



EXATA

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2021.08.17.01
Sr.(a) Presidente(a)



Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital TOMADA DE PREÇO Nº 2021.08.17.01, com data de abertura marcada para o dia 06 DE SETEMBRO DE 2021, às 09h00min, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 786.153,46 (SETECENTOS E OITENTA E SEIS MIL CENTO E CINQUENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS).**

Declaramos, ainda, que nos preços contidos na nossa proposta apresentada estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: vantagens, abatimentos, impostos, taxas, contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, que eventualmente incidam sobre a execução dos serviços, as quais correrão por nossa exclusiva conta, caso sejamos vencedor, e que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

EMPRESA PROPONENTE: EXATA SERVICOS CONSTRUCOES E LOCACOES EIRELI

ENDEREÇO: RUA ESTRADA DO BREJO, Nº 325 – POTENGI/CEARÁ

CNPJ: 32.112.133/0001-46

FONES: (88) 9 9237 – 2425


DADOS BANCARIO:

Conta n.º: 10994-0

Agencia n.º:2493-7

Banco: BANCO DO BRASIL

VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.


Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

POTENGI- CE
06 DE SETEMBRO DE 2021.


Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE

RUA ESTRADA DO BREJO, 325 – CENTRO – CEP 63.160-000 - POTENGI – CEARÁ

CNPJ: 32.112.133/0001 - 46 INSC. MUNICIPAL: 071.2018

EMAIL: exataptg2019@yahoo.com /Fone: (88) 9 9237 - 2425

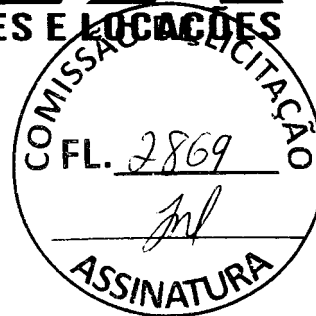

EXATA


L 1 11



EXATA
SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

PROPOSTA DE PREÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2021.08.17.01
Sr.(a) Presidente(a)

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital TOMADA DE PREÇO Nº 2021.08.17.01, com data de abertura marcada para o dia 06 DE SETEMBRO DE 2021, às 09h00min, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 786.153,46 (SETECENTOS E OITENTA E SEIS MIL CENTO E CINQUENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS).**

Declaramos, ainda, que nos preços contidos na nossa proposta apresentada estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: vantagens, abatimentos, impostos, taxas, contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, que eventualmente incidam sobre a execução dos serviços, as quais correrão por nossa exclusiva conta, caso sejamos vencedor, e que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

EMPRESA PROPONENTE: EXATA SERVICOS CONSTRUCOES E LOCACOES EIRELI

ENDEREÇO: RUA ESTRADA DO BREJO, Nº 325 – POTENGI/CEARÁ

CNPJ: 32.112.133/0001-46

FONES: (88) 9 9237 – 2425


DADOS BANCARIO:

Conta n.º: 10994-0


Agencia n.º:2493-7

Banco: BANCO DO BRASIL

VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.



Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

POTENGI- CE
06 DE SETEMBRO DE 2021.


Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE

RUA ESTRADA DO BREJO, 325 – CENTRO – CEP 63.160-000 - POTENGI – CEARÁ
CNPJ: 32.112.133/0001 - 46 INSC. MUNICIPAL: 071.2018
EMAIL: exataptg2019@yahoo.com /Fone: (88) 9 9237 - 2425


EXATA
2 1 11


 EXATA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	PLANILHA ORÇAMENTARIA								
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA:	06/09/2021	BDI:	25,50%			
	LOCAL:	POTENGI/CE	VERSÃO	027.1.COM.PESQUISA	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.
TRECHO:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34 km)		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2870 C.F.L.						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO "IN LOCO"							51.284,40
1.1	COMP. 01	SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO PROFISSIONAL NO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	17.094,80	51.284,40
SERVIÇOS PREPARATÓRIOS							16.499,56
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,61	1.759,32
2.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	9.000,00	0,34	3.060,00
2.3	C4187	ROÇO MANUAL DAS LATERAIS DA ESTRADA (2M P/ CADA LADO)	SEINFRA	M2	29.398,36	0,34	9.995,44
2.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	480,00	3,51	1.684,80
TERRAPLENAGEM (PIÇARRAMENTO)							513.326,38
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	14.286,75	1,18	16.858,36
3.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.143,01	3,04	6.514,75
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	48.507,29	2,06	99.925,01
3.4	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	14.286,75	18,09	258.447,30
3.5	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	SEINFRA	M3	14.286,75	5,65	80.720,13
3.6	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	14.286,75	3,56	50.860,83
OBRAS D'ARTES							45.306,76
4.1	COMP.2	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM	PRÓPRIA	M	32,00	272,70	8.726,40
4.2	COMP.3	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM	PRÓPRIA	UNID	8,00	1.107,45	8.859,60
4.3	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	16,00	966,79	15.468,64
4.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	3.063,03	12.252,12
VALOR BDI TOTAL:							159.736,36
VALOR ORÇAMENTO:							626.417,10
VALOR TOTAL:							786.153,46
Setecentos e Oitenta e Sels Mil Cento e Cinquenta e Três reais e Quarenta e Sels centavos							


 Nelson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 247.012.973-72


 Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 Carteira 10190/D CREA-CE

EXATA

RESUMO DO ORÇAMENTO						
 EXATA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA :	06/09/2021		
	LOCAL:	POTENGI/CE	FONTE	VERSÃO	BDI : 25,50%	
	TRECHO:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34 km)	SEINFRA	02/11/2021 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
				83,85%	47,76%	REF. 05/2021





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO "IN LOCO"	51.284,40	6,52
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	16.499,56	2,10
3	TERRAPLENAGEM (PIÇARRAMENTO)	513.326,38	65,30
4	OBRAS D'ARTES	45.306,76	5,76
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	159.736,36	20,32

VALOR BDI TOTAL: 159.736,36 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 626.417,10
 VALOR TOTAL: 786.153,46

Setecentos e Oitenta e Seis Mil Cento e Cinquenta e Três reais e Quarenta e Seis centavos


 Nelson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 247.012.973-72

EXATA
 4 1 11


 Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 Carteira 10190/D CREA-CE




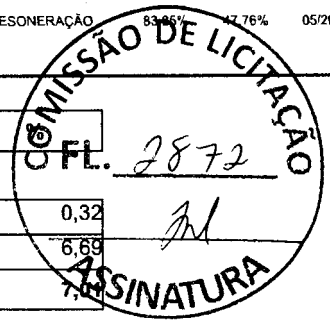
COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA :	06/09/2021	BDI :	25,50%
LOCAL:	POTENGI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
TRECHO:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34 km)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	17,76%
					REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,69
	TOTAL	7,01

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 25,50%

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

nr
 Nelson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 247.012.973-72

EXATA
5111

fs
 Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 Carteira 10190/D CREA-CE




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA :	06/09/2021	BDI :	25,50%	
LOCAL:	POTENGI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TRECHO:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34 km)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO "IN LOCO"	51.284,40	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			17.093,09	17.093,09	17.098,22	51.284,40
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	16.499,56	98,34 %		1,66 %	100,00 %
			16.225,67		273,89	16.499,56
3	TERRAPLENAGEM (PIÇARRAMENTO)	513.326,38	33,00 %	35,00 %	32,00 %	100,00 %
			169.397,71	179.664,23	164.264,44	513.326,38
4	OBRAS D'ARTES	45.306,76		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				13.592,03	31.714,73	45.306,76
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	159.736,36	32,36 %	33,58 %	34,06 %	100,00 %
			51.690,69	53.639,47	54.406,20	159.736,36
		786.153,46	254.407,16	263.988,82	267.757,48	786.153,46
			254.407,16	518.395,98	786.153,46	786.153,46




Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

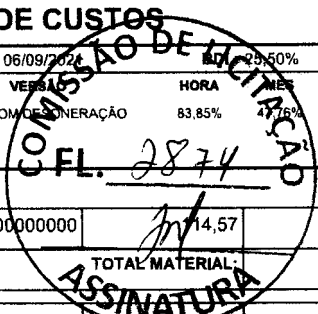

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE

EXATA
6 1 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA: 06/09/2021	25,50%
LOCAL:	POTENGI/CE	VERBAS SEINFRA: 027.1 COM DESEMBOLAMENTO	HORA: 83,85% NET: 47,76% REF.: 05/2021
TRECHO:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34 km)		



MERC	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60CM	PRÓPRIA	M	1,00000000	114,57	114,57
TOTAL MATERIAL:						114,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,28950000	361,66	104,70
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02250000	357,82	8,05
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,67500000	58,01	39,16
TOTAL SERVICIO:					151,91	
VALOR:					272,70	

4.2. COMP.3 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM (UNID)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,96500000	361,66	710,66
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	6,84000000	58,01	396,79
TOTAL SERVICIO:					1.107,45	
VALOR:					1.107,45	

4.3. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,7425	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	219,9000	439,8000
TOTAL MATERIAL:					439,8000	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	361,6600	412,6541
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	357,8200	28,6256
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,0100	64,9712
TOTAL SERVICIO:					506,2509	
VALOR:					966,79	

4.4. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	361,6600	1.989,8533
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	58,0100	1.073,1850
TOTAL SERVICIO:					3.063,0383	
VALOR:					3.063,03	

Nelson Rodrigues da Fonseca
Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

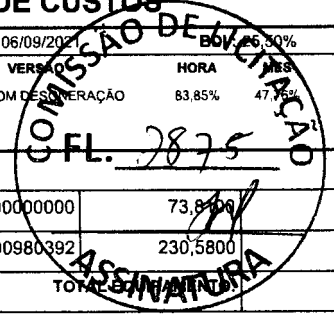
EXATA
7 1 11

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA:	06/09/2021
LOCAL:	POTENGI/CE	FONTE:	SEINFRA
TRECHO:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34 km)	VERSÃO:	027.1 COM DESGONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		PREÇO:	47,75%
		REF.:	05/2021



10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	230,5800	2,2608
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,6372

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574
VALOR:					18,09

3.5. C3131 - ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,01194030	0,8907
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298507	0,6286
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01492537	3,4415
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,9608

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04477612	0,6963
TOTAL MAO DE OBRA:					0,6963
VALOR:					5,65

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	1,3680
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	0,0996
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	0,4327
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	0,0144
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	0,9359
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	0,0204
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	0,3475
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,2205

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3456
VALOR:					3,56

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE


4.1. COMP.2 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM (M)

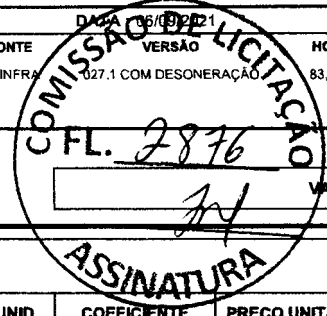
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	1,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

EXATA
8 1 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA:	08/09/2021	BDI : 25,50%
	LOCAL:	POTENGI/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021
	TRECHO:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34 km)			



VALOR:	3,51
--------	------

3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1800	1,1800
TOTAL MATERIAL:					1,1800
VALOR:					1,18

3.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	230,5800	2,6812
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,6812
MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,5500	0,3616
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3616
VALOR:					3,04

3.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6500	0,0538
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,9000	0,6156
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,6700	0,1338
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,2500	0,0622
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,6500	0,0925
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,0200	0,1439
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5900	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9100	0,0085
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,5800	0,5399
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0000	0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,1900	0,2053
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8669
MAO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,06

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE

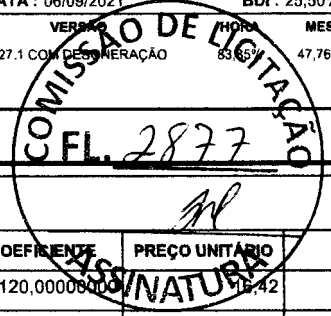
3.4. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	46,7700	0,2889
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	151,8200	12,4582
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	84,5200	0,0166
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	271,9500	2,6129

EXATA
9 1 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA:	06/09/2021	BDI:	25,50%
LOCAL:	POTENGI/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	MES REF.
TRECHO:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34 km)	SEINFRA:	027.1 COM DESEMPENHO	83,65%	47,76% 05/2021



1.1. COMP. 01 - SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO PROFISIONAL NO LOCAL DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19136	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	H	120,00000000	15,42	1.970,40
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	180,00000000	27,42	4.935,60
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	80,00000000	81,85	6.548,00
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	120,00000000	30,34	3.640,80
TOTAL MAO DE OBRA:						17.094,80
VALOR:						17.094,80

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1600	34,8432
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1000	54,4500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9100	2,2365
TOTAL MATERIAL:						115,5197
VALOR:						146,61

2.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	230,5800	0,3050
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3050

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,5500	0,0411
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0411
VALOR:						0,34

2.3. C4187 - ROÇO MANUAL DAS LATERAIS DA ESTRADA (2M P/ CADA LADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	27,3400	0,0273
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	27,4200	0,0055
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,5500	0,3110
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3438
VALOR:						0,34

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/O CREA-CE

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	281,0200	3,5128
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5128

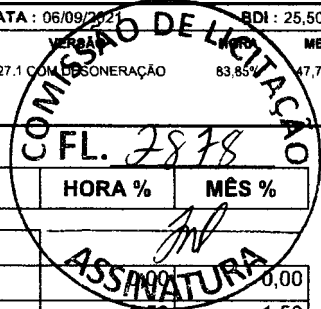


20/11/21

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA: 06/09/2021	BDI: 25,50%
LOCAL:	POTENGI/CE	FONTE	VERBA
TRECHO:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34 km)	SEINFRA	MES
		027.1 COM GERAÇÃO	REF. 05/2021



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	Feriados	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

NRD
 Nelson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 247.012.973-72

EXATA
 11/11

Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 Carteira 10190/D CREA-CE