

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1ª ETAPA DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA CE-341 À LOCALIDADE DE ERVA MOURA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 2023.03.07.12-CP-ADM

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 14 DE ABRIL DE 2023

F SERVIÇOS



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,45
DF	Despesas financeiras	1,19
R	Riscos	0,94
TOTAL		6,58
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,70
L	Lucro	8,09
TOTAL		8,79
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 22,99%

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

FRANCISCO JOSIAS NICOLAU DE PAULA FILHO
N° 3399683CE
ENG. CIVIL

FRANCISCO JOSIAS NICOLAU DE PAULA FILHO
Nº 3399683CE
ENG. CIVIL



0

0

15

15

15

15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1ª ETAPA DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA CE-341 À LOCALIDADE DE ERVA MOURA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.07.12-CP-ADM

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE ABRIL DE 2023

FDS SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	627,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):	28,26
VALOR COM ENCARGOS:	655,66
VALOR BDI (22.99%):	150,74
VALOR COM BDI:	806,40
QUANTIDADE:	40,00

9.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,2400	3,6030
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6030
VALOR:						3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						3,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						3,60
VALOR BDI (22.99%):						0,83
VALOR COM BDI:						4,43
QUANTIDADE:						644,00

9.2. C4731 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	45,6700	1,2788
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	127,7600	1,5331
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,8119

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	0,8500	3,4000
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	11,6800	0,2336
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	5,1900	3,4617
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	5,8700	0,1174
TOTAL Material:						7,2127

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48775000	17,1400	8,3600
TOTAL Mão de Obra:						8,3600

VALOR:	18,38
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (112.76%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	18,38
VALOR BDI (22.99%):	4,23
VALOR COM BDI:	22,61
QUANTIDADE:	2,400,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1ª ETAPA DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA CE-341 À LOCALIDADE DE ERVA MOURA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.07.12-CP-ADM

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 14 DE ABRIL DE 2023

F SERVICOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	93,5800	42,1110
TOTAL Equipamento Custo Horário:						42,1110

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,2800	18,5600
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,4200	5,1153
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,3900	73,3900
TOTAL Material:						97,0653

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48775000	23,1700	11,3012
143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97550000	17,1400	16,7201
TOTAL Mão de Obra:						28,0213

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	343,2100	1,7161
TOTAL Serviço:						1,7161

VALOR:	168,91
VALOR SEM ENCARGOS:	142,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):	26,06
VALOR COM ENCARGOS:	168,91
VALOR BDI (22.99%):	38,83
VALOR COM BDI:	207,74
QUANTIDADE:	38,00

8.3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	45,6700	41,1030
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,7600	12,7760
TOTAL Equipamento Custo Horário:						53,8790

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8100	3,2400
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	515,7200	515,7200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9100	50,7300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	8,0200	11,2280
TOTAL Material:						582,7980

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09755000	23,1700	2,2602
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97550000	17,1400	16,7201
TOTAL Mão de Obra:						18,9803

VALOR:	655,66
--------	--------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1ª ETAPA DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA CE-341 À LOCALIDADE DE ERVA MOURA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 2023.03.07.12-CP-ADM

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 14 DE ABRIL DE 2023

F.S. SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	22,91
VALOR BDI (22.99%):	5,27
VALOR COM BDI:	28,18
QUANTIDADE:	900,00

7.3. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	23,8400	17,0218
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,0218

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,8500	58,4221
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,0900	60,2672
TOTAL Material:						280,3893

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85300000	17,1400	100,3204
TOTAL Mão de Obra:						100,3204

VALOR:	397,73
VALOR SEM ENCARGOS:	320,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):	77,62
VALOR COM ENCARGOS:	397,73
VALOR BDI (22.99%):	91,44
VALOR COM BDI:	489,17
QUANTIDADE:	90,00

7.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95100000	23,1700	45,2047
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85300000	17,1400	100,3204
TOTAL Mão de Obra:						145,5251

VALOR:	145,53
VALOR SEM ENCARGOS:	48,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):	97,26
VALOR COM ENCARGOS:	145,53
VALOR BDI (22.99%):	33,46
VALOR COM BDI:	178,99
QUANTIDADE:	90,00

7.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1ª ETAPA DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA CE-341 À LOCALIDADE DE ERVA MOURA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.07.12-CP-ADM

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 14 DE ABRIL DE 2023

F SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	9,89
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (112.76%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	9,89
VALOR BDI (22.99%):	2,27
VALOR COM BDI:	12,16
QUANTIDADE:	22.120,00

7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	23,8400	0,8582
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8582

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,8500	2,1862
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,3200	3,2701
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:						11,5063

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39020000	23,1700	9,0409
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07305000	17,1400	18,3921
TOTAL Mão de Obra:						27,4330

VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	21,01
VALOR ENCARGOS (112.76%):	18,79
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (22.99%):	9,15
VALOR COM BDI:	48,95
QUANTIDADE:	450,00

7.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,8000	0,0980
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,0000	21,6300
TOTAL Material:						21,7280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09902000	18,6300	0,7269
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01951000	23,1700	0,4520
TOTAL Mão de Obra:						1,1789

VALOR:	22,91
VALOR SEM ENCARGOS:	22,14

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1ª ETAPA DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA CE-341 À LOCALIDADE DE ERVA MOURA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 2023.03.07.12-CP-ADM

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 14 DE ABRIL DE 2023

F SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,5000	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,5300	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,9800	0,9690
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,9800	0,6647
TOTAL Material:						1,6337

FORMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	10,00000000
VALOR:	7,79
VALOR SEM ENCARGOS:	7,79
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR BDI (22.99%):	1,79
VALOR COM BDI:	9,58
QUANTIDADE:	44.240,00

6.4. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,4000	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,6600	1,4103
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,7000	0,1015
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	165,7100	0,4345
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,3200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,8800	0,9639
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	28,7800	0,0217
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,1900	0,3585
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3072

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02167778	17,1400	0,3716
TOTAL Mão de Obra:						0,3716

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3600	0,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	4,1200	5,2200
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,1500	0,6300
TOTAL Serviço:						6,2100

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1ª ETAPA DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA CE-341 À LOCALIDADE DE ERVA MOURA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.07.12-CP-ADM

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 14 DE ABRIL DE 2023

F SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	1,6337
FORMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	10,00000000
VALOR:	7,79
VALOR SEM ENCARGOS:	7,79
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR BDI (22,99%):	1,79
VALOR COM BDI:	9,58
QUANTIDADE:	1.323,00

6.1. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	88,2000	0,0066
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,2200	2,0784
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,2600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,0400	1,7823
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,8673

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01466917	17,1400	0,2514
TOTAL Mão de Obra:						0,2514

VALOR:	4,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	4,12
VALOR BDI (22,99%):	0,95
VALOR COM BDI:	5,07
QUANTIDADE:	22.120,00

6.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2000	1,2000
TOTAL Material:						1,2000

VALOR:	1,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,20
VALOR BDI (22,99%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	22.120,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1ª ETAPA DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA CE-341 À LOCALIDADE DE ERVA MOURA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.07.12-CP-ADM

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 14 DE ABRIL DE 2023

F SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,5000	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,5300	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,98880000	0,9800	0,9690
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,67830000	0,9800	0,6647
TOTAL Material:						1,6337

FORMULA:	Y = 0,68X + 0,99
DMT:	10,00000000
VALOR:	7,79
VALOR SEM ENCARGOS:	7,79
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR BDI (22.99%):	1,79
VALOR COM BDI:	9,58
QUANTIDADE:	25.799,46

4.4. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,4000	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,6600	1,4103
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	57,7100	0,1052
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	170,1600	0,4462
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,3200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,8800	0,9639
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	28,7800	0,0217
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,1900	0,3585
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3226

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02167778	17,1400	0,3716
TOTAL Mão de Obra:						0,3716

VALOR:	3,69
VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	3,69
VALOR BDI (22.99%):	0,85

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1ª ETAPA DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA CE-341 À LOCALIDADE DE ERVA MOURA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 2023.03.07.12-CP-ADM

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE ABRIL DE 2023

F SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	62,1100	69,5632
TOTAL Serviço:						775,9969
VALOR:						1.478,24
VALOR SEM ENCARGOS:						1.067,41
VALOR ENCARGOS (112,76%):						410,83
VALOR COM ENCARGOS:						1.478,24
VALOR BDI (22,99%):						339,85
VALOR COM BDI:						1.818,09
QUANTIDADE:						8,00

4.1. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	88,2000	0,0066
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,2200	2,0784
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,2600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,0400	1,7823
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,8673
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01466917	17,1400	0,2514
TOTAL Mão de Obra:						0,2514
VALOR:						4,12
VALOR SEM ENCARGOS:						3,69
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						4,12
VALOR BDI (22,99%):						0,95
VALOR COM BDI:						5,07
QUANTIDADE:						12.899,73

4.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2000	1,2000
TOTAL Material:						1,2000
VALOR:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						1,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,20
VALOR BDI (22,99%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,48
QUANTIDADE:						12.899,73

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1ª ETAPA DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA CE-341 À LOCALIDADE DE ERVA MOURA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.07.12-CP-ADM

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 14 DE ABRIL DE 2023

F SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (112.76%):	114,73
VALOR COM ENCARGOS:	416,03
VALOR BDI (22.99%):	95,65
VALOR COM BDI:	511,68
QUANTIDADE:	80,00

3.6. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	223,4600	223,4600
TOTAL Material:					223,4600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12193750	23,1700	2,8253
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48775000	17,1400	8,3600
TOTAL Mão de Obra:					11,1853

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	386,4300	220,2651
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	377,1000	15,0840
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	62,1100	69,5632
TOTAL Serviço:					304,9123

VALOR:	539,56
VALOR SEM ENCARGOS:	378,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):	160,94
VALOR COM ENCARGOS:	539,56
VALOR BDI (22.99%):	124,04
VALOR COM BDI:	663,60
QUANTIDADE:	32,00

3.7. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	223,4600	670,3800
TOTAL Material:					670,3800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29265000	23,1700	6,7807
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46325000	17,1400	25,0801
TOTAL Mão de Obra:					31,8608

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	386,4300	661,1817
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	377,1000	45,2520

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1ª ETAPA DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA CE-341 À LOCALIDADE DE ERVA MOURA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.07.12-CP-ADM

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 14 DE ABRIL DE 2023

F SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	62,1100	773,8906
TOTAL Serviço:						2.086,5933

VALOR:	2.086,59
VALOR SEM ENCARGOS:	1.015,92
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1.070,67
VALOR COM ENCARGOS:	2.086,59
VALOR BDI (22,99%):	479,71
VALOR COM BDI:	2.566,30
QUANTIDADE:	8,00

3.4. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	386,4300	2.939,5730
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	62,1100	1.524,1794
TOTAL Serviço:						4.463,7524

VALOR:	4.463,75
VALOR SEM ENCARGOS:	2.172,84
VALOR ENCARGOS (112,76%):	2.290,91
VALOR COM ENCARGOS:	4.463,75
VALOR BDI (22,99%):	1.026,22
VALOR COM BDI:	5.489,97
QUANTIDADE:	2,00

C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	190,7100	190,7100
TOTAL Material:						190,7100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09755000	23,1700	2,2602
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39020000	17,1400	6,6880
TOTAL Mão de Obra:						8,9482

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	386,4300	149,1620
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	377,1000	11,3130
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	62,1100	55,8990
TOTAL Serviço:						216,3740

VALOR:	416,03
VALOR SEM ENCARGOS:	301,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1ª ETAPA DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA CE-341 À LOCALIDADE DE ERVA MOURA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.07.12-CP-ADM

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE ABRIL DE 2023

F SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	11,70600000	94,1300	1.101,8858
TOTAL Mão de Obra:						1.101,8858
VALOR:						1.101,89
VALOR SEM ENCARGOS:						497,51
VALOR ENCARGOS (112.76%):						604,38
VALOR COM ENCARGOS:						1.101,89
VALOR BDI (22.99%):						253,32
VALOR COM BDI:						1.355,21
QUANTIDADE:						1,00

3. C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,04877500	30,8500	1,5047
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00975500	30,9300	0,3017
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97550000	17,1400	16,7201
TOTAL Mão de Obra:						18,5265
VALOR:						18,53
VALOR SEM ENCARGOS:						6,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):						12,46
VALOR COM ENCARGOS:						18,53
VALOR BDI (22.99%):						4,26
VALOR COM BDI:						22,79
QUANTIDADE:						154,00

3.3. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	386,4300	1.012,4466
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	62,1100	566,4432
TOTAL Serviço:						1.578,8898
VALOR:						1.578,89
VALOR SEM ENCARGOS:						768,66
VALOR ENCARGOS (112.76%):						810,23
VALOR COM ENCARGOS:						1.578,89
VALOR BDI (22.99%):						362,99
VALOR COM BDI:						1.941,88
QUANTIDADE:						20,00

3.3. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	386,4300	1.312,7027

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1ª ETAPA DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA CE-341 À LOCALIDADE DE ERVA MOURA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 2023.03.07.12-CP-ADM

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 14 DE ABRIL DE 2023

F SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02438750	17,1400	0,4180
TOTAL Mão de Obra:						0,4180
VALOR:						0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,29
VALOR COM ENCARGOS:						0,42
VALOR BDI (22.99%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,52
QUANTIDADE:						2.400,00

2.3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,3200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,8800	0,0602
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0602

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054195	17,1400	0,0093
TOTAL Mão de Obra:						0,0093
VALOR:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (22.99%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09
QUANTIDADE:						110.600,00

2.7. C0143 - SERVIÇOS DE SONDAAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10412	SERVIÇOS DE SONDAAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	SEINFRA	M	1,00000000	229,3600	229,3600
TOTAL Material:						229,3600
VALOR:						229,36
VALOR SEM ENCARGOS:						229,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						229,36
VALOR BDI (22.99%):						52,73
VALOR COM BDI:						282,09
QUANTIDADE:						20,00

2.8. C2937 - RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1ª ETAPA DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA CE-341 À LOCALIDADE DE ERVA MOURA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.07.12-CP-ADM

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE ABRIL DE 2023

F SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. PNT.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,48775000	6.644,30	3.240,76
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,39020000	21.172,56	8.261,53
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,48775000	4.953,86	2.416,25
TOTAL Mão de Obra:						13.918,54
VALOR:						835,11
VALOR SEM ENCARGOS:						7.456,62
VALOR ENCARGOS (71.07%):						6.461,92
VALOR COM ENCARGOS:						13.918,54
VALOR BDI (22.99%):						3.199,87
VALOR COM BDI:						1.027,10
QUANTIDADE:						100,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7200	35,4144
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3800	24,3800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3000	55,3500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1600	2,2740
TOTAL Material:						117,4184
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95100000	17,1400	33,4401
TOTAL Mão de Obra:						33,4401
VALOR:						150,86
VALOR SEM ENCARGOS:						128,13
VALOR ENCARGOS (112.76%):						22,73
VALOR COM ENCARGOS:						150,86
VALOR BDI (22.99%):						34,68
VALOR COM BDI:						185,54
QUANTIDADE:						10,00

2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,2400	3,6030
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6030
VALOR:						3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						3,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						3,60

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1ª ETAPA DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA CE-341 À LOCALIDADE DE ERVA MEIA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 2023.03.07.12-CP-ADM

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 14 DE ABRIL DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	38,00	168,91	38,83	207,74	7.894,12
8	SINALIZAÇÃO								32.256,00
8.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	40,00	655,66	150,74	806,40	32.256,00
9	SERVIÇOS FINAIS								57.116,92
9.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	644,00	3,60	0,83	4,43	2.852,92
9.2	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	2.400,00	18,38	4,23	22,61	54.264,00
								VALOR COM BDI:	1.848.438,15
Um Milhão Oitocentos e Quarenta e Oito Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Quinze centavos									

FRANCISCO JOSIAS NICOLAU DE PAULA FILHO
N° 3399683CE
ENG. CIVIL



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1ª ETAPA DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA CE-341 À LOCALIDADE DE ERVA MEIA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.07.12-CP-ADM

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 14 DE ABRIL DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4	TERRAPLANAGEM DOS BUIROS								390.216,83
4.1	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12.899,73	4,12	0,95	5,07	65.401,63
4.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12.899,73	1,20	0,28	1,48	19.091,60
4.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)DMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	25.799,46	7,79	1,79	9,58	247.158,83
4.4	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.899,73	3,69	0,85	4,54	58.564,77
5	DESMONTE DE ROCHAS								111.243,13
5.1	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	352,80	221,68	50,96	272,64	96.187,39
5.2	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	529,20	3,66	0,84	4,50	2.381,40
5.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)DMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	1.323,00	7,79	1,79	9,58	12.674,34
6	PIÇARRAMENTO								837.684,40
6.1	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	22.120,00	4,12	0,95	5,07	112.148,40
6.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	22.120,00	1,20	0,28	1,48	32.737,60
6.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)DMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	44.240,00	7,79	1,79	9,58	423.819,20
6.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	22.120,00	9,89	2,27	12,16	268.979,20
7	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA								115.418,02
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	450,00	39,80	9,15	48,95	22.027,50
7.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	900,00	22,91	5,27	28,18	25.362,00
7.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	90,00	397,73	91,44	489,17	43.875,30
7.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	90,00	145,53	33,46	179,99	16.199,10



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1ª ETAPA DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA CE-341 À LOCALIDADE DE ERVA MATIA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 2023.03.07.12-CP-ADM

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

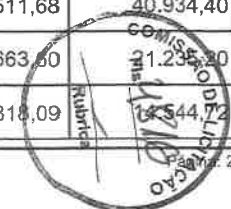
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 14 DE ABRIL DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								102.710,00
1.1	PNT.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	835,11	191,99	1.027,10	102.710,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								51.220,93
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	150,86	34,68	185,54	1.855,40
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	644,00	3,60	0,83	4,43	2.852,92
2.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	37.920,00	0,19	0,04	0,23	8.721,60
2.4	PNT.02	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO ELABORAÇÃO DE NOTA E SERVIÇO	Composições Próprias	M	15.800,00	1,01	0,23	1,24	19.592,00
2.5	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	2.400,00	0,42	0,10	0,52	1.248,00
2.6	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	110.600,00	0,07	0,02	0,09	9.954,00
2.7	C0143	SERVIÇOS DE SONDAAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	SEINFRA	M	20,00	229,36	52,73	282,09	5.641,80
2.8	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM	SEINFRA	UN	1,00	1.101,89	253,32	1.355,21	1.355,21
3	BUEIROS								150.571,92
3.1	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	SEINFRA	M	154,00	18,53	4,26	22,79	3.509,66
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	20,00	1.578,89	362,99	1.941,88	38.837,60
3.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	8,00	2.086,59	479,71	2.566,30	20.530,40
3.4	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	4.463,75	1.026,22	5.489,97	10.979,94
3.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	80,00	416,03	95,65	511,68	40.934,40
3.6	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	32,00	539,56	124,04	663,60	21.235,20
3.7	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00	1.478,24	339,85	1.818,09	14.544,72



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA 1ª ETAPA DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA CE-341 À LOCALIDADE DE ERVA MOURA, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.07.12-CP-ADM

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE ABRIL DE 2023

F.S. SERVIÇOS



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	102.710,00	5,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.220,93	2,77
3	BUEIROS	150.571,92	8,15
4	TERRAPLANAGEM DOS BUIROS	390.216,83	21,11
5	DESMONTE DE ROCHAS	111.243,13	6,02
6	PIÇARRAMENTO	837.684,40	45,32
7	RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	115.418,02	6,24
8	SINALIZAÇÃO	32.256,00	1,75
9	SERVIÇOS FINAIS	57.116,92	3,09
		VALOR COM BDI:	1.848.438,15 100,00

Um Milhão Oitocentos e Quarenta e Oito Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Quinze centavos

FRANCISCO JOSIAS NICOLAU DE PAULA FILHO
Nº 3399683CE
ENG. CIVIL