

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9900	8,9900
TOTAL Material:					8,9900	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,8900	3,4335
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,9300	5,0750
TOTAL Mão de Obra:					8,5129	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00700000	379,3000	0,2650
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9200	1,2300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	44,8600	0,8972
TOTAL Serviço:					2,3927	
VALOR:					19,90	

3.1.6. 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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	53,09	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	273,78	2,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,46	
VALOR:					2,46	

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	53,09	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	273,78	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,97	
VALOR:					0,97	

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,2000	41,5600
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,2600	12,9260
TOTAL Equipamento Custo Horário:					54,5860	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,3300	522,3300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1200	51,3600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1200	8,1200
TOTAL Material:					585,2100	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,8900	2,2890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,9300	16,9300
TOTAL Mão de Obra:					19,2190	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	345,7300	6,2231
TOTAL Serviço:					6,2231	
VALOR:					665,16	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,9300	1,2698
TOTAL Mão de Obra:					1,2698	
VALOR:					1,27	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,2800	0,0763
I0756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0804
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,4100	0,0736
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,6300	0,0553
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	33,9000	0,0678
TOTAL Mão de Obra:						0,1967
VALOR:						0,28

MISSÃO
R\$ 5,122
M

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8567	EXTRUSORA DE PERFS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	46,4900	3,1009
TOTAL Material:						3,1009
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	22,8900	1,5268
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	18,9300	2,2585
TOTAL Mão de Obra:						3,7853
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9200	3,5424
C0842	CONCRETO P/VIÉR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	421,5200	36,6722
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,06000000	44,8600	2,6916
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	147,3600	12,8203
TOTAL Serviço:						55,7265
VALOR:						62,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	59,55	7,79
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	169,13	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	120,10	13,69
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	827,62	27,31
TOTAL Material:						41,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	24,51	9,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,35	7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,22
Serviço		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	480,58	9,80
TOTAL Serviço:						9,80
VALOR:						76,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9900	8,9900
TOTAL Material:						8,9900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,8900	3,4335
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,9300	5,0790
TOTAL Mão de Obra:						8,5125
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	379,3000	0,2655
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9200	1,2300

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0000000	44,00000	0,00000	
						TOTAL Serviço:	2,3827
						VALOR:	19,90



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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	53,09	0,19
91388 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	273,78	2,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,46
VALOR:					2,46

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	53,09	0,07
91388 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	273,78	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,97
VALOR:					0,97

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,2000	41,5800
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,2600	12,9260
TOTAL Equipamento Custo Horário:					54,5060

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,3300	522,3300
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1200	51,3600
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1200	8,1200
TOTAL Material:					585,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,8900	2,2890
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,9300	16,9300
TOTAL Mão de Obra:					19,2190

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	345,7300	6,2231
TOTAL Serviço:					6,2231
VALOR:					665,16

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,9300	1,2698
TOTAL Mão de Obra:					1,2698
VALOR:					1,27

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,2800	0,0763
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0804

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,4100	0,0736
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,6300	0,0553
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	33,9000	0,0678
TOTAL Mão de Obra:					0,1967
VALOR:					0,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8567	EXTRUSORA DE PERFS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	46,4900	3,1009
TOTAL Material:						3,1009
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	22,8900	1,5268
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	16,9300	2,2585
TOTAL Mão de Obra:						3,7853
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9200	3,5424
C0842	CONCRETO PVBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	421,5200	36,6722
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,06000000	44,8600	2,6916
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	147,3600	12,8203
TOTAL Serviço:						55,7285
VALOR:						62,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	59,55	7,79
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	169,13	0,52
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	120,10	13,69
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	827,62	27,31
TOTAL Material:						41,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	24,51	9,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,35	7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,22
Serviço		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	480,58	9,80
TOTAL Serviço:						9,80
VALOR:						76,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9600	8,9600
TOTAL Material:						8,9600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,8900	3,4335
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,9300	5,0790
TOTAL Mão de Obra:						8,5125
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	379,3000	0,2655
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9200	1,2300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	44,8600	0,8972
TOTAL Serviço:						2,3927
VALOR:						19,90

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 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	53,09	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	273,78	2,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,46
VALOR:						2,46

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	53,09	8,07
91388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	273,78	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,97
VALOR:						0,97

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,2000	41,5800
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,2600	12,9260
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,5060
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	LN	2,00000000	0,4700	0,9400
12528	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	LN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,3300	522,3300
10198	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1200	51,3600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1200	8,1200
TOTAL Material:						585,2100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,8900	2,2890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,9300	16,9300
TOTAL Mão de Obra:						19,2190
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	345,7300	6,2231
TOTAL Serviço:						6,2231
VALOR:						665,16

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,9300	1,2698
TOTAL Mão de Obra:						1,2698
VALOR:						1,27

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,2800	0,0763
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0804
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,4100	0,0736
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,6300	0,0553
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	33,9000	0,0678
TOTAL Mão de Obra:						0,1967
VALOR:						0,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567	EXTRUSORA DE PERFS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06970000	46,4900	3,1009
TOTAL Material:						3,1009
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	22,8900	1,5268
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	16,9300	2,2585
TOTAL Mão de Obra:						3,7853
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9200	3,5424
C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	421,5200	36,8722
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,06000000	44,8600	2,6916
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	147,3600	12,8203

TOTAL Serviço:	56,7265
VALOR:	62,61

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	59,55	7,79
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	169,13	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,31
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	120,10	13,69
00004385 PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	827,62	27,31
TOTAL Material:					41,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	24,51	9,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,35	7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,22
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,02040000	480,56	9,80
TOTAL Serviço:					9,80
VALOR:					76,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9900	8,9900
TOTAL Material:					8,9900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,8900	3,4335
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,9300	5,0790
TOTAL Mão de Obra:					8,5125
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	379,3000	0,2655
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9200	1,2300
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	44,8800	0,8972
TOTAL Serviço:					2,3927
VALOR:					19,90

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	53,09	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	273,78	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	53,09	0,07
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	273,78	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,97
VALOR:					0,97

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,2000	41,5800

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	145,28000	14,528
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,5068
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,3300	522,3300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1200	51,3600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1200	8,1200
TOTAL Material:						985,2100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,8900	2,2890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,9300	16,9300
TOTAL Mão de Obra:						19,2190
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	345,7300	6,2231
TOTAL Serviço:						6,2231
VALOR:						665,16

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,9300	1,2698
TOTAL Mão de Obra:						1,2698
VALOR:						1,27

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,2800	0,0763
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0804
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,4100	0,0736
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,6300	0,0553
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	33,9000	0,0678
TOTAL Mão de Obra:						0,1967
VALOR:						0,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	46,4900	3,1009
TOTAL Material:						3,1009
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	22,8900	1,5268
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	16,9300	2,2585
TOTAL Mão de Obra:						3,7853
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9200	3,5424
C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	421,5200	36,6722
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,06000000	44,8800	2,6916
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	147,3600	12,8203
TOTAL Serviço:						56,7265
VALOR:						62,61

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5695	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	59,55	7,79
5694	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	169,13	0,52
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	120,10	13,69

00004386	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIC	0,03000000			
						TOTAL Material:	41,00
Mão de Obra com Encargos Complementares							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	24,51	9,86	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,35	7,37	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,23
Serviço							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	480,58	9,80	
						TOTAL Serviço:	9,80
						VALOR:	76,33

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

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

7.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	53,09	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	273,78	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							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	53,09	0,07	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	273,78	0,90	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,97
						VALOR:	0,97

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

Equipamento Custo Horário							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,2000	41,5800	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,2600	12,9260	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	54,5060
Material							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	2,4600	
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	522,3300	522,3300	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1200	51,3600	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1200	8,1200	
						TOTAL Material:	585,2100
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,8900	2,2890	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,9300	16,9300	
						TOTAL Mão de Obra:	19,2190

serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	345,7300	6,2231
TOTAL Serviço:						6,2231
VALOR:						665,19

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,9300	1,2698
TOTAL Mão de Obra:						1,2698
VALOR:						1,27

3.1. COMP-50148063 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SENADOR POMPEU (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,08500000	4.515,39	383,81
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01000000	20.129,94	201,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						585,11
VALOR:						585,11

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALÉLEPÍPEDO - SENADOR POMPEU - CE	DATA:	18/02/2023	BDI:	22,91%	REF.	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALÉLEPÍPEDO - SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	VERBAO	HORA:		MES:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORTULHA E PATU - SENADOR POMPEU - CE	SINAPI:	027 SEM DEBONERAÇÃO	112,76%	71,07%	70,00%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	CONDIÇÃO:	2022/09 SEM DEBONERAÇÃO	112,51%	0,00%	0,00%	
			PRICPRIA	0,00%			

COM-09888405 - LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	FONTE:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4897	LOCAÇÃO DE CONTÊNER 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	MES	0,10000000	850,30	85,03
							TOTAL Serviço:	85,03
							VALOR:	85,03

COMP-50148083 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SENADOR POMPEU (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	FONTE:	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	MES	0,08500000	4.515,36	383,81
93665	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	MES	0,01000000	20.139,94	201,30
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	585,11
							VALOR:	585,11

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

5781



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALÉLEPÍPEDO - SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALÉLEPÍPEDO - SENADOR POMPEU - CE
LOCAL: LOCALIDADES KM 20, MANDACARU RIACHO DO MEIO, CODIA, HOROULHA E PATU - SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 15/02/2023
VERBA: SENARPA
ORÇAMENTO: 027 SEM
DESCRIÇÃO: 2022008 SEM DISPONIBILIZAÇÃO PROPRIA
MOBILIZAÇÃO: 112,79%
RECURSOS: 71,07%
RECURSOS: 112,5%
RECURSOS: 70,82%
RECURSOS: 0,00%
RECURSOS: 0,00%
RECURSOS: 0,00%
RECURSOS: 0,00%
RECURSOS: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.953,32	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			1.195,33	1.195,33	1.195,33	1.195,33	1.195,33	1.195,33	1.195,33	1.195,33
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 20	237.367,43	44,00%	59,00%						
			106.815,34	130.552,09						
3	AVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE MANDACARU - EM TORNO DA CAPELA	167.345,45								
									50,00%	80,00%
									64.339,69	100.407,27
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE RIACHO DO MEIO	267.318,76								
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIA	203.642,91								
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE HOROULHA	263.836,22								
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE PATU	238.801,42								
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	71.918,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			7.191,60	7.191,60	7.191,60	7.191,60	7.191,60	7.191,60	7.191,60	7.191,60
			115.202,27	138.398,02	179.177,11	226.925,02	294.808,43	339.617,71	422.920,26	500.319,52
			149.961,51	254.141,39	433.318,40	689.243,42	954.151,95	993.769,56	1.116.689,82	1.367.009,34

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

270 DIAS	300 DIAS	Total parcela
10,00%	10,00%	100,00 %
1.195,33	1.195,35	11.953,32
		100,00 %
		237.387,43
		100,00 %
10,00%		167.345,45
18.734,54		100,00 %
20,00%		257.315,78
51.483,75		100,00 %
		203.842,91
		100,00 %
		263.536,22
		100,00 %
		238.801,42
10,00%	10,00%	100,00 %
7.191,80	7.191,80	71.916,00
76.585,22	8.386,95	
1.443.594,56	1.451.981,51	1.451.981,51

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

COMISSÃO
 Fis. 578
 1/1
 1/1/2022

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIEDO - SENADOR POMPEU - CE	DATA :	15/02/2023	BDI : 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIEDO - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composição	PRCPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,86

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,71
	TOTAL	8,46

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

BDI = 22,91%

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

COMISSÃO
Fis. 5784
41

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO - SENADOR POMPEU - CE	DATA:	15/02/2023	BDI: 22,91%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/06 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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	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 %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		



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



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07

RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE

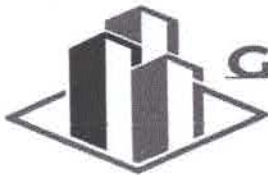
Email: garabelojuniorme@gmail.com

FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

CAPA DA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP001/2023.

SENADOR POMPEU-CE



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE
Email: garabelojunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU- CE

TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP001/2023.
Prezados Senhores,

A empresa G. A. RABELO JUNIOR – ME, cadastrada no CNPJ sob o nº 23549313000107, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP001/2023. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório: Que nos valores apresentados abaixo, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objetos desse 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. Pelo que, por será expressão da verdade.

OBJETO. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	R\$ ORÇADO
01	01	SERVIÇO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.	R\$ 1.439.915,43

VALOR GLOBAL: R\$ 1.439.915,43 (Um Milhão Quatrocentos e Trinta e Nove Mil Novecentos e Quinze reais e Quarenta e Três centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 300 (trezentos) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPONENTE: G. A. RABELO JUNIOR – ME
CNPJ: 23.549.313/0001-07
ENDEREÇO: RUA PRAÇA MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SOLONÓPOLE – CE.
CEP: 63620-000
FONE: (88) 99695-8162
BANCO: Bradesco
AGÊNCIA: 5456
CONTA CORRENTE: 00060453

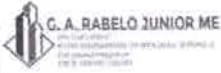
REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME

SOLONÓPOLE – CE 15-02-2023

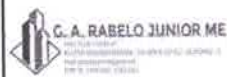
REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

Ronaldo de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.060,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	185,36	1.482,88
1.2	COMP.2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BAHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINARIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO- ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,335M		%	100,00	105,78	10.578,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO LOCALIDADE KM 20						235.285,71
2.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						230.949,30
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.687,07	0,34	573,60
2.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	613,48	76,75	47.084,59
2.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	1.411,00	92,76	130.884,36
2.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11,00	24,39	268,29
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS							
2.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	8.832,40	2,99	26.408,88
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	1,18	25.729,58
2.2	SINALIZAÇÃO						1.653,97
SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA / REGULAMENTAÇÃO							
2.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,06	802,90	1.653,97
2.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA						2.682,44
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.687,07	1,59	2.682,44
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE MANDACARU- EM TORNO DA CAPELA						165.815,41
3.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						159.821,25
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.184,47	0,34	402,72
3.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	348,81	76,75	26.771,17
3.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	1.007,61	92,76	93.465,90
3.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	65,60	24,39	1.599,98
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS							
3.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	6.361,85	2,99	19.021,93
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	1,18	18.559,55
3.2	SINALIZAÇÃO						4.110,85
SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA / REGULAMENTAÇÃO							
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,12	802,90	4.110,85
3.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA						1.883,31
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.184,47	1,59	1.883,31
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE RIACHO DO MEIO						255.120,02
4.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						248.171,26
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.800,00	0,34	612,00
4.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	785,00	76,75	60.248,75
4.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	1.440,00	92,76	133.574,40
4.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	19,50	24,39	475,61




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 5789

OBRA:	[C] PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATÚ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22,91%
DESCRIÇÃO:	[C] PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATÚ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	COMPOSIÇÃO	MES
			REF


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS							
4.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	9.021,82	2,99	26.975,24
4.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	22.275,64	1,18	26.285,26
4.2	SINALIZAÇÃO						4.086,76
SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA / REGULAMENTAÇÃO							
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,09	802,90	4.086,76
4.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA						2.862,00
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	1,59	2.862,00
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIÁ						200.925,34
5.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						197.904,41
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.455,84	0,34	494,99
5.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	471,13	76,75	36.159,23
5.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	1.237,46	92,76	114.786,79
5.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	26,15	24,39	637,80
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS							
5.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	7.761,68	2,99	23.207,42
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	1,18	22.618,18
5.2	SINALIZAÇÃO						706,14
SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA / REGULAMENTAÇÃO							
5.2.1	C3353-A	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	Composições	UNID	2,00	353,07	706,14
5.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA						2.314,79
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.455,84	1,59	2.314,79
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE FORQUILHA						261.498,42
6.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						257.690,13
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.890,18	0,34	642,66
6.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	630,06	76,75	48.357,11
6.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	SINAPI	M2	1.606,65	92,76	149.032,85
6.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	12,00	24,39	292,68
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	2,99	30.069,26
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	1,18	29.295,57
6.2	SINALIZAÇÃO						802,90
SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA / REGULAMENTAÇÃO							
6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	802,90	802,90
6.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA						3.005,39
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.890,18	1,59	3.005,39
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE PATÚ						236.473,65
7.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						231.737,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 G. A. RABELO JUNIOR ME <small>Engenharia e Arquitetura - RUA SENECA, 10 - SENADOR POMPEU - CE - CEP: 63000-000 - FONE: (85) 3333-1111</small>	OBRA:	[C] PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATÚ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22,91%	
	DESCRIÇÃO:	[C] PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATÚ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	FORNTE:	VERSÃO:	REF:
	LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	07/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.701,18	0,34	578,40
7.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	561,78	76,75	43.116,62
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	92,76	134.130,96
7.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	18,00	24,39	439,02
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	9.057,85	2,99	27.082,97
7.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	22.363,95	1,18	26.389,46
7.2	SINALIZAÇÃO						2.031,34
SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA /REGULAMENTAÇÃO							
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,53	802,90	2.031,34
7.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA						2.704,88
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.701,18	1,59	2.704,88
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						72.736,00
8.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	727,36	72.736,00
VALOR BDI TOTAL:							268.554,82
VALOR ORÇAMENTO:							1.171.360,61
VALOR TOTAL:							1.439.915,43
Um Milhão Quatrocentos e Trinta e Nove Mil Novecentos e Quinze reais e Quarenta e Três centavos							

REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 051.077.513-69
 G. A. RABELO JUNIOR ME


 Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D


 Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.

CLIENTE: SENADOR POMPEU - CE.

LOCAL: SENADOR POMPEU - CE.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, EM CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNIDADE), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 00/2019

DATA: 15/02/2023

VERSO: 07 SEM DESONERVAÇÃO

FECH: 112,7%

REB: 20/02/21

FEI: 71,87%

MEI: 50,00/21

MOA: 112,7%

MOB: 47,49%

MOE: 27,22/22

MOF: 83,5%

MOG: 47,49%

MOH: 27,22/22

MOI: 83,5%

MOJ: 47,49%

MOK: 27,22/22

MOB: 83,5%

MOE: 47,49%

MOF: 27,22/22

MOG: 83,5%

MOH: 47,49%

MOI: 27,22/22

MOJ: 83,5%

MOK: 47,49%

MOB: 27,22/22

MOE: 83,5%

MOF: 47,49%

MOG: 27,22/22

MOH: 83,5%

MOI: 47,49%

MOJ: 27,22/22

MOK: 83,5%

MOB: 47,49%

MOE: 27,22/22

MOF: 83,5%

MOG: 47,49%

MOH: 27,22/22

MOI: 83,5%

MOJ: 47,49%

MOK: 27,22/22

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	34,4500	35,1390
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	24,1900	24,1900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"3"	M	4,50000000	12,2100	54,9450
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUNIKG)	KG	0,15000000	15,0400	2,2560
TOTAL Material				116,5300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra				34,2800
VALOR:				150,81

1.2 COMP 2 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BAHEIRO (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 2,335M (M2)

COMP 2	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BAHEIRO (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 2,335M	%	1,00000000	86,06	86,06
TOTAL OUTROS:				86,06
VALOR:				86,06

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

Equipamento Classe / Função	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07000 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,00100000	75,4000	0,0754
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,8700	0,0013
10775 TEOCOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3300	0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,0793
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037 AJUDANTE	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382 NIVELADOR	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL Mão de Obra				0,1990
VALOR:				0,26

2.1.2. C4683 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567 EXTRUSORA DE PERFIL DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	0,06670000	45,5400	3,0375
TOTAL Material:				3,0375
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
VALOR:				0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.

CLIENTE: SENADOR POMPEU - CE.

LOCAL: SENADOR POMPEU - CE.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, EM CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNIDADE), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 00/2019

DATA: 15/02/2023

VERSO: 07 SEM DESONERVAÇÃO

FECH: 112,7%

REB: 20/02/21

FEI: 71,87%

MEI: 50,00/21

MOA: 112,7%

MOB: 47,49%

MOE: 27,22/22

MOF: 83,5%

MOG: 47,49%

MOH: 27,22/22

MOI: 83,5%

MOJ: 47,49%

MOK: 27,22/22

MOB: 83,5%

MOE: 47,49%

MOF: 27,22/22

MOG: 83,5%

MOH: 47,49%

MOI: 27,22/22

MOJ: 83,5%

MOK: 47,49%

MOB: 27,22/22

MOE: 83,5%

MOF: 47,49%

MOG: 27,22/22

MOH: 83,5%

MOI: 47,49%

MOJ: 27,22/22

MOK: 83,5%

MOB: 47,49%

MOE: 27,22/22

MOF: 83,5%

MOG: 47,49%

MOH: 27,22/22

MOI: 83,5%

MOJ: 47,49%

MOK: 27,22/22

2.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).

Equipamento Custo Horário

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5665 ROLÔ 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	CH	0,13465571	57,11	7,69
5684 ROLÔ 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	CHP	0,00318952	163,26	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:				8,21
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11727082	117,87	13,79
00004365 PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03394680	810,96	27,52
TOTAL Material				41,31
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
88200 CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41353689	22,24	9,19
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41353689	16,63	6,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				16,15
TOTAL				64,44

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,00000000	8,5100	8,5100
TOTAL Material				8,5100
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12543 SERVENTE	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL				8,6175

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,00000000	8,5100	8,5100
TOTAL Material				8,5100
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12543 SERVENTE	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL				8,6175

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,00000000	8,5100	8,5100
TOTAL Material				8,5100
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12543 SERVENTE	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL				8,6175

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,00000000	8,5100	8,5100
TOTAL Material				8,5100
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12543 SERVENTE	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL				8,6175

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:		DATA: 15/02/2023		BDI: 22,01%	
DESCRIÇÃO:		FONTE:		HORA: MEZ: REF:	
C) PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, COGUA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		SEINFRA		112,76% 71,07% 29,281	
D) PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, COGUA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		SINAPI		63,53% 41,48% 17,062	
LOCAL: SENADOR POMPEU - CE		COMPANHIA		3,50% 0,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CS324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,000770000	377,6200	0,28743
CS588 CAIXAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	M2	0,290000000	4,9700	1,24225
C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,020000000	45,4200	0,90884
TOTAL SERVIÇOS:				2,41232
VALOR:				19,84

2.1.6. 93575 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.500 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003645319	51,19	0,18
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.500 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008040666	268,33	2,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,43
VALOR:				2,43

2.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.500 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00142001	51,19	0,07
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.500 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00334719	268,33	0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,96
VALOR:				0,96

2.2.1. C.3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/VERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10681 CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	46,0500	41,4810
10703 CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	127,5000	127,5000
TOTAL Equipamento Custo Horário:				54,2210
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0525 PARA-FUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
0526 PARA-FUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,8000	2,4000
0695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	511,7500	511,7500
10168 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	16,7800	50,3400
12642 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	7,9600	7,9600
TOTAL Material:				573,7300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:		DATA: 15/02/2023		BDI: 22,01%	
DESCRIÇÃO:		FONTE:		HORA: MEZ: REF:	
C) PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, COGUA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		SEINFRA		112,76% 71,07% 29,281	
D) PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, COGUA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		SINAPI		63,53% 41,48% 17,062	
LOCAL: SENADOR POMPEU - CE		COMPANHIA		3,50% 0,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458 CARPANTEIRO	H	0,100000000	23,1700	2,3170
12543 SERVENTE	H	1,000000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:				19,4570
Serviços	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)	M3	0,018000000	343,7100	6,1866
TOTAL SERVIÇOS:				6,1866
VALOR:				853,24

2.3.1. C.3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,075000000	17,1400	1,2855
TOTAL Mão de Obra:				1,2855
VALOR:				1,29

3.1.1. C.2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVERHO (CHP)	H	0,001000000	75,4000	0,0754
10756 NÍVEL (CHP)	H	0,002000000	0,6700	0,0013
10775 TECODOLITO (CHP)	H	0,002000000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,0793
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,040000000	18,6300	0,7452
12392 NIVELADOR	H	0,002000000	27,9700	0,0559
12445 TOPOGRÁFO	H	0,002000000	34,3100	0,0686
TOTAL Mão de Obra:				0,1990
VALOR:				0,28

3.1.2. C.6593 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10697 EXTRUSORA DE PERFS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	0,066770000	45,5400	3,0375
TOTAL Material:				3,0375
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,086770000	23,1700	1,5454
12543 SERVENTE	H	0,133400000	17,1400	2,2865
TOTAL Mão de Obra:				3,8319
Serviços	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIXAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	M2	0,720000000	4,9700	3,5784
C0842 CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,087700000	417,1600	36,2629
C2764 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,060000000	45,4200	2,7252
TOTAL Material:				3,0375

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	01) PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: AM 20, MADACARUL, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHIM E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA:	15/02/2023	BDI:	22,91%
DESCRIÇÃO:	02) PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: AM 20, MADACARUL, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHIM E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	VERSÃO:	001 EM SUPLENÇÃO	MPS:	112,76%
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE.	PROPOSTA:	252566 COM DESOBRIGADA	REB:	50,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	COMPANHIA:	PROPRIA	REB:	47,89%
				REB:	0,00%

C1824	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	M3	0,08700000	148,1800	12,9787
				TOTAL Serviço:	56,5752
				VALOR:	62,44

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	CHI	0,13465589	57,11	7,68
5684	CHP	0,00318893	165,26	0,52
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,21

Margem	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	M3	0,11727098	117,67	13,79
00004395	MIL	0,03394685	810,86	27,52
			TOTAL Margem:	41,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86260	H	0,41393743	22,24	9,19
86316	H	0,41393743	16,83	6,96
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,15

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86828	M3	0,02098632	467,19	9,80
			TOTAL Serviço:	9,80
			VALOR:	75,47

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

Margem	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E520	M	1,00000000	8,8100	8,8100
			TOTAL Margem:	8,8100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2391	H	0,15000000	23,7700	3,4755
E2543	H	0,30000000	17,1400	5,1420
			TOTAL Mão de Obra:	8,6175

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	M3	0,00070000	377,6200	0,2643
C3588	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C3784	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
			TOTAL Serviço:	2,4152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	01) PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: AM 20, MADACARUL, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHIM E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA:	15/02/2023	BDI:	22,91%
DESCRIÇÃO:	02) PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: AM 20, MADACARUL, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHIM E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	VERSÃO:	001 EM SUPLENÇÃO	MPS:	112,76%
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE.	PROPOSTA:	252566 COM DESOBRIGADA	REB:	47,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	COMPANHIA:	PROPRIA	REB:	0,00%
				REB:	2,28%

C1824	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	M3	0,08700000	148,1800	12,9787
				TOTAL Serviço:	56,5752
				VALOR:	62,44

3.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM), AF_07/2020 (M3XXKM)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CHI	0,00364554	51,19	0,18
91386	CHP	0,00941500	268,33	2,25
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,43

			VALOR:	2,43
--	--	--	---------------	-------------

3.1.6. 93580 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XXKM), AF_07/2020 (M3XXKM)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CHI	0,00142002	51,19	0,07
91386	CHP	0,00334720	268,33	0,89
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,96

			VALOR:	0,96
--	--	--	---------------	-------------

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	H	0,00000000	46,0900	41,4910
I0703	H	0,10000000	127,5000	12,7500
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	54,2310

Margem	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
I2526	UN	3,00000000	0,9000	2,4000
I2656	M2	1,00000000	511,7500	511,7500
I0196	M	3,00000000	16,7900	50,3400
I2542	M	1,00000000	7,9600	7,9600
			TOTAL Margem:	673,3700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0488	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	H	1,00000000	17,1400	17,1400
			TOTAL Mão de Obra:	19,4570

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	M3	0,01800000	345,7100	6,1866

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	10) PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA	DATA:	15/02/2023	BDI:	22,91%
DESCRIÇÃO:	EXTRUSORA DE PÉRFIS DE CONCRETO ACOPLADA, D/ FORMA E MOTOR DIESEL, 10 HP.	VERSIÃO:	07 SEM RECOMENDAÇÃO	NSR:	11,07%
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE.	PREÇO COM RECOMENDAÇÃO:	228,00	MRE:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	PROFIMA:	2,50%	CMR:	8,80%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,06670000	45,5400	3,0375
12543 SERVENTE	H	0,13340000	17,1400	2,2985
TOTAL Mão de Obra:				5,3360

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CANAÇÃO EM DUAS DEMÓS COM SUPERCAL	M2	0,72000000	4,9700	3,5784
C0842 CONCRETO FVBR - FCK 20 MPa COM AGREGADO ADOLDRIDO	M3	0,08750000	417,1600	36,2925
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,08000000	45,4200	3,6336
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	M3	0,08750000	148,1600	12,9717
TOTAL Serviço:				55,5762
VALOR:				62,44

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5885 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,08 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,13465590	57,11	7,69
5884 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,08 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00318094	165,26	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:				8,21

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06000387 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11727099	117,57	13,79
06004395 PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIAÇÃO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03384666	810,86	27,52
TOTAL Material:				41,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41383744	22,24	9,19
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41383744	16,83	6,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				16,15

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	M3	0,02098533	467,19	9,80
TOTAL Serviço:				9,80
VALOR:				75,47

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,00000000	8,1000	8,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	10) PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA	DATA:	15/02/2023	BDI:	22,91%
DESCRIÇÃO:	6.1.5. 98875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KW (UNIDADE: M3XKM).	VERSIÃO:	07 SEM RECOMENDAÇÃO	NSR:	11,07%
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE.	PREÇO COM RECOMENDAÇÃO:	228,00	MRE:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	PROFIMA:	2,50%	CMR:	8,80%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12643 SERVENTE	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL Mão de Obra:				8,6175

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	377,6200	0,2643
C0588 CANAÇÃO EM DUAS DEMÓS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL Serviço:				2,4152
VALOR:				19,84

6.1.5. 98875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KW (UNIDADE: M3XKM).

Equipamento Custo Horário	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 CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00354408	51,19	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 CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00840163	268,33	2,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,43
VALOR:				2,43

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

Equipamento Custo Horário	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 CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00114143	51,19	0,07
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00333462	268,33	0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,96
VALOR:				0,96

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/ARRIOGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	46,0500	41,4870
10703 CAMINHÃO C/ARRIOGERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	127,5000	12,7500
TOTAL Equipamento Custo Horário:				54,2370

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,5000	1,5000
TOTAL				2,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: (C) PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES: KM 20, MACACARU, RIACHO DO MEIO, CODÁ, FORQUILHA E PATO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.

DESCRIÇÃO: (C) PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES: KM 20, MACACARU, RIACHO DO MEIO, CODÁ, FORQUILHA E PATO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.

LOCAL: SENADOR POMPEU - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.

COMPANHIA: C. A. RAÉLDO JUNIOR ME

DATA: 15/02/2023

FONTE: SINAFRA

VERSÃO: 027

REVISÃO: 002

MOEDA: R\$

REF.: 03/2021

PERCENTUAL DE DESCONTAÇÃO: 12,74%

PERCENTUAL DE DESCONTAGEM: 43,5%

PERCENTUAL DE DESCONTAGEM: 47,48%

PERCENTUAL DE DESCONTAGEM: 0,28%

PERCENTUAL DE DESCONTAGEM: 0,28%

PERCENTUAL DE DESCONTAGEM: 0,28%

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12095	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	511,7500
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	50,3400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1,1/2"	M	1,00000000	7,9600
TOTAL Material				573,3700
Mão de Obra				
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	2,3170
12543	SERVENTE	H	1,00000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra				19,4570
TOTAL				592,8270

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

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/ VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01600000	343,7100
TOTAL Material				343,7100
TOTAL Mão de Obra				5,1688
TOTAL				348,8788

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

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	17,1400
TOTAL Mão de Obra				1,2655
TOTAL				1,29

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

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10750	CAMINHONETE S/VEICULO (CHP)	H	0,00100000	75,4000
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6700
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário				0,0793
TOTAL				77,3900

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

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	18,6300
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	27,9700
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	34,3100
TOTAL Mão de Obra				0,1990
TOTAL				0,28

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

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18987	EXTRUSORA DE PERFS DE CONCRETO C/ OPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	0,08670000	45,5400
TOTAL Material				3,0375
TOTAL				3,0375
Mão de Obra				
12381	PEDEIREIRO	H	0,06670000	23,1700
12543	SERVENTE	H	0,13340000	17,1400
TOTAL				40,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: (C) PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES: KM 20, MACACARU, RIACHO DO MEIO, CODÁ, FORQUILHA E PATO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.

DESCRIÇÃO: (C) PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES: KM 20, MACACARU, RIACHO DO MEIO, CODÁ, FORQUILHA E PATO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.

LOCAL: SENADOR POMPEU - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.

COMPANHIA: C. A. RAÉLDO JUNIOR ME

DATA: 15/02/2023

FONTE: SINAFRA

VERSÃO: 027

REVISÃO: 002

MOEDA: R\$

REF.: 03/2021

PERCENTUAL DE DESCONTAÇÃO: 12,74%

PERCENTUAL DE DESCONTAGEM: 43,5%

PERCENTUAL DE DESCONTAGEM: 47,48%

PERCENTUAL DE DESCONTAGEM: 0,28%

PERCENTUAL DE DESCONTAGEM: 0,28%

PERCENTUAL DE DESCONTAGEM: 0,28%

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,72000000	4,9700
C0842	CONCRETO P/ VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08700000	417,1800
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,06000000	45,4200
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,08700000	148,1800
TOTAL Material				573,3700
TOTAL Mão de Obra				3,8319
TOTAL				62,44

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

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5885	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,13465346	57,11
5884	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00318889	165,26
TOTAL Material				4,31
TOTAL Equipamento Custo Horário				8,21
TOTAL				13,79

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

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,11726887	117,67
00004365	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,03394625	810,86
TOTAL Material				41,31
TOTAL				27,52

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41362894	22,24
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41362894	16,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				15,15
TOTAL				9,80

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

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,00000000	8,8100
TOTAL Material				8,8100
TOTAL				8,8100

Mão de Obra

Item	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEIREIRO	H	0,15000000	23,1700
12543	SERVENTE	H	0,30000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra				40,3100
TOTAL				5,1420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	DATA:	VERBA:	HORA:	MES:	BDI:	22,81%	SEINFRA:	UNID:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL
(C) PAVIMENTAÇÃO DE DIVERGAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES: RUA 20, MADACARU, RANCHO DO MEIO, COCÓIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	15/02/2023	071 SEM DISCROMATIZAÇÃO	115,76%	71,07%	09/2021		M3	0,00700000	377,6200	0,2643
(C) PAVIMENTAÇÃO DE DIVERGAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES: RUA 20, MADACARU, RANCHO DO MEIO, COCÓIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		30228 COM EXCORTAÇÃO	83,33%	47,48%	07/2022		M2	0,25000000	4,9700	1,2425
(C) PAVIMENTAÇÃO DE DIVERGAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES: RUA 20, MADACARU, RANCHO DO MEIO, COCÓIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		PROFRIA	0,33%	0,00%			M3	0,02000000	45,4200	0,9084
LOCAL:	SENAADOR POMPEU - CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE									
TOTAL Serviço:									2,4152	
VALOR:									19,84	

OBRA:	DATA:	VERBA:	HORA:	MES:	BDI:	22,81%	SEINFRA:	UNID:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL
(C) PAVIMENTAÇÃO DE DIVERGAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES: RUA 20, MADACARU, RANCHO DO MEIO, COCÓIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	15/02/2023	071 SEM DISCROMATIZAÇÃO	115,76%	71,07%	09/2021		M3	0,00700000	377,6200	0,2643
(C) PAVIMENTAÇÃO DE DIVERGAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES: RUA 20, MADACARU, RANCHO DO MEIO, COCÓIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		30228 COM EXCORTAÇÃO	83,33%	47,48%	07/2022		M2	0,25000000	4,9700	1,2425
(C) PAVIMENTAÇÃO DE DIVERGAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES: RUA 20, MADACARU, RANCHO DO MEIO, COCÓIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		PROFRIA	0,33%	0,00%			M3	0,02000000	45,4200	0,9084
LOCAL:	SENAADOR POMPEU - CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE									
TOTAL Serviço:									2,4152	
VALOR:									19,84	

7.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)									
Equipamento Custo Horário	SEINFRA	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 CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,00394408	51,19	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 CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHP	0,00840163	268,33	2,25				
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,43				
VALOR:					2,43				

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	SEINFRA	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 CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00143443	51,19	0,07				
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00323402	268,33	0,89				
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,96				
VALOR:					0,96				

7.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)									
Equipamento Custo Horário	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0581 CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA PR 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,59000000	48,0900	41,4810				
0703 CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA PR 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,5000	12,7500				
TOTAL Equipamento Custo Horário:					54,2310				
Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0255 PARAFUSO CÍRCULO E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200				
0258 PARAFUSO CÍRCULO E ARRUELA DE 5/16X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	2,4000				
0265 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	511,7500	511,7500				
0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,7800	50,3400				
0242 TRAVESSA DE MADEIRA CÍRCULO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9600	7,9600				
TOTAL Material:					573,3700				
Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	DATA:	VERBA:	HORA:	MES:	BDI:	22,81%	SEINFRA:	UNID:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL
(C) PAVIMENTAÇÃO DE DIVERGAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES: RUA 20, MADACARU, RANCHO DO MEIO, COCÓIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	15/02/2023	071 SEM DISCROMATIZAÇÃO	115,76%	71,07%	09/2021		M3	0,00700000	17,1400	1,1400
(C) PAVIMENTAÇÃO DE DIVERGAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES: RUA 20, MADACARU, RANCHO DO MEIO, COCÓIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		30228 COM EXCORTAÇÃO	83,33%	47,48%	07/2022		M2	0,01600000	343,7100	6,1868
(C) PAVIMENTAÇÃO DE DIVERGAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES: RUA 20, MADACARU, RANCHO DO MEIO, COCÓIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		PROFRIA	0,33%	0,00%			M3	0,01600000	343,7100	6,1868
LOCAL:	SENAADOR POMPEU - CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE									
TOTAL Serviço:									6,1868	
VALOR:									653,24	

7.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)									
Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400				
TOTAL Mão de Obra:					17,1400				
TOTAL Serviço:					17,1400				
VALOR:					1,2855				

8.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)									
SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
02543 SERVENTE	H	0,07500000	17,1400	1,2855					
TOTAL Mão de Obra:				1,2855					
TOTAL Serviço:				1,2855					
VALOR:				1,29					

8.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)									
SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
02543 SERVENTE	H	1,00000000	591,78	591,78					
TOTAL OUTROS:				591,78					
VALOR:				591,78					

REPUBLICA FEDERAL DO BRASIL
 CARLOS ROBERTO AGUIAR JUNIOR
 CPF: 051.077.913-69
 ENGENHEIRO CIVIL

Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D

Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: [C] PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATÚ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA: 15/02/2023
DESCRIÇÃO: [C] PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATÚ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	BDI: 22,91%
LOCAL: SENADOR POMPEU - CE.	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 08/2021 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 07/2022
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.060,88	10,00 % 1.206,09	10,00 % 1.206,09	10,00 % 1.206,09	10,00 % 1.206,09	10,00 % 1.206,09	10,00 % 1.206,09	10,00 % 1.206,09	10,00 % 1.206,09	10,00 % 1.206,09
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO LOCALIDADE KM 20	235.285,71	45,00 % 105.878,57	55,00 % 129.407,14							
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO LOCALIDADE MANDACARU- EM TORNO	165.815,41						30,00 % 49.744,62	60,00 % 99.489,25	10,00 % 16.581,54	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO LOCALIDADE RIACHO DO MEIO	255.120,02							25,00 % 63.780,01	55,00 % 140.316,01	20,00 % 51.024,00
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO LOCALIDADE CODIÁ	200.925,34	45,00 % 90.416,40	55,00 % 110.508,94							
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO LOCALIDADE FORQUILHA	261.498,42	30,00 % 78.449,53	40,00 % 104.599,37			30,00 % 78.449,52				
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO LOCALIDADE PATU	236.473,65					45,00 % 106.413,14	55,00 % 130.060,51			
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	72.736,00	10,00 % 7.273,60	10,00 % 7.273,60	10,00 % 7.273,60	10,00 % 7.273,60	10,00 % 7.273,60	10,00 % 7.273,60	10,00 % 7.273,60	10,00 % 7.273,60	10,00 % 7.273,60
		1.439.915,43	114.358,26 114.358,26	137.886,83 252.245,09	177.345,62 429.590,71	223.588,00 653.178,71	193.342,35 846.521,06	188.284,82 1.034.805,88	171.748,95 1.206.554,83	165.377,24 1.371.932,07	59.503,69 1.431.435,76


REPRESENTANTE
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF: 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME


Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D


Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.060,88	10,00 % 1.206,07	100,00 % 12.060,88
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO LOCALIDADE KM 20	235.285,71		100,00 % 235.285,71
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO LOCALIDADE MANDACARU- EM TORNO	165.815,41		100,00 % 165.815,41
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO LOCALIDADE RIACHO DO MEIO	255.120,02		100,00 % 255.120,02
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO LOCALIDADE CODIÁ	200.925,34		100,00 % 200.925,34
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO LOCALIDADE FORQUILHA	261.498,42		100,00 % 261.498,42


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



	<p>OBRA: [C] PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIEDO , NAS LOCALIDADES : KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATÚ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.</p> <p>DESCRIÇÃO: [C] PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIEDO , NAS LOCALIDADES : KM 20, MADACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATÚ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.</p> <p>LOCAL: SENADOR POMPEU - CE.</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.</p>	<p>DATA: 15/02/2023</p> <p>VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO</p> <p>SEINFRA: 2022/06 COM DESONERAÇÃO</p> <p>SINAPI: Compostições</p> <p>PROPRIA: 0,00%</p>	<p>BDI: 22,91%</p> <p>HORA: 112,76%</p> <p>MES: 71,07%</p> <p>DATA REF.: 09/2021</p> <p>07/2022</p>
---	--	---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	Total parcela
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO - LOCALIDADE PATÚ	236.473,65		100,00 % 236.473,65
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	72.736,00	10,00 % 7.273,60	100,00 % 72.736,00
		1.439.915,43	8.479,67 1.439.915,43	1.439.915,43


 REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF 051.077.513-69
 G. A. RABELO JUNIOR ME


 Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D


 Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

BDI = 22,91%

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

REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF 051.077.513-69
 G. A. RABELO JUNIOR ME

Carlos Roberto
 Eng^o Civil
 CREA 4682 D

João de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 REA N° 50.771-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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

REPRESENTANTE
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
REA Nº 50.771-D

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

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

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

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

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

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

A + B + C + D

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME

Carlos Roberto Aguiar
Eng° Civil
CREA 4682 D

Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-0

PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NA 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**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.458.946,03 (**UM MILHÃO QUATROCENTOS E CINQUENTA E OITO MIL NOVECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E TRÊS CENTAVOS**), com prazo de execução de 300 (trezentos) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JOSÉ SUASSUNA SINDEAUX NETO**, portador da Carteira de Identidade nº 2002019075844 – SSPDS e do CPF nº 009.123.313-24, como representante legal desta empresa.

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

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


Quixeramobim, 15 de fevereiro de 2023

Atenciosamente,


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


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



RESUMO DO ORÇAMENTO																						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELÍPICO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	DATA : 16/02/2023 BDI : 22,91%																			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELÍPICO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,70%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE																					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.037,96	0,83
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 20	238.486,33	16,35
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE MANDACARU - EM TORNO DA CAPELA	168.115,29	11,52
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE DO RIACHO DO MEIO	258.586,55	17,72
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIÁ	204.583,07	14,02
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE FORQUILHA	265.056,26	18,17
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE PATU	239.708,57	16,43
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	72.372,00	4,96
		VALOR BDI TOTAL:	271.535,77
		VALOR ORÇAMENTO:	1.187.410,26
		VALOR TOTAL:	1.458.946,03
Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Oito Mil Novecentos e Quarenta e Seis reais e Três centavos			

CRH
 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



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5808
PH 4
Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELÍPICO, NAS LOCALIDADES: KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, PORQUILHA 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, CODIA, PORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE.						FORTE:	SEINFRA	VERBAO	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 09/2021		
LOCAL:	SENADOR POMPEU - CE						SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80%	07/2022	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								12.037,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	153,87	189,12	1.512,96
1.2	COM-24283816	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATORIO 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	Composições Próprias	%	100,00	85,63	105,25	10.525,00
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 20								238.486,33
2.1 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM								234.141,61
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.687,00	0,28	0,34	573,58
2.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	613,48	63,15	77,62	47.618,32
2.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.411,00	76,72	94,30	133.057,30
2.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11,00	20,04	24,63	270,93
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS								
2.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	8.832,40	2,46	3,02	26.673,85
2.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	21.804,73	0,97	1,19	25.947,63
2.2 SINALIZAÇÃO								1.696,02
SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA / REGULAMENTAÇÃO								
2.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,06	669,85	823,31	1.696,02
2.3 LIMPEZA DA OBRA								2.648,70
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.687,07	1,28	1,57	2.648,70
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE MANDACARU - EM TORNO DA CAPELA								168.115,29
3.1 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM								162.040,32
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
3.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	348,81	63,15	77,62	27.074,63
3.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.007,61	76,72	94,30	95.017,62
3.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	65,60	20,04	24,63	1.615,73
3.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	6.361,85	2,46	3,02	19.212,79
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS								
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
3.2 SINALIZAÇÃO								4.215,35
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,12	669,85	823,31	4.215,35

J. S. SINDEAUX NETO - I
CNPJ: 23.463.259/0001-74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX S
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM
FONE: (88) 9 81
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com



José Sindeaux Neto
J S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
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



SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA / REGULAMENTAÇÃO								
3.3	LIMPEZA DA OBRA							1.859,62
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.184,47	1,28	1,57	1.859,62
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE DO RIACHO DO MEIO							258.586,55
4.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							251.569,90
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
4.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	785,00	63,15	77,62	60.931,70
4.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.440,00	76,72	94,30	135.792,00
4.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	19,50	20,04	24,63	480,29
4.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	9.021,82	2,46	3,02	27.245,90
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS								
4.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	22.275,64	0,97	1,19	26.508,01
4.2	SINALIZAÇÃO							4.190,65
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,09	669,85	823,31	4.190,65
SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA / REGULAMENTAÇÃO								
4.3	LIMPEZA DA OBRA							2.826,00
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	1,28	1,57	2.826,00
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIÁ							204.583,07
5.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							200.650,78
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
5.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	471,13	63,15	77,62	36.569,11
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	76,72	94,30	116.692,48
5.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	26,15	20,04	24,63	644,07
5.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7.761,68	2,46	3,02	23.440,27
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS								
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
5.2	SINALIZAÇÃO							1.646,62
5.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,00	669,85	823,31	1.646,62
SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA / REGULAMENTAÇÃO								
5.3	LIMPEZA DA OBRA							2.285,67
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.455,84	1,28	1,57	2.285,67
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE FORQUILHA							265.056,26
6.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							261.265,37
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
6.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	630,06	63,15	77,62	48.905,26



6.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.606,65	76,72	94,30	151.507,10
6.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	12,00	20,04	24,63	295,56
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
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS								
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
6.2	SINALIZAÇÃO							823,31
6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	669,85	823,31	823,31
SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA / REGULAMENTAÇÃO								
6.3	LIMPEZA DA OBRA							2.967,58
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.890,18	1,28	1,57	2.967,58
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE PATU							239.708,57
7.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							234.954,75
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.707,18	0,28	0,34	580,44
7.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	561,78	63,15	77,62	43.605,36
7.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.446,00	76,72	94,30	136.357,80
7.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	18,00	20,04	24,63	443,34
7.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	9.057,85	2,46	3,02	27.354,71
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS								
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
7.2	SINALIZAÇÃO							2.082,97
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,53	669,85	823,31	2.082,97
SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA / REGULAMENTAÇÃO								
7.3	LIMPEZA DA OBRA							2.670,85
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.701,18	1,28	1,57	2.670,85
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							72.372,00
8.1	COMP-21343967	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	588,82	723,72	72.372,00
VALOR BDI TOTAL:								271.535,77
VALOR ORÇAMENTO:								1.187.410,26
VALOR TOTAL:								1.458.946,03

Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Oito Mil Novecentos e Quarenta e Seis reais e Três centavos

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

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

J. S. SINDEAUX NETO - I
CNPJ: 23.463.259/0001.74 - CGF: 06.4764060 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL
RUA EDMILSON PATRÍCIO, 157 - EDIF JOAQUIM SINDEAUX S
POMPEIA - CEP: 63.800-000 - QUIXERAMOBIM
FONE: (88) 9 81
E-MAIL: construtorasuassuna@gmail.com

FL. 051
[Assinatura]