMPACTO DINÂMICO 16,15 J / 9,5 T - LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHL DÚRNO - AF_05/2020	SENAPRA	CHP	0,13000000	58,117	7,55
5084	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO POTÊNCIA 80 HP - PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T - IMPACTO DINÂMICO 16,15 J / 9,5 T - LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DÚRNO - AF_05/2020	SENAPRA	CHP	0,00300000	169,40	0,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário	8,06

Materiais	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000267	AREIA BRANCA - PORTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETENÇÃO NA AZEVA - SEM TRANSPORTE)	SENAPRA	M3	0,11400000	120,48	13,73
0004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE (VARIAÇÃO REGIONAL DE PEÇAS POR M2)	SENAPRA	M2	0,03300000	830,73	27,39
					TOTAL Materiais	41,12

Mão de Obra (com Encargos Complementares)	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89290	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPRA	H	0,40210000	24,04	9,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPRA	H	0,40210000	18,40	7,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	17,05

Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA DÚRMICA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_05/2019	SENAPRA	M3	0,07040000	491,73	9,81
					TOTAL Serviço	9,81
					VALOR	76,55

5.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS (M)						
Materiais	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0250	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SENAPRA	M	1,00000000	9,0191	9,0191
					TOTAL Material	9,0191

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0361	FEDREIRO	SENAPRA	H	0,15000000	23,1237	3,4685
0243	SERVENTE	SENAPRA	H	0,30000000	17,1657	5,1497
					TOTAL Mão de Obra	8,6182

Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SENAPRA	M3	0,00700000	382,9700	2,6808
0208	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFICIA	SENAPRA	M2	0,25000000	4,9170	1,2293
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENAPRA	M3	0,02000000	45,3400	0,9068
					TOTAL Serviço	2,4769
					VALOR	20,04

5.1.5. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTO-DMA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABRE SIMPLER PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.800 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHL DÚRNO - AF_07/2020	SENAPRA	CHP	0,00300000	53,15	0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,16

Handwritten signatures and initials: A, M, P, and the logo for 'REPASSE DO VALE'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO EM LOCALIDADES EM ST. MANDACARÁ - RINCHO DO MEIO, CDDA, FORTULHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE			DATA:	11/02/2023	BIL: 22.87%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO EM LOCALIDADES EM ST. MANDACARÁ - RINCHO DO MEIO, CDDA, FORTULHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE			FONTE:	VENIO	INRA: 70.9%
LOCAL:	AV 20 - MANDACARÁ - RINCHO DO MEIO, CDDA, FORTULHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE			SEINFRA:	2028 SEM DESEMBOLSAÇÃO	INRA: 70.9%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			Compartilha:	INRA: 70.9%	INRA: 70.9%

COMISSÃO FISCAL 5843
Rubrica 4

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURINO AF_062014	SEINFRA	CHP	0,06830000	274,77	2,27
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,46
VALOR						2,46

5.1.8. 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, TRUCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURINO AF_062014	SEINFRA	CHP	0,00740000	93,18	0,07
91388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCAO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DURINO AF_062014	SEINFRA	CHP	0,00330000	274,77	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,97
VALOR						0,97

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02581	CAMINHÃO C/CARROCERA DE MADEIRA HF 136 (CH)	SEINFRA	H	0,50000000	46,4633	41,8320
0703	CAMINHÃO C/CARROCERA DE MADEIRA HF 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,19000000	129,7500	12,9750
TOTAL Equipamento Custo Horário						54,8070
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02525	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 16X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4757	0,9514
02526	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8215	2,4645
02085	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,9120	523,9120
01988	PONTALETE / BARRILETE DE 3V3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1140	51,5020
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1460	8,1460
TOTAL Material						588,9889
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04688	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,10000000	23,1237	2,3120
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1057	17,1100
TOTAL Mão de Obra						19,4220
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02068	CONCRETO P/VIAS, FCK=10MPa, COM ADREGADO PRODUZIDO (STRANSIF)	SEINFRA	M3	0,01800000	348,8000	6,2159
TOTAL Serviço						6,2159
VALOR						667,50

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	17,1057	1,2633

Índice Anual de Inovação - CIPJ: 37.858.271/0001-49
Linheiro do Nordeste - FONE: (85) 9.9663-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO EM LOCALIDADES EM ST. MANDACARÁ - RINCHO DO MEIO, CDDA, FORTULHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE			DATA:	11/02/2023	BIL: 22.87%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO EM LOCALIDADES EM ST. MANDACARÁ - RINCHO DO MEIO, CDDA, FORTULHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE			FONTE:	VENIO	INRA: 70.9%
LOCAL:	AV 20 - MANDACARÁ - RINCHO DO MEIO, CDDA, FORTULHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE			SEINFRA:	2028 SEM DESEMBOLSAÇÃO	INRA: 70.9%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			Compartilha:	INRA: 70.9%	INRA: 70.9%

TOTAL Mão de Obra						1,2633
VALOR						1,28

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,6210	0,0790
0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6810	0,0014
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,0831
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,5677	0,0744
02362	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	37,5111	0,0558
02446	TOPOGRÁFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,2414	0,0565
TOTAL Mão de Obra						0,1867
VALOR						0,28

6.1.2. C4553 - MEIO FIO CONJUGADO C/ BARRIETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8597	EXTRUSORA DE FERROS DE CONCRETO ACOPLADA COM FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,00610000	86,5208	3,1100
TOTAL Material						3,1100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	FERREIRO	SEINFRA	H	0,00670000	23,1237	1,5421
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	17,1057	2,2825
TOTAL Mão de Obra						3,8246
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02058	CAIXA EM DUAS DEMOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M3	0,72000000	4,9190	3,5164
02642	CONCRETO P/VIAS, FCK 20 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	424,7100	36,9567
02184	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,08000000	49,3400	2,7704
02604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	148,0000	12,9542
TOTAL Serviço						56,2099
VALOR						63,14

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	
5085	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO, LBO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 81 T, IMPACTO DINÂMICO 18.15 J, 0.5 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DURINO AF_062014	SEINFRA	CHP	0,13080000	59,07	7,81
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACO, LBO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 81 T, IMPACTO DINÂMICO 18.15 J, 0.5 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M - CHP DURINO AF_062014	SEINFRA	CHP	0,00310000	180,40	0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário						8,33

Índice Anual de Inovação - CIPJ: 37.858.271/0001-49
Linheiro do Nordeste - FONE: (85) 9.9663-7202

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with 'COMISSÃO FISCAL 5843' and 'Rubrica 4'.

CONTINUA
Folha 58/43
14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO M40 LOCALIDADE: RUA 30 MANDACARU, RUA DO MEIO COGUA FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	11/02/2023	REVISÃO:	02	22.91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO M40 LOCALIDADE: RUA 30 MANDACARU, RUA DO MEIO COGUA FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	VERBA	MODA:	M3	REF:
LOCAL:	RM 30 MANDACARU, RUA DO MEIO COGUA FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	ORÇAMENTO:	007 898 28303000000	UNIDADE:	133.76%	11.37%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORÇAMENTO:	00208 010 000000000	UNIDADE:	110.61%	16.86%
		ORÇAMENTO:	00000000	UNIDADE:	0.00%	0.00%

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000007	AREIA CRUVA - POSTO JAZDA/FORMEADOR (PRETIADO NA JAZGA SEM TRANSPORTE)	SENAP	M3	0,11400000	720,48	83,73
00000085	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE (VARIAÇÃO REGIONAL DE PEÇAS POR M3)	SENAP	M2	0,01300000	630,13	27,30
TOTAL Material						111,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88060	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,40210000	24,04	9,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,40210000	18,10	7,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						17,20
Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA A 0,1 AF. 06/2019	SENAP	M3	0,02040000	481,73	9,91
TOTAL Serviço						9,91
VALOR						138,14

6.1.4. C3087 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SENFRA	M	1,00000000	9,0181	9,0181
TOTAL Material						9,0181
Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0260	PEDEREIRO	SENFRA	H	0,15000000	23,1237	3,4686
0543	SERVEANTE	SENFRA	H	0,30000000	17,1057	5,1320
TOTAL Mão de Obra						8,6006
Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SENFRA	M3	0,00070000	382,9710	0,2691
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFICIAL	SENFRA	M2	0,29000000	4,9100	1,2425
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL BOLD DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENFRA	M3	0,02000000	40,3410	0,8068
TOTAL Serviço						2,4184
VALOR						20,04

6.1.6. 88876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCAÇO CABINE SIMPLES, PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.505 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF. 06/2014	SENAP	CHI	0,00330000	53,16	0,18
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCAÇO CABINE SIMPLES, PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.505 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF. 06/2014	SENAP	CHI*	0,00030000	274,77	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,46
VALOR						0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO M40 LOCALIDADE: RUA 30 MANDACARU, RUA DO MEIO COGUA FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	11/02/2023	REVISÃO:	02	22.91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO M40 LOCALIDADE: RUA 30 MANDACARU, RUA DO MEIO COGUA FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	VERBA	MODA:	M3	REF:
LOCAL:	RM 30 MANDACARU, RUA DO MEIO COGUA FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	ORÇAMENTO:	007 898 28303000000	UNIDADE:	133.76%	11.37%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORÇAMENTO:	00208 010 000000000	UNIDADE:	110.61%	16.86%
		ORÇAMENTO:	00000000	UNIDADE:	0.00%	0.00%

6.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA OMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCAÇO CABINE SIMPLES, PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.505 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF. 06/2014	SENAP	CHI	0,00140000	63,16	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRUCAÇO CABINE SIMPLES, PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11.505 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF. 06/2014	SENAP	CHI*	0,00030000	274,77	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,16
VALOR						0,16

6.2.1. C3383 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6561	CAMINHÃO C/ARRACADA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SENFRA	H	0,30000000	60,4800	41,8320
6703	CAMINHÃO C/ARRACADA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SENFRA	H	0,10000000	129,7500	12,9750
TOTAL Equipamento Custo Horário						54,8070

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0529	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 14X1 1/2"	SENFRA	UN	2,00000000	0,4717	0,9434
0526	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SENFRA	UN	3,00000000	0,8208	2,4624
0265	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SENFRA	M2	1,00000000	523,9170	523,9170
81188	PONTELETE / BARROTE DE 3X3" - APARELHADO	SENFRA	M	3,00000000	17,1140	51,3420
0542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3X1 1/2"	SENFRA	M	1,00000000	8,1490	8,1490
TOTAL Material						548,8838
Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0466	CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,10000000	23,1137	2,3120
0543	SERVEANTE	SENFRA	H	1,00000000	17,1057	17,1057
TOTAL Mão de Obra						19,4177
Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3208	CONCRETO FV38R FOM 19M/m³ COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP)	SENFRA	M3	0,01800000	348,6900	6,2759
TOTAL Serviço						6,2759
VALOR						587,50

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEANTE	SENFRA	H	0,07500000	17,1057	1,2833
TOTAL Mão de Obra						1,2833
VALOR						1,28

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

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,00

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the text "REPASSA DO VALOR" and a signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES: KM 20, MANACARÁ, RUA DO MEIO, COCA, FORQUILHA E PATI, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE	DATA:	11/02/2023	BID: 22.01%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES: KM 20, MANACARÁ, RUA DO MEIO, COCA, FORQUILHA E PATI, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE	EMPRESA:	REPASSE DO VALE	EMP:	REP	
LOCAL:	KM 20, MANACARÁ, RUA DO MEIO, COCA, FORQUILHA E PATI, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE	EMPRESA:	REPASSE DO VALE	EMP:	REP	EMP:	REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	EMPRESA:	REPASSE DO VALE	EMP:	REP	EMP:	REP

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
02701	CAMPIMONETE SAVERIO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,0210	0,0768
02708	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00220000	0,8910	0,0214
02775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00220000	1,3500	0,0297
				TOTAL Equipamento Custo Hora=		0,2807

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,2677	0,0744
0382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,5111	0,0558
0245	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,2414	0,0689
				TOTAL Mão de Obra	0,1987	
				VALOR	0,28	

7.1.3. C4863 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARIETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02017	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06870000	46,8278	3,1109
				TOTAL Material	3,1109	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02301	FERREIRO	SEINFRA	H	0,06870000	23,1217	1,5421
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13040000	17,1077	2,2620
				TOTAL Mão de Obra	3,8041	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00069	CAIXÃO EM DUAS DEMÓS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9710	3,5784
00042	CONCRETO VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	424,7910	38,9567
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,36000000	45,3430	2,7204
01604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO INELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	148,9030	12,9543
				TOTAL Serviço	58,2008	
				VALOR	63,14	

7.1.3. 101168 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_06/2020 (M2)

Equipamento Custo Hora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5688	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACESSO POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 0.5 T, LARGURA DE TRABALHO 1.65 M - CH DURIND AF_06/2020	SINAP	CHI	0,13060000	58,07	7,81
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO ACESSO POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 0.5 T, LARGURA DE TRABALHO 1.66 M - CHP DURIND AF_06/2020	SINAP	CHP	0,00310000	166,40	0,52
				TOTAL Equipamento Custo Hora=	8,33	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000307	AREIA GROSSA - POSTO JAZDAR CORNELIADOR (PRETRACAO NA JAZDA - SEM TRANSPORTE)	SINAP	M3	0,11400000	120,46	13,73
00004395	PARALELEPÍPEDO - GRANÍTICO OU BASALTICO PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL 1% PEGAS POR M2)	SINAP	MIL	0,03300000	830,19	27,39
				TOTAL Material	41,12	

Fonte: andrão de souza vareira - CHP/ 37 858.2710001-42
Limoeiro da Nozace - FONE: (85) 9 9953 7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES: KM 20, MANACARÁ, RUA DO MEIO, COCA, FORQUILHA E PATI, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE	DATA:	11/02/2023	BID: 22.01%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES: KM 20, MANACARÁ, RUA DO MEIO, COCA, FORQUILHA E PATI, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE	EMPRESA:	REPASSE DO VALE	EMP:	REP	
LOCAL:	KM 20, MANACARÁ, RUA DO MEIO, COCA, FORQUILHA E PATI, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE	EMPRESA:	REPASSE DO VALE	EMP:	REP	EMP:	REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	EMPRESA:	REPASSE DO VALE	EMP:	REP	EMP:	REP

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,40210000	24,04	9,90
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,40210000	18,40	7,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	17,29	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDAL) PREFABR. MECÂNICO COM BETONIERA 400 L AF_06/2020	SINAP	M3	0,02400000	481,23	9,91
				TOTAL Serviço	9,91	
				VALOR	76,55	

7.1.4. C5097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0111	9,0181
				TOTAL Material	9,0181	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02301	FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	29,1217	3,8680
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1077	5,1330
				TOTAL Mão de Obra	8,9910	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C304	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00270000	382,9140	0,3081
00069	CAIXÃO EM DUAS DEMÓS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9710	1,2425
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,3430	0,9068
				TOTAL Serviço	2,4574	
				VALOR	26,84	

7.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM).

Equipamento Custo Hora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCCADO CABINE SIMPLES PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CH DURIND AF_06/2020	SINAP	CHI	0,00930000	83,16	0,19
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCCADO CABINE SIMPLES PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DURIND AF_06/2020	SINAP	CHP	0,00830000	274,27	0,27
				TOTAL Equipamento Custo Hora=	7,46	
				VALOR	2,46	

7.1.6. 83590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XXM).

Equipamento Custo Hora	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCCADO CABINE SIMPLES PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.905 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CH DURIND AF_06/2020	SINAP	CHI	0,00140000	53,15	0,07

Fonte: andrão de souza vareira - CHP/ 37 858.2710001-42
Limoeiro da Nozace - FONE: (85) 9 9953 7202



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES EM 2º MANDARUÍ: RUA DO MÊO CODA FORQUILHA E PATI: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	11/02/2023	BIX:	22,91%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES EM 2º MANDARUÍ: RUA DO MÊO CODA FORQUILHA E PATI: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	SENAP	VERBA:	112.814	11,27%
LOCAL:	2º MANDARUÍ: RUA DO MÊO CODA FORQUILHA E PATI: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	ORÇ:	02038 SEM DESPESAS AD	HORA:	112.814	10,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	EMPRESA:	PRÓPRIA	PROF:	6.000	6,00%



01386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLER, TEBO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 10.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 130 CV INCLUSIVE CACABIA METÁLICA - C/MP (DURNO) AF_062014	BNAP	C/MP	0,00330000	274,77	0,30
TOTAL Equipamento Custo Histórico						0,37
VALOR						0,87

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

Equipamento Custo Histórico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581 CAMINHÃO C/GRACOCERA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SENAPRA	H	0,90000000	46,45-0	41,6370
4203 CAMINHÃO C/GRACOCERA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SENAPRA	H	0,10000000	122,75-0	12,2750
TOTAL Equipamento Custo Histórico					54,9120

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SENAPRA	UN	2,00000000	0,47-0	0,9574
0520 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SENAPRA	UN	3,00000000	0,80-05	2,4075
0090 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SENAPRA	M2	1,00000000	823,91-70	823,9170
0708 PONTALETE / BARROTE DE 2X3" - AFARLHADO	SENAPRA	M	3,00000000	17,17-60	51,5220
0547 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 2X1 1/2"	SENAPRA	M	1,00000000	8,14-00	8,1400
TOTAL Materia					546,9899

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0348 CARPINEIRO	SENAPRA	H	0,10000000	23,12-07	2,3120
0543 SERVENTE	SENAPRA	H	1,00000000	17,10-07	17,1000
TOTAL Mão de Obra					19,4220

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03268 CONCRETO PAVIM. FOM-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF)	SENAPRA	M3	0,01800000	348,90-00	6,2799
TOTAL Serviço					6,2799
VALOR					667,50

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SENAPRA	H	0,07500000	17,10-07	1,2825
TOTAL Mão de Obra					1,2825
VALOR					1,28

B.1. COMP. 1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAP	MES	0,85000000	4,518,4000-00	3,872,940000
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAP	MES	0,10000000	20,330,14000-00	2,033,014000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,905,954000
VALOR					590,600000

Índice antrazo de tabela revisada - CNPJ: 37.652.271/0001-48
- Limiteiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.5663-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES EM 2º MANDARUÍ: RUA DO MÊO CODA FORQUILHA E PATI: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	11/02/2023	BIX:	22,91%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES EM 2º MANDARUÍ: RUA DO MÊO CODA FORQUILHA E PATI: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	SENAP	VERBA:	112.814	11,27%
LOCAL:	2º MANDARUÍ: RUA DO MÊO CODA FORQUILHA E PATI: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	ORÇ:	02038 SEM DESPESAS AD	HORA:	112.814	10,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	EMPRESA:	PRÓPRIA	PROF:	6.000	6,00%

COMP. 2 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVA TÓRIO 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04897 LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVA TÓRIO 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	SENAPRA	MES	1,00000000	R\$ 2.800,00-00	R\$ 2.800,0000
TOTAL Serviço					372,883000
VALOR					85,290000

COMP. 1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAP	MES	0,85000000	4,518,4000-00	3,872,940000
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BNAP	MES	0,10000000	20,330,14000-00	2,033,014000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,905,954000
VALOR					590,600000

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PAVIMENTO ASFALTADO NAS LOCALIDADES EM 20 MANDACARU - RUA DO RIO DO COCA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	11/02/2022	OCI:	22,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PAVIMENTO ASFALTADO NAS LOCALIDADES EM 20 MANDACARU - RUA DO RIO DO COCA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	TIPO DE SERVIÇO:	MANUTENÇÃO	UNID:	M²
LOCAL:	RM 20 MANDACARU - RUA DO RIO DO COCA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	EMPRESA:	REPAR DO VALE	VALOR:	11.979,18 R\$
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPONENTE:	PRECATORIO	DIÁRIO:	0,00% 0,00%



0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEMFRA	H	1,00000000	28,3800
0701	DEPRECIÇÃO	SEMFRA	H	148,73360000	144,4233
0702	JUROS	SEMFRA	H	12,79270000	12,5771
TOTAL Material					185,3704
VALOR					185,48

8821 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURINO, AF_16/2014 (CH)					
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8820	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	SEMFRA	H	1,00000000	0,33
8821	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	SEMFRA	H	1,00000000	0,03
TOTAL Serviço					0,36
VALOR					0,36

8674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (H)					
Equipamento	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010648	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SEMFRA	UM	0,00000000	38,11
TOTAL Equipamento					38,11
VALOR					38,11

0324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	M3	365,00000000	302,5700
TOTAL Material					202,5700
Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEMFRA	H	10,00000000	17,1000
TOTAL Mão de Obra					171,0000
Serviço					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEMFRA	M3	1,21600000	8,2000
TOTAL Serviço					8,2000
VALOR					382,97

02716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra					
TOTAL					

Telefone: (85) 33 558 2110001-48
 - Endereço do NOME: - FONE: (85) 9 9653-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PAVIMENTO ASFALTADO NAS LOCALIDADES EM 20 MANDACARU - RUA DO RIO DO COCA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	11/02/2022	OCI:	22,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PAVIMENTO ASFALTADO NAS LOCALIDADES EM 20 MANDACARU - RUA DO RIO DO COCA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	TIPO DE SERVIÇO:	MANUTENÇÃO	UNID:	M²
LOCAL:	RM 20 MANDACARU - RUA DO RIO DO COCA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	EMPRESA:	REPAR DO VALE	VALOR:	11.979,18 R\$
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPONENTE:	PRECATORIO	DIÁRIO:	0,00% 0,00%

0548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEMFRA	H	1,00000000	20,8100
TOTAL Mão de Obra					20,8100
VALOR					20,81


0666 - TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 156 (CH) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. (156 HP)	SEMFRA	H	1,00000000	38,3600
0701	DEPRECIÇÃO	SEMFRA	H	45,58030000	45,1707
0702	JUROS	SEMFRA	H	4,90120000	4,4088
TOTAL Material					19,4573
VALOR					78,46

88261 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Serviço Complementar	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEMFRA	H	1,00000000	2,62
0004348	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEMFRA	H	1,00000000	0,75
0003372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEMFRA	H	1,00000000	0,40
0004344	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEMFRA	H	1,00000000	0,01
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEMFRA	H	1,00000000	0,05
0003371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEMFRA	H	1,00000000	0,67
TOTAL Serviço Complementar					5,30
Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	SEMFRA	H	1,00000000	19,17
TOTAL Mão de Obra					19,17
Serviço					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEMFRA	H	1,00000000	0,06
TOTAL Serviço					0,06
VALOR					20,33

02748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAEIRO (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02380	MOTORISTA	SEMFRA	H	1,00000000	20,2700
TOTAL Mão de Obra					20,2700
VALOR					20,27

02775 - TEODOLITO (CHP) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701	DEPRECIÇÃO	SEMFRA	H	0,78520000	0,7852



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELO E PERPENDICULO EM LOCALIDADES KM 20 MANGACARA RINCHO DO MICO CODA FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	11/02/2023	BR: 22.97%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELO E PERPENDICULO EM LOCALIDADES KM 20 MANGACARA RINCHO DO MICO CODA FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	ORÇAMENTO:	000000000	000000000
	LOCAL:	KM 20 MANGACARA RINCHO DO MICO CODA FORQUILHA E PATU NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	EMPRESA:	PRESTRA	000000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0202	JUROS	SENFRA	H	0,06830000	0,9610	0,0045
0203	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	3,45000000	0,9510	0,4863
TOTAL Material						1,3488
VALOR						1,35

02703 - CAMINHÃO C.CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SENFRA	H	1,00000000	25,8610	25,8600
02701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SENFRA	H	1,00000000	55,1200	55,1200
02701	DEPRECIACAO	SENFRA	H	18,93300000	0,9610	18,7629
02702	JUROS	SENFRA	H	2,95800000	0,9610	2,8381
02703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	28,40000000	0,9610	28,1444
TOTAL Material						126,7354
VALOR						126,73

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SENFRA	H	1,00000000	20,8110	20,8100
02701	DEPRECIACAO	SENFRA	H	8,22530000	0,9510	6,1683
02702	JUROS	SENFRA	H	0,55330000	0,9510	0,5483
TOTAL Material						17,5266
VALOR						27,53

10758 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02700	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SENFRA	H	1,00000000	20,8110	20,8100
02701	DEPRECIACAO	SENFRA	H	1,72850000	0,9510	1,7129
02702	JUROS	SENFRA	H	0,07960000	0,9510	0,0752
02703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	0,96030000	0,9510	0,9511
TOTAL Material						23,5492
VALOR						23,55

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02563	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SENFRA	H	1,00000000	20,8003	20,8100
TOTAL Material						20,8100
VALOR						20,81

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)

refeet entrada de soca vegetal - CIPJ 37 858 2716001-49
- Limpeza do Nódulo - FOME (85) 9 8653-7302

Página: 29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELO E PERPENDICULO EM LOCALIDADES KM 20 MANGACARA RINCHO DO MICO CODA FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	11/02/2023	BR: 22.97%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELO E PERPENDICULO EM LOCALIDADES KM 20 MANGACARA RINCHO DO MICO CODA FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	ORÇAMENTO:	000000000	000000000
	LOCAL:	KM 20 MANGACARA RINCHO DO MICO CODA FORQUILHA E PATU NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	EMPRESA:	PRESTRA	000000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SENFRA	H	1,00000000	20,8110	20,8100
02701	DEPRECIACAO	SENFRA	H	12,28710000	0,9510	12,1769
02702	JUROS	SENFRA	H	1,07850000	0,9610	1,0688
TOTAL Material						34,0557
VALOR						34,06

96389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037668	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SNAPJ	H	0,00870000	53,1910	0,109
TOTAL Material						0,109
VALOR						0,99

10779 - TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 166 (GHP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02647	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (166 HP)	SENFRA	H	1,00000000	28,3691	28,3600
02641	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (166 HP)	SENFRA	H	1,00000000	94,2400	94,2400
02701	DEPRECIACAO	SENFRA	H	45,58300000	0,9610	45,1718
02702	JUROS	SENFRA	H	4,95120000	0,9610	4,9006
02703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	68,37140000	0,9610	67,1561
TOTAL Material						240,4285
VALOR						240,43

85422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040018	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SNAPJ	MES	0,01310000	4.117,30	53,94
TOTAL Material						53,94
VALOR						53,94

99348 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00030029	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	SNAPJ	H	0,00410000	18,17	0,66
TOTAL Material						0,66
VALOR						0,66

12762 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02706	OLEO DIESEL	SENFRA	L	18,85000000	4,0512	67,4604



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELO (EPFED) - (M) LOCALIDADE: KM 20, MANDACARU, RANCHO DO MEIO, CDDA, FORQUILHA E PATI, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	14/02/2022	BRE:	22.81%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELO (EPFED) - (M) LOCALIDADE: KM 20, MANDACARU, RANCHO DO MEIO, CDDA, FORQUILHA E PATI, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	SENFRA	RECURSO	100%
LOCAL:	KM 20, MANDACARU, RANCHO DO MEIO, CDDA, FORQUILHA E PATI, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	CONTRATO:	0204 SEM DESONERACAO	11.91%	18.46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CONTRATO:	REPASA	6.00%	0.00%



TOTAL Material	67.468
VALOR	67,48

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	SENFRA	L	23,25000000	4,0010	94,2309
TOTAL Material					94,2309
VALOR					94,24

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02598	SENFRA	H	0,00000000	89,5310	0,0000
02710	SENFRA	H	0,01368886	283,1810	3,9331
02650	SENFRA	H	0,00099444	78,4630	0,0545
02719	SENFRA	H	0,07319444	240,4510	3,1726
TOTAL Equipamento Custo Horário					7,1602
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SENFRA	H	0,02777778	17,1610	0,4753
TOTAL Mão de Obra					0,4753
VALOR					7,64

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH) (H)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02730	SENFRA	H	1,00000000	25,6810	25,6800
02701	SENFRA	H	18,93000000	0,9610	18,7629
02702	SENFRA	H	2,05600000	0,9610	2,0381
TOTAL Material					46,4810
VALOR					46,48

95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MÊS)					
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	SENAP	MESES	0,00910000	19,69013	180,72
TOTAL Mão de Obra					180,72
VALOR					180,72

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0255	SENFRA	H	1,00000000	20,8010	20,8100
TOTAL Mão de Obra					20,8100

Índice analítico de preços unitários - CHP/ 31 656,3140001-49
- Limiteiro do Nordeste - FONE: (85) 9 9953-7205

Página: 31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELO (EPFED) - (M) LOCALIDADE: KM 20, MANDACARU, RANCHO DO MEIO, CDDA, FORQUILHA E PATI, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	11/02/2022	BRE:	22.81%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELO (EPFED) - (M) LOCALIDADE: KM 20, MANDACARU, RANCHO DO MEIO, CDDA, FORQUILHA E PATI, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	SENFRA	RECURSO	100%
LOCAL:	KM 20, MANDACARU, RANCHO DO MEIO, CDDA, FORQUILHA E PATI, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	CONTRATO:	0204 SEM DESONERACAO	11.91%	18.46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CONTRATO:	REPASA	6.00%	0.00%

VALOR	20,81
-------	-------

81183 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.900 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 239 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF. 06/2018 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	SENAP	UPH	0,00006490	11,78914	8,09
00037758	SENAP	UPH	0,00006420	530,75317	37,28
TOTAL Equipamento					45,37
VALOR					43,37

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 800L (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02714	SENFRA	H	1,00000000	20,8110	20,8100
02701	SENFRA	H	2,28540000	0,9610	2,2450
02702	SENFRA	H	0,11300000	0,9610	0,1120
02703	SENFRA	H	1,19230000	0,9610	1,1816
TOTAL Material					24,3486
VALOR					24,35

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00614	SENFRA	H	0,00000000	34,0610	0,0000
02728	SENFRA	H	0,05682353	194,7310	0,1099
00645	SENFRA	H	0,00000000	22,8010	0,0000
02759	SENFRA	H	0,17847059	23,5510	4,1159
TOTAL Equipamento Custo Horário					4,2259

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00800	SENFRA	M	1,24000000	5,1910	6,4391
02607	SENFRA	KG	0,09000000	25,8010	2,3023
02608	SENFRA	KG	0,54000000	15,0210	8,1127
02320	SENFRA	UPH	0,00900000	5,7410	0,0517
02329	SENFRA	M	0,06000000	7,1810	0,4311
02336	SENFRA	JG	0,00950000	407,4810	0,3907
TOTAL Material					16,6386

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02271	SENFRA	H	0,05682353	22,1110	1,2613
02543	SENFRA	H	0,58623529	17,1610	10,0687
TOTAL Mão de Obra					11,3300
VALOR					38,31

Índice analítico de preços unitários - CHP/ 31 656,3140001-49
- Limiteiro do Nordeste - FONE: (85) 9 9953-7205

Página: 32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE: RM 20 MANDACARU, RUA DO VÍCIO CODA FORJULINA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE	DATA:	11/02/2023	BR	22,91%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE: RM 20 MANDACARU, RUA DO VÍCIO CODA FORJULINA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE	FONTE:	VERBA	INDA	MIS	
	LOCAL:	RM 20 MANDACARU, RUA DO VÍCIO CODA FORJULINA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE	ORÇ:	107 500 000 000 000	112 976	11,17%	96 801
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CONTRATO:	00049 200 000 000 000	112 976	10,98%	10 000



C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra:		FONTE:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SENFRA	H	3,65000000	17,1047	45,3415
TOTAL Mão de Obra						45,3415
VALOR						45,34

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014 (H)						
Equipamento:		FONTE:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010525	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UF	0,00007000	9,280	0,34
TOTAL Equipamento						0,34
VALOR						0,36

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Materiais:		FONTE:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0783	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SENFRA	H	1,00000000	28,3510	28,3800
0782	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SENFRA	H	1,00000000	67,4010	67,4000
0781	DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	28,66170000	0,9010	28,4031
0702	JUROS	SENFRA	H	2,54730000	0,9910	2,5244
0703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	42,90250000	0,8610	40,6956
TOTAL Materiais						169,4031
VALOR						169,40

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Materiais:		FONTE:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SENFRA	H	1,00000000	20,8110	20,8100
0775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SENFRA	H	4,00000000	57,1510	57,1500
0781	DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	12,28740000	0,9610	12,1160
0702	JUROS	SENFRA	H	1,01850000	0,9810	1,0588
0703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	13,65230000	0,9910	13,5294
TOTAL Materiais						104,1242
VALOR						104,73

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares:		FONTE:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,62
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
00037373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,80

Índice analítico de preços revisado - CNPJ: 27.858.27/0001-49 - Página 33
 - Limite do Nucleo - FONE: (85) 9 9563-7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE: RM 20 MANDACARU, RUA DO VÍCIO CODA FORJULINA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE	DATA:	11/02/2023	BR	22,91%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE: RM 20 MANDACARU, RUA DO VÍCIO CODA FORJULINA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE	FONTE:	VERBA	INDA	MIS	
	LOCAL:	RM 20 MANDACARU, RUA DO VÍCIO CODA FORJULINA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE	ORÇ:	327 500 000 000 000	112 976	11,17%	96 801
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CONTRATO:	00049 200 000 000 000	112 976	10,98%	10 000

00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Encargos Complementares						0,13

Mão de Obra						
		FONTE:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	19,07	19,07
TOTAL Mão de Obra						19,07

Serviço						
		FONTE:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço						0,13
VALOR						25,00

8885 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T, IMPACTO DINÂMICO 15,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CH)						
Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88003	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,10	25,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						25,00

Serviço						
		FONTE:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T, IMPACTO DINÂMICO 15,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,45	30,45

88211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T, IMPACTO DINÂMICO 15,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,22	4,22
TOTAL Serviço						34,67
VALOR						59,67

10700 - CAMINHONETE SAVERIO (CHP) (H)						
Materiais:		FONTE:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERIO	SENFRA	H	1,00000000	20,2710	20,2700
0747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVERIO	SENFRA	H	1,00000000	49,0310	49,0300
0701	DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	3,57190000	0,9010	3,5368
0702	JUROS	SENFRA	H	0,24600000	0,9010	0,2447
0703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	3,57190000	0,9610	3,5398
TOTAL Materiais						76,4423
VALOR						76,42

10722 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP) (H)						
Materiais:		FONTE:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	SENFRA	H	1,00000000	26,3810	26,3800
0701	DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	145,73800000	0,9010	144,4233

Índice analítico de preços revisado - CNPJ: 27.858.27/0001-49 - Página 34
 - Limite do Nucleo - FONE: (85) 9 9563-7202



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELO (PEDO, NAS LOCALIDADES KM 20, MANGACARU, RINCHO DO VIEJO, CODOA, FORTULINA E PATU), NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	DATA:	11/02/2023	BOX:	22.91%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELO (PEDO, NAS LOCALIDADES KM 20, MANGACARU, RINCHO DO VIEJO, CODOA, FORTULINA E PATU), NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	ITEM:	VERBA	NOSA:	MS:	
	LOCAL:	KM 20, MANGACARU, RINCHO DO VIEJO, CODOA, FORTULINA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	SEMPR:	07 SEM DESEMPENHO:	10.0%	11.0%	08.0%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CONDIÇÃO:	100% SEM DESEMPENHO:	10.0%	10.0%	07.0%



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0202	JUROS	SEMPRA	H	12,79220000	0,9610	12,9714
0203	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	194,31190000	0,3610	162,5631
					TOTAL Mensal	378,0425
					VALOR	378,04

02747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
02707	GASOLINA	SEMPRA	L	9,72000000	3,0410	49,0206
					TOTAL Mensal	49,0206
					VALOR	49,02

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)						
Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
02116	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEMPRA	H	1,00000000	20,8100	20,8100
02701	DEPRECIÇÃO	SEMPRA	H	1,94620000	0,9610	1,9287
02702	JUROS	SEMPRA	H	0,02710000	0,9610	0,0262
					TOTAL Mensal	22,8349
					VALOR	22,83

02716 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL (H)						
Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
02708	ÓLEO DIESEL	SEMPRA	L	1,12500000	4,0510	4,5509
					TOTAL Mensal	4,5509
					VALOR	4,56

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
0000438	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SNAP	H	0,00670000	19,57	0,13
					TOTAL Mão de Obra	0,13
					VALOR	0,13

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
0000011	SERVENTE DE OBRAS	SNAP	H	0,01720000	11,07	0,20
					TOTAL Mão de Obra	0,20
					VALOR	0,20

02785 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
<small>Até 01/01/2023 - CNPJ: 07.056.271/0001-49 - Livro do Naveg. - FONE: (85) 9.9953-7202</small>						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELO (PEDO, NAS LOCALIDADES KM 20, MANGACARU, RINCHO DO VIEJO, CODOA, FORTULINA E PATU), NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	DATA:	11/02/2023	BOX:	22.91%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELO (PEDO, NAS LOCALIDADES KM 20, MANGACARU, RINCHO DO VIEJO, CODOA, FORTULINA E PATU), NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	ITEM:	VERBA	NOSA:	MS:	
	LOCAL:	KM 20, MANGACARU, RINCHO DO VIEJO, CODOA, FORTULINA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	SEMPR:	07 SEM DESEMPENHO:	10.0%	10.0%	08.0%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CONDIÇÃO:	100% SEM DESEMPENHO:	10.0%	10.0%	07.0%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0250	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEMPRA	H	1,00000000	28,3811	28,3800
					TOTAL Mensal	28,3800
					VALOR	28,38

02775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
02708	ÓLEO DIESEL	SEMPRA	L	14,10000000	4,0510	57,1501
					TOTAL Mensal	57,1501
					VALOR	57,15

91390 - 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 - DEPRECIÇÃO, A.F. 08/2014 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
0007734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SNAP	LN	0,00096030	11,78914	4,32
0003758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS: 4,80 M, POTÊNCIA 320 CV (INCLUI CABINE E CHASSIS, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SNAP	LN	0,0003470	500,76317	19,80
					TOTAL Equipamento	24,12
					VALOR	24,18

02740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHPI) (H)						
Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
02782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEMPRA	H	1,00000000	20,8100	20,8100
02791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEMPRA	H	1,00000000	109,4400	109,4400
02701	DEPRECIÇÃO	SEMPRA	H	6,22330000	0,9610	6,1953
02702	JUROS	SEMPRA	H	0,55330000	0,9610	0,5483
02703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	5,44720000	0,9610	5,3467
					TOTAL Mensal	142,9993
					VALOR	142,37

91384 - 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 330 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIALS NA OPERAÇÃO, A.F. 08/2014 (H)						
Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
0000421	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SNAP	L	23,70000000	7,40	177,79
					TOTAL Mensal	177,79
					VALOR	177,79

10584 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)						
Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
02783	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	28,3810	28,3800
02791	DEPRECIÇÃO	SEMPRA	H	28,95170000	0,9610	28,4037
02702	JUROS	SEMPRA	H	2,54730000	0,9610	2,5244
					TOTAL Mensal	59,3081
					VALOR	59,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELO E PERPENDICULAR NAS LOCALIDADES KM 03 MANDACARU - RUA DO VIEJO COQUELHA E PATU - NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	11/02/2023	BIL:	22,91%	REF:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELO E PERPENDICULAR NAS LOCALIDADES KM 03 MANDACARU - RUA DO VIEJO COQUELHA E PATU - NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	SRAPPA	VERBA:	ROM	11,9%
LOCAL:	KM 03 MANDACARU - RUA DO VIEJO COQUELHA E PATU - NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SRAPPA:	0209 SEM DESEMBOLSAÇÃO	112,9%	11,9%	99261
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SRAPPA:	0209 SEM DESEMBOLSAÇÃO	112,9%	11,9%	99261
		Transferência:	PRETORIA	0,89%	0,09%	01000



TOTAL Material	59,281
VALOR	59,31

02791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0206	ÓLEO DIESEL	SRAPPA	L	27,00000000	4,0532	109,4364
						TOTAL Material
						109,44
						VALOR
						109,44

89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 83 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FUNTS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	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	SRAPPA	LN	0,00000000	371,396111	30,45
						TOTAL Equipamento
						30,45
						VALOR
						30,45

89829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014 (H)						
Outro		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002709	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW INDUSTRIAL SEM DE MANCHA	SRAPPA	KWH	1,25000000	0,83	1,03
						TOTAL Outro
						1,03
						VALOR
						1,03

89316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SRAPPA	H	1,00000000	2,10	2,80
00043461	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SRAPPA	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SRAPPA	H	1,00000000	0,10	0,80
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SRAPPA	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SRAPPA	H	1,00000000	0,55	0,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SRAPPA	H	1,00000000	0,37	0,87
						TOTAL Encargos Complementares
						8,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	SERVENTE DE OBRAS	SRAPPA	H	1,00000000	11,57	11,57
						TOTAL Mão de Obra
						11,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SRAPPA	H	1,00000000	0,50	0,50
						TOTAL Serviço
						0,50
						VALOR
						18,40

Índice atualizado de custos recursos - CNPJ: 37.856.271/0001-49 - Limite do Nuplice - FONE: (85) 9.9653.7202

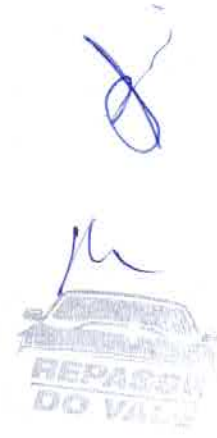
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELO E PERPENDICULAR NAS LOCALIDADES KM 03 MANDACARU - RUA DO VIEJO COQUELHA E PATU - NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	11/02/2023	BIL:	22,91%	REF:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELO E PERPENDICULAR NAS LOCALIDADES KM 03 MANDACARU - RUA DO VIEJO COQUELHA E PATU - NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	SRAPPA	VERBA:	ROM	11,9%
LOCAL:	KM 03 MANDACARU - RUA DO VIEJO COQUELHA E PATU - NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SRAPPA:	0209 SEM DESEMBOLSAÇÃO	112,9%	11,9%	99261
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SRAPPA:	0209 SEM DESEMBOLSAÇÃO	112,9%	11,9%	99261
		Transferência:	PRETORIA	0,89%	0,09%	01000

01604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0239	PIEDREIRO	SRAPPA	H	2,00000000	23,1737	66,2400
0243	SERVENTE	SRAPPA	H	8,00000000	17,1017	136,8136
						TOTAL Mão de Obra
						203,0536
						VALOR
						148,90

8684 - 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 - CMP DIURNO AF_06/2014 (LHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRAPPA	H	1,00000000	25,00	25,00
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
						25,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	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 - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SRAPPA	H	1,00000000	30,45	30,45
89211	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 - JURS AF_06/2014	SRAPPA	H	1,00000000	4,22	4,22
9614	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 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SRAPPA	H	1,00000000	38,11	38,11
93788	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SRAPPA	H	1,00000000	71,03	71,03
						TOTAL Serviço
						144,82
						VALOR
						199,40

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 236 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CMP DIURNO AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SRAPPA	H	1,00000000	20,03	20,03
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
						20,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	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 236 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SRAPPA	H	1,00000000	24,18	24,18
91382	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 236 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SRAPPA	H	1,00000000	3,73	3,73
91381	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 236 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JURS AF_06/2014	SRAPPA	H	1,00000000	4,71	4,71
						TOTAL Serviço
						32,62
						VALOR
						52,65

Índice atualizado de custos recursos - CNPJ: 37.856.271/0001-49 - Limite do Nuplice - FONE: (85) 9.9653.7202



Handwritten initials and a signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE OVENBAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES EM 20 MANDACARU - RUA DO MEIO CORDA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	11/02/2023	819	22,91%	REP.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE OVENBAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES EM 20 MANDACARU - RUA DO MEIO CORDA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	UNDEC	9094	9,03%	REP.
LOCAL:	EM 20 MANDACARU - RUA DO MEIO CORDA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SINAF:	007	11,07%	16,90%	0,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CONCESSIONÁRIA:	PRORIPA	9,00%	0,00%	0,0000



Item	Descrição	SINAF	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAF	H	1,00000000	43,37	43,37
01384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAF	H	1,00000000	177,75	177,75
TOTAL Serviço						221,14
VALOR						274,27

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETALETA 800L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02548	OPERADOR DE BETONEIRA	SENFRA	H	1,00000000	20,8100	20,8100
TOTAL Mão de Obra						20,8100
VALOR						20,81

#2565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares						
00043488	EP - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAF	MES	1,00000000	123,29	123,29
00040963	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAF	MES	1,00000000	152,04	152,04
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAF	MES	1,00000000	1,89	1,89
00040984	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAF	MES	1,00000000	11,77	11,77
TOTAL Encargos Complementares						289,99
Mão de Obra						
0008111	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAF	MES	1,00000000	19,8000	19,8000
TOTAL Mão de Obra						19,8000
VALOR						308,79

Serviço						
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAF	MES	1,00000000	180,72	180,72
TOTAL Serviço						180,72
VALOR						20.326,94

12023 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/COMPEDOR PNEUMÁTICO	SENFRA	H	1,00000000	20,8100	20,8100
TOTAL Mão de Obra						20,8100
VALOR						20,81

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (100 HP) (H)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	OLEO DIESEL	SENFRA	L	27,00000000	4,0510	109,4364
TOTAL Material						109,4364

total unidade de obra veicular - CNPJ: 37.056.271/0001-49
Linhares do Norte/CE - FONE: (85) 9.9653.7202

Página: 03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE OVENBAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES EM 20 MANDACARU - RUA DO MEIO CORDA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	11/02/2023	819	22,91%	REP.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE OVENBAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES EM 20 MANDACARU - RUA DO MEIO CORDA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	UNDEC	9094	9,03%	REP.
LOCAL:	EM 20 MANDACARU - RUA DO MEIO CORDA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SINAF:	007	11,07%	16,90%	0,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CONCESSIONÁRIA:	PRORIPA	9,00%	0,00%	0,0000

VALOR 109,44

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02545	MOTOPISTA DE CAMINHÃO	SENFRA	H	1,00000000	25,6200	25,6200
TOTAL Mão de Obra						25,6200
VALOR						25,68

10880 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07116	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SENFRA	H	1,00000000	20,8100	20,8100
0715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SENFRA	H	1,00000000	4,5000	4,5000
07201	DEPRECIACAO	SENFRA	H	1,94520000	0,9610	1,9287
07202	JUROS	SENFRA	H	0,00710000	0,9910	0,0092
07203	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	1,02400000	0,2610	1,0151
TOTAL Material						28,4900
VALOR						28,41

#1581 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00021734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAF	UN	0,00000140	71.789,14	0,53
00021738	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAF	UP	0,00000720	560.753,47	4,18
TOTAL Equipamento						4,71
VALOR						4,71

C3283 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Canteiro						
00594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHS)	SENFRA	H	0,01083333	59,3100	0,9361
00708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SENFRA	H	0,02983333	189,4000	4,3302
00116	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHS)	SENFRA	H	0,00000000	185,4670	0,0000
00732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SENFRA	H	0,04165567	378,0430	15,7617
00028	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHS)	SENFRA	H	0,00000000	27,5000	0,0000
00740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SENFRA	H	0,04168967	142,3100	5,9321
TOTAL Equipamento Canteiro						28,9601
Materiais						
02528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SENFRA	CJ	0,00040000	26.343,7000	10,5370
TOTAL Material						10,5370
VALOR						10,5370
Mão de Obra						
02543	SERVENTE	SENFRA	H	9,20833333	17,1050	3,5446

total unidade de obra veicular - CNPJ: 37.056.271/0001-49
Linhares do Norte/CE - FONE: (85) 9.9653.7202

Página: 04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELO (PISO, ASF, LOCALIDADES KM 20, MANGARUÍ, RACHO DO MEIO, CODA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	11/02/2023	8h:	22,91%	REP:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELO (PISO, ASF, LOCALIDADES KM 20, MANGARUÍ, RACHO DO MEIO, CODA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	UNID:	M2	COEFICIENTE:	102,79%	11,07%
LOCAL:	KM 20, MANGARUÍ, RACHO DO MEIO, CODA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	COMPONENTE:	PROFUND	PREÇO UNITÁRIO:	102,81%	10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	VALOR:	8,00%	8,00%		

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SENFRPA	M2	1,00000000	36,2100	42.1410
TOTAL Serviço				42.1410
VALOR				83,24

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra						
00004759	ALCATEIRO (HORISTA)	SNAP	H	0,00940000	18,12	0,17
TOTAL Mão de Obra				0,17		
VALOR				0,17		

95211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇ LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS - AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00010648	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇ LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SNAP	UH	0,00000740	571,36911	4,22
TOTAL Equipamento				4,22		
VALOR				4,22		

93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares						
00054369	EPI - FAMILIA (ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	MES	1,00000000	202,53	202,53
00060863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	MES	1,00000000	152,04	152,04
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA (ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	MES	1,00000000	18,54	18,54
00040264	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	MES	1,00000000	11,77	11,77
TOTAL Encargos Complementares				384,88		
Mão de Obra						
00045616	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SNAP	MES	1,00000000	4.117,58	4.117,58
TOTAL Mão de Obra				4.117,58		
Serviço						
95427	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA)	SNAP	MES	1,00000000	53,94	53,94
TOTAL Serviço				53,94		
VALOR				4.558,40		

94897 - 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 2,36M (MÊS)						
Materiais						
TOTAL						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELO (PISO, ASF, LOCALIDADES KM 20, MANGARUÍ, RACHO DO MEIO, CODA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	11/02/2023	8h:	22,91%	REP:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELO (PISO, ASF, LOCALIDADES KM 20, MANGARUÍ, RACHO DO MEIO, CODA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	UNID:	M2	COEFICIENTE:	102,79%	11,07%
LOCAL:	KM 20, MANGARUÍ, RACHO DO MEIO, CODA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	COMPONENTE:	PROFUND	PREÇO UNITÁRIO:	102,81%	10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	VALOR:	8,00%	8,00%		

Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SENFRPA	M2	1,00000000	852,8613	852,8613
TOTAL Material				852,8613
VALOR				852,86

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Diário Horário						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIÁRIO AF_10/2014	SNAP	CH	2,80000000	0,36	0,94
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CIPU DIÁRIO AF_10/2014	SNAP	CH	0,80000000	1,78	1,40
TOTAL Equipamento Diário Horário				2,14		
Materiais						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA SEM TRANSPORTE)	SNAP	M3	1,07000000	118,02	127,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 432	SNAP	KG	483,70000000	0,14	265,38
TOTAL Material				412,62		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80277	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	3,42000000	19,38	66,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				66,27		
VALOR				481,23		

00842 - CONCRETO P/MBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Diário Horário						
9062	BETONEIRA ELÉTRICA 500 L (CH)	SENFRPA	H	0,71400000	24,3501	17,3558
TOTAL Equipamento Diário Horário				17,3558		
Materiais						
91101	AREIA MÉDIA	SENFRPA	M3	0,85270000	66,8675	57,0392
90605	CIMENTO PORTLAND	SENFRPA	KG	336,00000000	0,2550	186,4800
11805	PEDREGISCO	SENFRPA	M3	0,83600000	73,2508	61,2248
TOTAL Material				304,7448		
Mão de Obra						
0543	SERVEENTE	SENFRPA	H	6,00000000	17,9157	107,6900
TOTAL Mão de Obra				107,6900		
VALOR				424,78		

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014 (H)						
Equipamento						
TOTAL						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES KM 20 MANGACARU - RUAÇÃO DO MIO. CODAL FORQUILHA E PATU - NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE			DATA:	11/02/2023	BOL: 22.91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES KM 20 MANGACARU - RUAÇÃO DO MIO. CODAL FORQUILHA E PATU - NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE			EMPRESA:	107 SEM DEBENEFICIAÇÃO	112.14% 71.07% 40.80%
LOCAL:	KM 20 MANGACARU - RUAÇÃO DO MIO. CODAL FORQUILHA E PATU - NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE			Companhia:	10728 SEM DEBENEFICIAÇÃO	112.14% 71.07% 40.80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			PROPOSTA:	0.00%	0.00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 7 CV. SEM CARREGADOR	SNAP	UN	0.00000400	5.250	0.33
TOTAL Exatamente						0.33
VALOR						0.33

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Energia Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1.00000000	2.10	2.82
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1.00000000	0.15	0.78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1.00000000	0.10	0.80
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1.00000000	0.11	2.01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1.00000000	0.05	0.06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1.00000000	0.17	0.87
TOTAL Energia Complementares						5.20

Mão de Obra						
00027006	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADORA	SNAP	H	1.00000000	13.00	13.95
TOTAL Mão de Obra						13.95

Serviço						
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1.00000000	0.10	0.06
TOTAL Serviço						0.06
VALOR						18.28

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014 (CHP)						
Serviço						
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF. 10/2014	SNAP	H	1.00000000	0.32	0.33
88837	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF. 10/2014	SNAP	H	1.00000000	0.03	0.03
88838	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF. 10/2014	SNAP	H	1.00000000	0.38	0.36
88839	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 10/2014	SNAP	H	1.00000000	1.03	1.03
TOTAL Serviço						1.75
VALOR						1.75

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material						
12706	ÓLEO DIESEL	SENFR	L	13.60000000	4.00	54.1235
TOTAL Material						54.1235

Valor Análise de Preço Veículo - CHP: 37.658.271.0001-49
 - Loteiro do NotaFCE - FONE: (85) 9.9653-7202 Página 03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES KM 20 MANGACARU - RUAÇÃO DO MIO. CODAL FORQUILHA E PATU - NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE			DATA:	11/02/2023	BOL: 22.91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES KM 20 MANGACARU - RUAÇÃO DO MIO. CODAL FORQUILHA E PATU - NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE			EMPRESA:	107 SEM DEBENEFICIAÇÃO	112.14% 71.07% 40.80%
LOCAL:	KM 20 MANGACARU - RUAÇÃO DO MIO. CODAL FORQUILHA E PATU - NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE			Companhia:	10728 SEM DEBENEFICIAÇÃO	112.14% 71.07% 40.80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU			PROPOSTA:	0.00%	0.00%

VALOR 55.12

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Energia Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1.00000000	2.10	2.82
00043488	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1.00000000	1.08	1.08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1.00000000	0.05	0.80
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1.00000000	0.13	0.73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1.00000000	0.05	0.09
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1.00000000	0.17	0.87
TOTAL Energia Complementares						6.30

Mão de Obra						
00004750	CALCETEIRO (HORISTA)	SNAP	H	1.00000000	18.12	18.12
TOTAL Mão de Obra						18.12

Serviço						
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1.00000000	0.17	0.17
TOTAL Serviço						0.17
VALOR						28.64

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material						
0213	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SENFR	H	1.00000000	20.8100	20.8100
12701	DEPRECIAÇÃO	SENFR	H	1.72800000	0.9610	1.7129
12702	JUROS	SENFR	H	0.07500000	0.9610	0.0752
TOTAL Material						22.5981
VALOR						22.90

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material						
12750	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SENFR	H	1.00000000	28.3800	28.3800
12704	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SENFR	H	1.00000000	100.4400	100.4400
12701	DEPRECIAÇÃO	SENFR	H	56.95780000	0.9910	56.1479
12702	JUROS	SENFR	H	5.23550000	0.9910	4.9922
12703	MANUTENÇÃO	SENFR	H	84.86670000	0.9910	84.2216
TOTAL Material						283.1795
VALOR						283.48

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.925 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO - AF. 06/2014 (CHI)						
Material com Encargos Complementares						
12750	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SENFR	H	1.00000000	28.3800	28.3800
12704	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SENFR	H	1.00000000	100.4400	100.4400
12701	DEPRECIAÇÃO	SENFR	H	56.95780000	0.9910	56.1479
12702	JUROS	SENFR	H	5.23550000	0.9910	4.9922
12703	MANUTENÇÃO	SENFR	H	84.86670000	0.9910	84.2216
TOTAL Material						283.1795
VALOR						283.48

Valor Análise de Preço Veículo - CHP: 37.658.271.0001-49 Página 04
 - Loteiro do NotaFCE - FONE: (85) 9.9653-7202



[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE KM 31 MANGACARI, RACHO DO MEIO, CDDA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	DATA:	11/02/2023	BIC:	02.91%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE KM 31 MANGACARI, RACHO DO MEIO, CDDA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	FONTE:	SEMPRA	USU:	0000	IMP:
LOCAL:	KM 31 MANGACARI, RACHO DO MEIO, CDDA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	SEMPRA:	027 SEM DESEMBOLSAÇÃO	112.9%	11.9%	000001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Compartilhado:	02208 SEM DESEMBOLSAÇÃO	112.91%	11.9%	000002
			PREFEIRA	0.00%	0.00%	



Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88281	MOTORISTA DE BARCOANTE COM ENCARGOS	SEMPRA	H	1,00000000	20,53	20,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						20,53

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SEMPRA	H	1,00000000	24,18	24,18
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_02/2014	SEMPRA	H	1,00000000	3,13	3,13
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	SEMPRA	H	1,00000000	4,71	4,71
TOTAL Serviço						32,04
VALOR						53,15

Materiais	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	0,30770000	0,0010	0,3041
0702	JUROS	SEMPRA	H	0,04220000	0,0010	0,0423
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,24860000	0,0010	0,2464
TOTAL Materiais						0,6928
VALOR						0,69

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	SEMPRA	H	1,00000000	28,3511	28,3500
TOTAL Mão de Obra						28,3500
VALOR						28,38

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEMPRA	H	1,00000000	28,3511	28,3500
TOTAL Mão de Obra						28,3500
VALOR						28,38

Materiais	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0246	SUPERCAL	SEMPRA	KG	0,30000000	1,1317	0,3419
TOTAL Materiais						0,3419
VALOR						0,34

Modelo aprovado de ficha veicular - CNPJ: 37.958.271/0001-49
 Número da Nota/FICE - FONE: (85) 9.9953.7202

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE KM 31 MANGACARI, RACHO DO MEIO, CDDA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	DATA:	11/02/2023	BIC:	22.91%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE KM 31 MANGACARI, RACHO DO MEIO, CDDA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	FONTE:	SEMPRA	USU:	0000	IMP:
LOCAL:	KM 31 MANGACARI, RACHO DO MEIO, CDDA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, CE.	SEMPRA:	02208 SEM DESEMBOLSAÇÃO	112.91%	11.9%	000001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Compartilhado:	02208 SEM DESEMBOLSAÇÃO	112.91%	11.9%	000002
			PREFEIRA	0.00%	0.00%	

TOTAL Mão de Obra	4,9340
VALOR	4,97

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037154	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SEMPRA	UN	0,00000550	71,78914	0,42
00037156	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇARIA	SEMPRA	UN	0,00000570	585,75317	3,31
TOTAL Serviço						3,73
VALOR						3,73

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAÇÃO 30 M3/H (H)	SEMPRA	H	1,00000000	28,3511	28,3500
TOTAL Mão de Obra						28,3500
VALOR						28,38

Materiais	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEMPRA	H	1,00000000	28,3511	28,3500
02701	DEPRECIAÇÃO	SEMPRA	H	56,65780000	0,0010	56,1479
02702	JUROS	SEMPRA	H	5,03550000	0,0010	4,9927
TOTAL Materiais						89,5106
VALOR						89,52

C3288 - CONCRETO PVBFR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Guincho						
0556	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEMPRA	H	0,90000000	22,8210	0,9000
0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEMPRA	H	1,00000000	28,4110	28,4100
TOTAL Equipamento Guincho						28,4100
Materiais						
0305	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	254,00000000	0,0030	140,0790
TOTAL Materiais						140,0790
Mão de Obra						
0543	BETVENTE	SEMPRA	H	6,00000000	17,1507	102,9000
TOTAL Mão de Obra						102,9000
Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEMPRA	M3	0,91970000	7,8410	7,0225
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEMPRA	M3	0,83000000	83,2400	69,1600

Modelo aprovado de ficha veicular - CNPJ: 37.958.271/0001-49
 Número da Nota/FICE - FONE: (85) 9.9953.7202



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
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	DATA:	11/02/2023
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	ORÇ:	323,9%
LOCAL:	KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SIHAPI:	202206 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 07/2022
		Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL SERVIÇOS	168.151,36
VALOR	348,06

98827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUR.S. AF. 10/2014 (H)					
Equipamento	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012035 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V e POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SIHAP	UN	0,0000070	3.200,18	0,03
TOTAL Equipamento					0,03
VALOR					0,03

93789 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 2,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 06/2014 (H)					
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SIHAP	L	3,5500000	7,50	71,62
TOTAL Material					71,62
VALOR					71,62

Rafael Andrade de Sousa
Rafael Andrade de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 062093463-8
 CPF Nº 028.647.873-00
 RG Nº 2005030034592

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	DATA:	11/02/2023	BDI:	22,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FORNTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SIHAPI	202206 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		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	11.992,36	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			1.199,24	1.199,24	1.199,24	1.199,24	1.199,24	1.199,24	1.199,24	1.199,24	1.199,24
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 20	238.177,95	45,00 %	55,00 %							
			107.180,08	130.997,87							
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - MANDACARU - EM TORNO DA CAPELA	167.885,40						30,00 %	60,00 %	10,00 %	
								50.365,62	100.731,24	16.788,54	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE RIACHO DO MEIO	258.261,59							25,00 %	55,00 %	20,00 %
									64.565,40	142.043,87	51.652,32
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIÁ	204.312,71			45,00 %	55,00 %					
					91.940,72	112.371,99					
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE FORQUILHA	264.709,67			30,00 %	40,00 %	30,00 %				
					79.412,90	105.883,87	79.412,90				
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE PATU	239.389,95					45,00 %	55,00 %			
							107.725,48	131.664,47			
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	72.591,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			7.259,10	7.259,10	7.259,10	7.259,10	7.259,10	7.259,10	7.259,10	7.259,10	7.259,10
		1.457.320,63	115.638,42	139.456,21	179.811,96	226.714,20	195.596,72	190.488,43	173.754,98	167.290,75	60.110,86
			115.638,42	255.094,63	434.906,59	681.620,79	857.217,51	1.047.705,94	1.221.460,92	1.388.751,67	1.448.862,33

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.992,36	100,00 %	11.992,36
			1.199,20	11.992,36
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 20	238.177,95	100,00 %	238.177,95
				238.177,95
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - MANDACARU - EM TORNO DA CAPELA	167.885,40	100,00 %	167.885,40
				167.885,40
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE RIACHO DO MEIO	258.261,59	100,00 %	258.261,59
				258.261,59
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIÁ	204.312,71	100,00 %	204.312,71
				204.312,71
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE FORQUILHA	264.709,67	100,00 %	264.709,67
				264.709,67



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

5857
14

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	11/02/2023	BDI:	22,91%				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HOM				
	LOCAL:	KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HOM:	112,96%	MEB:	71,07%	DATA REF.:	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	202206 SEM DESONERAÇÃO	HOM:	112,91%	MEB:	40,80%	DATA REF.:	07/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	Total parcela
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE PATU	239.389,95		100,00 %
				239.389,95
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	72.591,00	10,00 %	100,00 %
			7.259,10	72.591,00
		8.458,30		
		1.457.320,63	1.457.320,63	1.457.320,63

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	11/02/2023	BDI:	22,91%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HOM	MEB
LOCAL:	KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HOM:	112,96%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	202206 SEM DESONERAÇÃO	HOM:	112,91%	40,80%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,67
DF	Despesas Financeiras	1,21
R	Riscos	0,37
	TOTAL	6,25
	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,74
L	Lucro	7,71
	TOTAL	8,45
	Impostos	
	PIS	0,05
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO ISS)	0,00
	TOTAL	5,05

BDI = 22,91%

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

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARANÁ (EPFEDCO) - NAS LOCALIDADES EM 3ª MANGARÁRI: RANCHO DO MEIO, COOIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	11/02/2023	B1:	22,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARANÁ (EPFEDCO) - NAS LOCALIDADES EM 3ª MANGARÁRI: RANCHO DO MEIO, COOIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FUNDO:	PRÓPRIO	RECURSOS:	100%
LOCAL:	RAM 32, MANGARÁRI, RANCHO DO MEIO, COOIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	EMPRESA:	027 SEM DESEMPREGADO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CONTRATO:	PROPRIA	2,00%	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	Reposou Semanal Remunerado	17,64	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,07	0,07
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Palestrante	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	4,65	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,00	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	5,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARANÁ (EPFEDCO) - NAS LOCALIDADES EM 3ª MANGARÁRI: RANCHO DO MEIO, COOIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	11/02/2023	B1:	22,91%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARANÁ (EPFEDCO) - NAS LOCALIDADES EM 3ª MANGARÁRI: RANCHO DO MEIO, COOIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FUNDO:	PRÓPRIO	RECURSOS:	100%
LOCAL:	RAM 32, MANGARÁRI, RANCHO DO MEIO, COOIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	EMPRESA:	027 SEM DESEMPREGADO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	CONTRATO:	PROPRIA	2,00%	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	Reposou Semanal Remunerado	17,64	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,07	0,07
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Palestrante	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,55	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,81

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,28	3,26
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60	3,93
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
TOTAL		14,16	10,91

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

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

A + B + C + D

Rafael Andrade de Sousa
Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592



[Handwritten signatures and initials]



Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

ARCTURO
CONSTRUÇÕES