



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: exatapg2019@yahoo.com /Fone: (88) 9 9237 - 2425



EXATA

1/11



EXATA

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

PROPOSTA DE PREÇOS



  PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O
TOMADA DE PREÇO N  2021.08.17.01
Sr.(a) Presidente(a)

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal n  8.666/93 e suas altera es posteriores, às cláusulas e condi es previstas no Edital TOMADA DE PREÇO N  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: CONTRATA O DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA DE RECOMPOSI O 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 includos todos os custos e despesas, tais como: vantagens, abatimentos, impostos, taxas, contribui es sociais, obriga es trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, que eventualmente incidam sobre a execu o 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 licita o.

EMPRESA PROPONENTE: EXATA SERVICOS CONSTRUCOES E LOCACOES EIRELI

ENDEREÇO: RUA ESTRADA DO BREJO, N  325 – POTENGI/CEARÁ

CNPJ: 32.112.133/0001-46

FONES: (88) 9 9237 – 2425


DADOS BANCARIO:

Conta n. : 10994-0


Agencia n. :2493-7

Banco: BANCO DO BRASIL

VALIDADE DA PROPOSTA E EXECU O: 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.

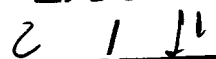

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/D CREA-CE


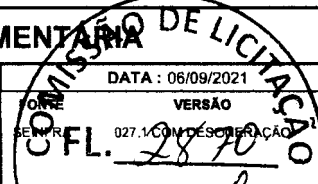
RUA ESTRADA DO BREJO, 325 – CENTRO – CEP 63.160-000 - POTENGI – CEARÁ

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

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



EXATA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO "IN LOCO"						51.284,40
1.1	COMP. 01	SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO PROFISIONAL NO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	17.094,80	51.284,40
2	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
3	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
4	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

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	OBRA COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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
4111

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

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

COD	DESCRIÇÃO	
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,65
	TOTAL	7,97

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%


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



RF
 Nelson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 247.012.973-72


EXATA
5111


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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 EXATA <small>SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES</small>	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	518.398,98	786.153,46	




 Nelson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 247.012.973-72

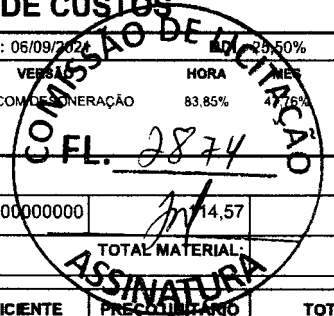

 Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 Carteira 10190/D CREA-CE

EXATA
6 1 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA: 06/09/2024	29,50%	
LOCAL:	POTENGI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
TRECHO:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34 km)	SEINFRA	027.1 COM COMPENSAÇÃO	83,85%
				REF. 05/2021



MERC	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60CM	PRÓPRIA	M	1,00000000	14,57	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

NRF
 Nelson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 247.012.973-72

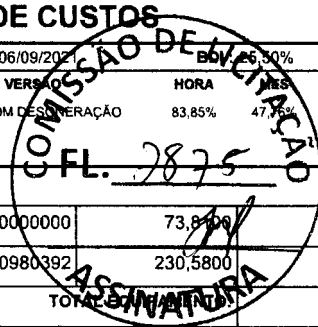
EXATA
 7 1 11

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA:	06/09/2021		
LOCAL:	POTENGI/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESPERAÇÃO
TRECHO:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34 km)	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		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	2,2606
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,6372

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	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	74,6000	0,8907
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298507	210,5800	0,6286
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	0,01492537	230,5800	3,4415
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,9688	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04477612	15,5500	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 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,6500	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	153,9000	1,3680
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,6500	0,0996
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	165,0200	0,4327
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,5900	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9100	0,0144
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	210,5800	0,9359
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0000	0,0204
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	94,1900	0,3475
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,2205	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	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	20,77	1,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22	

Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

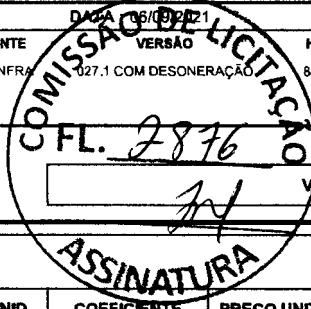
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EXATA					

8 1 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA: 06/09/21	BDI : 25,50%
LOCAL:	POTENGI/CE	VERSAO	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



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

3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
I0779	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6500	0,0538
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,9000	0,6156
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,6700	0,1338
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,2500	0,0622
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,6500	0,0925
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,0200	0,1439
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5900	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9100	0,0085
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,5800	0,5399
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0000	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,1900	0,2053
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8669	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	46,7700	0,2889
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	151,8200	12,4582
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	84,5200	0,0166
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	271,9500	2,6129

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA:	06/09/2021	BDI:	25,50%
LOCAL:	POTENGI/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	MES
TRECHO:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34 km)	SEINFRA:	027.1 COM DESGASTO GERAÇÃO	REF.:	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 de Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10190/CREA-CE

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

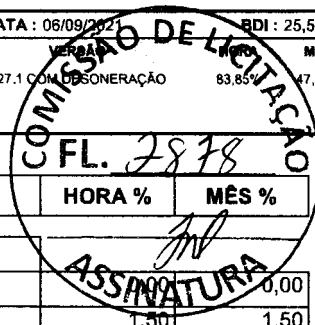
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	281,0200	3,5128
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5128

10/11

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

NR
Nelson Rodrigues da Fonseca
CPF: 247.012.973-72

EXATA

11/11

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



H B Serviços de Construção Eireli - ME

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2021.08.17.01
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De POTENGI-CE



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 PREÇOS N° 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\$ 788.952,27 (Setecentos e Oitenta e Oito Mil Novecentos e Cinquenta e Dois reais e Vinte e Sete centavos).

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

Declaramos, ainda, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência 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 Serviços. E que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME

ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARTAXO ROLIM, N° 11, A – BAIRRO BELO

HORIZONTE – ASSARÉ-CE

CNPJ: 21.106.785/0001-51

FONES: (98) 9 8201-6956

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

ASSARÉ – CE
03 DE SETEMBRO DE 2021

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI - ME
[Handwritten Signature]
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.588.690-53

[Handwritten Signature]
RUA JOSÉ CARTAXO ROLIM, N° 11, A – BAIRRO BELO HORIZONTE- ASSARÉ- CE
CNPJ: 21.106.785/0001-51 INSC. MUNICIPAL: 1211594
EMAIL: servicos81@gmail.com /Fone: (98) 9 8201-6956

[Handwritten Signature]
Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574
[Handwritten Signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO							
H B Serviços de Construção	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA : 03/09/2021	BDI : 25,50%			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	FONTE	VERBA			
	LOCAL:	TRECHO: ROSÁRIO A CARCARPA - EXTENSÃO 7.349,59 M (7,34KM)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO "IN LOCO"	49.998,60	6,34
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	16.621,24	2,11
3	TERRAPLENAGEM (PIÇARRAMENTO)	516.997,43	65,53
4	OBRAS D'ARTES	45.029,96	5,71
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	160.305,04	20,32
VALOR COM ENCARGOS:		628.647,23	100,00
VALOR BDI TOTAL:		160.305,04	
VALOR ORÇAMENTO:		628.647,23	
VALOR TOTAL:		788.952,27	



Setecentos e Oitenta e Oito Mil Novecentos e Cinquenta e Dois reais e Vinte e Sete centavos

A SERVIDOR DE CONSTRUÇÃO EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 759.558.693-53

Ricardo Luiz de Aencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

H B Serviços de Construção		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA:	03/09/2021	RECEITA DE 2021
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESGASTO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	TRECHO: ROSÁRIO A CARCARPA - EXTENSÃO 7.349,59 M (7,34KM)	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI					

RECIBO DE RECEITA DE 2021
 Nº FL. 2881
 ASSINATURA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO "IN LOCO"						49.998,60
1.1	C01RPH	SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO PROFISSIONAL NO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	16.666,20	49.998,60
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS						16.621,24
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,65	1.771,80
2.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	9.000,00	0,35	3.150,00
2.3	C4187	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	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	3,55	1.704,00
3	TERRAPLENAGEM (PIÇARRAMENTO)						516.997,43
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	14.286,75	1,20	17.144,10
3.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.143,01	3,06	6.557,61
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	48.507,29	2,07	100.410,09
3.4	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	14.286,75	18,24	260.590,32
3.5	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	SEINFRA	M3	14.286,75	5,68	81.148,74
3.6	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	14.286,75	3,58	51.146,57
4	OBRAS D'ARTES						45.029,96
4.1	C02RPH	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM	PRÓPRIA	M	32,00	272,54	8.721,28
4.2	C03RPH	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM	PRÓPRIA	UND	8,00	1.092,65	8.741,20
4.3	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	16,00	967,42	15.478,72
4.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	3.022,19	12.088,76
VALOR COM ENCARGOS:						628.647,23	
VALOR BDI TOTAL:						160.305,04	
VALOR ORÇAMENTO:						628.647,23	
VALOR TOTAL:						788.952,27	

Setecentos e Oitenta e Oito Mil Novecentos e Cinquenta e Dois reais e Vinte e Sete centavos

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

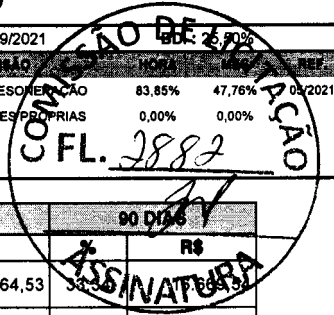
Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.558.693-53
 Titular

Handwritten signature

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

Handwritten signature

H B Serviços de Construção		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA : 03/09/2021	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	FONTE:	VERSÃO:	MOA:	REF:
LOCAL:	TRECHO: ROSÁRIO A CARCARPA - EXTENSÃO 7.349,59 M (7,34KM)	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO "IN LOCO"	6,34	49.998,60	33,33	16.664,53	33,33	16.664,53	33,33	16.664,53
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	2,11	16.621,24	98,34	16.345,33	0,00	0,00	1,66	275,91
3	TERRAPLENAGEM (PIÇARRAMENTO)	65,53	516.997,43	33,00	170.809,15	35,00	180.949,10	32,00	165.439,18
4	OBRAS D'ARTES	5,71	45.029,96	0,00	0,00	30,00	13.508,99	70,00	31.520,97
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,32	160.305,04	32,39	51.922,80	33,58	53.830,43	34,03	54.551,81
788.952,27				32,39	255.541,81	33,58	264.953,05	34,03	268.457,41
788.952,27				32,39	255.541,81	65,97	520.494,86	100,00	788.952,27

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO "IN LOCO"	6,34	49.998,60	100,00	49.998,60
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	2,11	16.621,24	100,00	16.621,24
3	TERRAPLENAGEM (PIÇARRAMENTO)	65,53	516.997,43	100,00	516.997,43
4	OBRAS D'ARTES	5,71	45.029,96	100,00	45.029,96
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,32	160.305,04	100,00	160.305,04
788.952,27					788.952,27

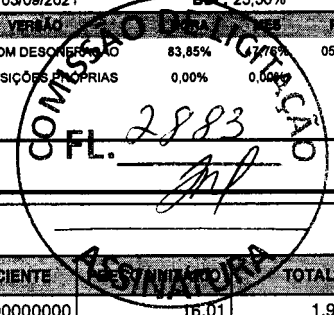
H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.558.693-53
 Titular

Handwritten signature

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Titular
 CREA/PE 013574

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA:	03/09/2021	BDI:	25,50%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	FONTE	VERIFICADO	PREÇO	REF.
	LOCAL:	TRECHO: ROSÁRIO A CARCARPA - EXTENSÃO 7.349,59 M (7,34KM)	SEINFRA	027.1 COM DESONERATION	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



C01RPH - SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO PROFISSIONAL NO LOCAL DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
I9136 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	H	120,00000000	15,01
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	180,00000000	26,73
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	80,00000000	79,80
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	120,00000000	29,58

TOTAL MAO DE OBRA:	16.666,20
VALOR:	16.666,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8.859,60
VALOR BDI (25.50%):	4.249,88
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	49.998,60
VALOR BDI TOTAL:	12.749,64
VALOR TOTAL COM BDI:	62.748,24

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1600	30,3200

TOTAL MAO DE OBRA:	30,3200
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3600	24,3600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725

TOTAL MATERIAL:	117,3315
-----------------	----------

VALOR:	147,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,62
VALOR BDI (25.50%):	37,65
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.771,80
VALOR BDI TOTAL:	451,80
VALOR TOTAL COM BDI:	2.223,60

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	232,7700	0,3079

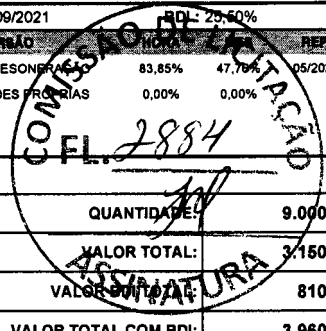
TOTAL EQUIPAMENTO:	0,3079
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,1600	0,0401

TOTAL MAO DE OBRA:	0,0401
--------------------	--------

VALOR:	0,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR BDI (25.50%):	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H B Serviços de Construção	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA : 03/09/2021
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	BDI: 25,50%
	LOCAL:	TRECHO: ROSÁRIO A CARCARPA - EXTENSÃO 7.349,59 M (7,34KM)	SEINFRA 027.1 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



QUANTIDADE:	9.000,00
VALOR TOTAL:	3.150,00
VALOR BDI:	810,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.960,00

C4187 - ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,6500	0,0267
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,7300	0,0053
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,1600	0,3032
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3352

VALOR:	0,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,22
VALOR BDI (25,50%):	0,09
QUANTIDADE:	29.398,36
VALOR TOTAL:	9.995,44
VALOR BDI TOTAL:	2.645,85
VALOR TOTAL COM BDI:	12.641,29

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

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	284,1300	3,5516
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5516

VALOR:	3,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,16
VALOR BDI (25,50%):	0,91
QUANTIDADE:	480,00
VALOR TOTAL:	1.704,00
VALOR BDI TOTAL:	436,80
VALOR TOTAL COM BDI:	2.140,80

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTES	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 ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,50%):	0,31
QUANTIDADE:	14.286,75
VALOR TOTAL:	17.144,10
VALOR BDI TOTAL:	4.428,89
VALOR TOTAL COM BDI:	21.572,99

Handwritten signatures and initials.

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

--	--	--	--	--	--	--

Ricardo Luiz de Aencar Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA : 03/09/2021		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	BDI: 25,50%		
	LOCAL:	TRECHO: ROSÁRIO A CARCARPA - EXTENSÃO 7.348,59 M (7,34KM)	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85% 47,10% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	232,7700	2,7066
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7066	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,1600	0,3526
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3526	

VALOR:	3,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,39
VALOR BDI (26.50%):	0,78
QUANTIDADE:	2.143,01
VALOR TOTAL:	6.557,61
VALOR BDI TOTAL:	1.671,55
VALOR TOTAL COM BDI:	8.229,16

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,3400	0,0534
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,2500	0,6210
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,4100	0,1332
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,7300	0,0627
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,3200	0,0919
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,4000	0,1451
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,4100	0,5446
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,6200	0,0102
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,9500	0,2069
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8786	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,1600	0,1944
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1944	

VALOR:	2,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR BDI (26.50%):	0,53
QUANTIDADE:	48.507,29
VALOR TOTAL:	100.410,09
VALOR BDI TOTAL:	25.708,86
VALOR TOTAL COM BDI:	126.118,95

C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	46,4500	0,2869
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	153,1400	12,5665
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	84,5000	0,0166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA : 03/09/2021		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	FONTE	VERBA	MES	REF.
	LOCAL:	TRECHO: ROSÁRIO A CARCARPA - EXTENSÃO 7.349,59 M (7,34KM)	SEINFRA	027.1 COM DISCOMPLAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
			COMPOSTO DE EXECUÇÃO CFL. 2886 100 EQUIPAMENTOS SINATO			

I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	274,6700	2,6390
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00380992	232,7700	2,2821
						17,7911

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,1600	0,4459
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4459	

VALOR:	18,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,68
VALOR BDI (25.50%):	4,65
QUANTIDADE:	14.286,75
VALOR TOTAL:	260.590,32
VALOR BDI TOTAL:	66.433,39
VALOR TOTAL COM BDI:	327.023,71

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,01194030	74,4100	0,8885
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298507	212,4100	0,6341
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01492537	232,7700	3,4742
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,9968	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04477612	15,1600	0,6788
TOTAL MAO DE OBRA:					0,6788	

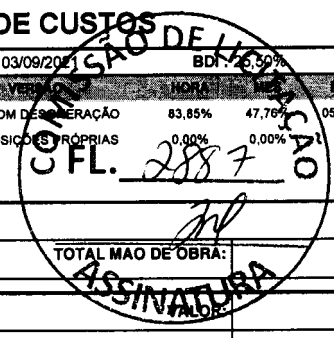
VALOR:	5,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,88
VALOR BDI (25.50%):	1,45
QUANTIDADE:	14.286,75
VALOR TOTAL:	81.148,74
VALOR BDI TOTAL:	20.715,79
VALOR TOTAL COM BDI:	101.864,53

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	155,2500	1,3800
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,3200	0,0990
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	166,4000	0,4363
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6300	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9600	0,0146
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	212,4100	0,9440
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,6200	0,0201
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	94,9500	0,3503
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,2483	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,1600	0,3369

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
H B Serviços de Construção	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA: 03/09/2021 BDI: 26,99%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	FONTE: SEINFRA VERBA ORÇAMENTARIA
	LOCAL:	TRECHO: ROSÁRIO A CARCARPA - EXTENSÃO 7.349,59 M (7,34KM)	SEINFRA 027.1 COM DESPESAS DE RECUPERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	0,3369
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,58
VALOR BDI (26.50%):	0,91
QUANTIDADE:	14.286,75
VALOR TOTAL:	51.148,57
VALOR BDI TOTAL:	13.000,94
VALOR TOTAL COM BDI:	64.147,51

C02RPH - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	20,25	1,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,16	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:					6,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-678463 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60CM	PRÓPRIA	M	1,00000000	116,35	116,35
TOTAL MATERIAL:					116,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,28950000	357,33	103,45
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02250000	361,30	8,13
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,67500000	57,09	38,54
TOTAL SERVICOS:					150,12

VALOR:	272,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,29
VALOR BDI (26.50%):	69,50
QUANTIDADE:	32,00
VALOR TOTAL:	8.721,28
VALOR BDI TOTAL:	2.224,00
VALOR TOTAL COM BDI:	10.945,28

C03RPH - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,96500000	357,33	702,15
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	6,84000000	57,09	390,50
TOTAL SERVICOS:					1.092,65

VALOR:	1.092,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	516,41
VALOR BDI (26.50%):	278,63
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	8.741,20
VALOR BDI TOTAL:	2.229,04
VALOR TOTAL COM BDI:	10.970,24

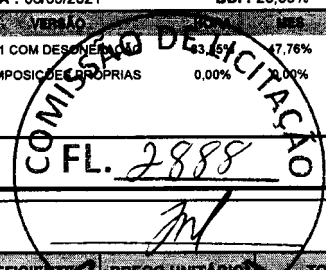
Handwritten signatures and initials.

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
H B Serviços de Construção	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA :	03/09/2021	BDI : 25,50%						
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	FONTE	SEINFRA	VERBA	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	IMPOSTOS	RESERVA	PREF.
	LOCAL:	TRECHO: ROSÁRIO A CARCARPA - EXTENSÃO 7.349,59 M (7,34KM)	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS	13,6%	17,76%	05/2021				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	COMPOSICAO DE PREÇOS	0,00%	0,00%						



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,2500	5,0625
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,1600	15,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2225

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	223,3200	446,6400
TOTAL MATERIAL:					446,6400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	357,3300	407,7135
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	361,3000	28,9040
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,0900	63,9408
TOTAL SERVICO:					500,5583

VALOR:	967,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	244,41
VALOR BDI (25.50%):	246,69
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	15.478,72
VALOR BDI TOTAL:	3.947,04
VALOR TOTAL COM BDI:	19.425,76

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	357,3300	1.966,0297
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	57,0900	1.056,1650
TOTAL SERVICO:					3.022,1947

VALOR:	3.022,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.428,59
VALOR BDI (25.50%):	770,66
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	12.088,76
VALOR BDI TOTAL:	3.082,64
VALOR TOTAL COM BDI:	15.171,40

Handwritten signature

Handwritten signature

Ricardo Luiz de Alencar Araes
Criação Civil
CREA/PE 013574

COMPOSIÇÃO DO BDI				
H B Serviços de Construção	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA : 03/09/2021	BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	TRECHO: ROSÁRIO A CARCARPA - EXTENSÃO 7.349,59 M (7,34KM)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

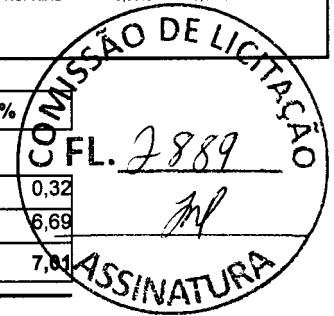
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,69
TOTAL		7,01

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,50%

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

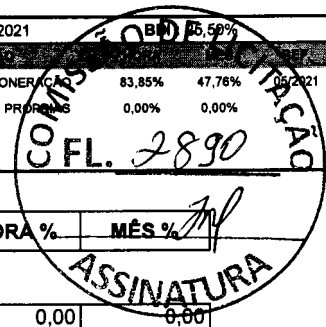


H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemir Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Araes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
HB Serviços de Construção	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA : 03/09/2021
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	SEINFRA 027.1 COM DESONER. CAS 83,85% 47,76% 03/2021
	LOCAL:	TRECHO: ROSÁRIO A CARCARPA - EXTENSÃO 7.349,59 M (7,34KM)	COMPOSIÇÕES PROGRAMAS 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	



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

H B SERV. DE CONST. EIRELIMAL

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-51

Ricardo Lurdes Alencar Arraes
Civil
CREA/PE 013574



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 06 de Setembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Potengi- CE
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 202.08.17.01



Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2021.08.17.01, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, pelo preço global de R\$ 792.923,82 (Setecentos e Noventa e Dois Mil, Novecentos e Vinte e Três Reais e Oitenta e Dois Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

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(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, 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 01 (Um) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

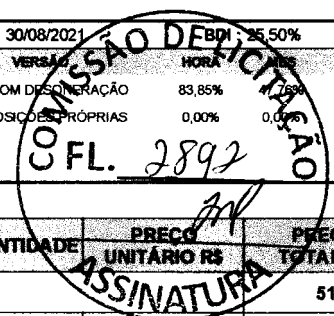
G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNF 060147260-8



CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA : 30/08/2021			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBA	HORA	REF.
LOCAL:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34KM)	SEINFRA	027.1 COM DESGASTO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI - CE	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO "IN LOCO"						51.284,40
1.1	COMP-37064453	SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO PROFISSIONAL NO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	17.094,80	51.284,40
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS						16.623,64
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,85	1.774,20
2.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	9.000,00	0,35	3.150,00
2.3	C4187	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	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	3,55	1.704,00
3	TERRAPLENAGEM (PIÇARRAMENTO)						518.361,13
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	14.286,75	1,19	17.001,23
3.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.143,01	3,07	6.579,04
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	48.507,29	2,08	100.895,16
3.4	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	14.286,75	18,27	261.018,92
3.5	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	SEINFRA	M3	14.286,75	5,70	81.434,48
3.6	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	14.286,75	3,60	51.432,30
4	OBRAS D'ARTES						45.542,64
4.1	COMP-18594275	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60cm	PRÓPRIA	M	32,00	274,50	8.784,00
4.2	COMP-31892962	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60cm	PRÓPRIA	UND	8,00	1.111,20	8.889,60
4.3	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	16,00	973,45	15.575,20
4.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	3.073,46	12.293,84

VALOR BDI TOTAL: 181.112,01
VALOR ORÇAMENTO: 631.811,81
VALOR TOTAL: 792.923,82

Setecentos e Noventa e Dois Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Oitenta e Dois centavos

G7 Construções e Serviços Eireli

 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12



Mircea Mesquita Fontenelo
 ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8

CONSTRUÇÕES		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA : 30/08/2021			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34KM)	SEINFRA	027.1 COM DESONER	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C.F.L. 2893
ASSINATURA


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO "IN LOCO"	51.284,40	33,33 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			17.093,09	17.093,09	17.098,22	51.284,40
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	16.623,64	98,34 %		1,66 %	100,00 %
			16.347,69		275,95	16.623,64
3	TERRAPLENAGEM (PIÇARRAMENTO)	518.361,13	33,00 %	35,00 %	32,00 %	100,00 %
			171.059,17	181.426,40	165.875,56	518.361,13
4	OBRAS D'ARTES	45.542,64		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				13.662,79	31.879,85	45.542,64
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	161.112,01	32,37 %	33,58 %	34,05 %	100,00 %
			52.151,96	54.101,41	54.858,64	161.112,01
		792.923,82	256.651,91	266.283,69	269.988,22	792.923,82
			256.651,91	522.935,60	792.923,82	

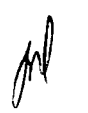
G7 Construções e Serviços Eireli

 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

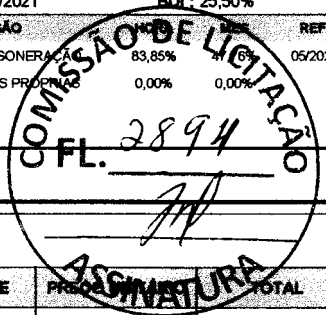


Marcel Mesquita Fontenejo
 ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8





CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA:	30/08/2021	BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	NO. DE	REF.
LOCAL:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34KM)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%



1.1. COMP-37064453 - SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO PROFISSIONAL NO LOCAL DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9136	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	H	120,00000000	16,42	1.970,40
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	180,00000000	27,42	4.935,60
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	80,00000000	81,85	6.548,00
I2445	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:						116,7459

VALOR:	147,85
---------------	---------------

2.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	232,9400	0,3081
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3081

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,5500	0,0411
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0411

VALOR:	0,35
---------------	-------------

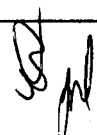
2.3. C4187 - ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	27,3400	0,0273
I7989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	27,4200	0,0055
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,5500	0,3110
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3438

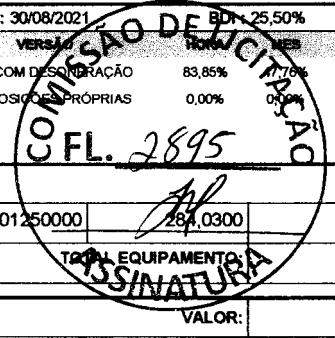
VALOR:	0,34
---------------	-------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA:	30/08/2021	BLN:	25,50%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSIÃO:	HOMEN:	REF:
LOCAL:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34KM)	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	



I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	284,0300	3,5504
TOTAL EQUIPAMENTOS:						3,5504
VALOR:						3,55

3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1900	1,1900
TOTAL MATERIAL:						1,1900
VALOR:						1,19

3.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	232,9400	2,7086
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,7086

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,5500	0,3616
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3616
VALOR:						3,07

3.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

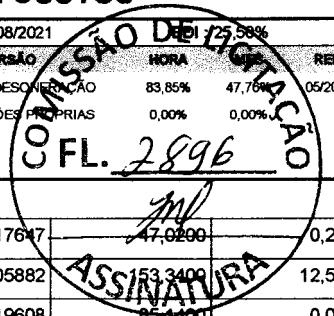
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8842

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,08

3.4. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA : 30/08/2021				
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
LOCAL:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34KM)	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,85%	47,76	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	47,0200	0,2904
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	153,3400	12,5829
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,1400	0,0167
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	274,7700	2,6399
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	232,9400	2,2837
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,8136

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574	
VALOR:					18,27	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,01194030	75,1000	0,8967
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298507	212,6800	0,6349
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01492537	232,9400	3,4767
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,0083	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04477612	15,5500	0,6963
TOTAL MAO DE OBRA:					0,6963	
VALOR:					5,70	

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

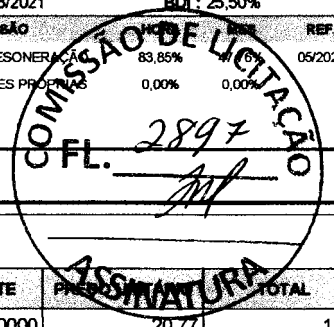
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,9100	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	155,4500	1,3818
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,9600	0,1001
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	166,6800	0,4370
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6300	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9600	0,0146
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	212,6800	0,9452
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0900	0,0205
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,1200	0,3509
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,2521	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3456	
VALOR:					3,60	

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador

Marcos Magalhães Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 39614/11
 RNP 060147260-8

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA:	30/08/2021	BDI:	25,50%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBAO	REF.	05/2021
LOCAL:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34KM)	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI - CE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%



4.1. COMP-18594275 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	20,77	1,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						6,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961390	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	PRÓPRIA	M	1,00000000	115,77	115,77
TOTAL MATERIAL:						115,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,28950000	363,05	105,10
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02250000	361,56	8,14
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,67500000	58,16	39,26
TOTAL SERVICIO:						162,50
VALOR:						274,50

4.2. COMP-31892962 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60cm (UND)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,96500000	363,05	713,39
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	6,84000000	58,16	397,81
TOTAL SERVICIO:						1.111,20
VALOR:						1.111,20

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

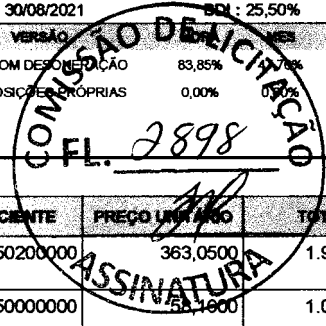
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	222,2000	444,4000
TOTAL MATERIAL:						444,4000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	363,0500	414,2401
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	361,5600	28,9248
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,1600	65,1392
TOTAL SERVICIO:						508,3041
VALOR:						973,45

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quinto Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 C.P. 034.926.773-12

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA : 30/08/2021	BSI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34KM)	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS DE 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI - CE	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	SEINFRA 0,00% 0,00%

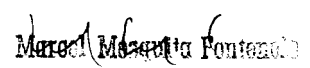



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	363,0500	1.997,5011
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	58,1800	1.075,9600
TOTAL SERVICOS:						3.073,4611
VALOR:						3.073,46

G7 Construções e Serviços Eireli

 Cicero George Quilino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12


 Marcelo Mascena Fontenelle
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/
 RNF 160147260-3

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA : 30/08/2021	BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34KM)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	47,76%	05/2021

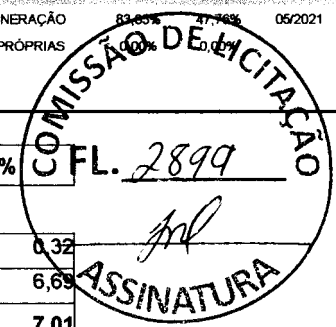
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,69
TOTAL		7,01

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 (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,50%

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



G7 Construções e Serviços Eireli

Cicero George Quilino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcelo Mendes Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNº 160147260-3

CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA:	30/08/2021		BDI: 25,50%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34KM)	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI - CE	COMPOSIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS	0,00%	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CFL. 2900
ASSINATURA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
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

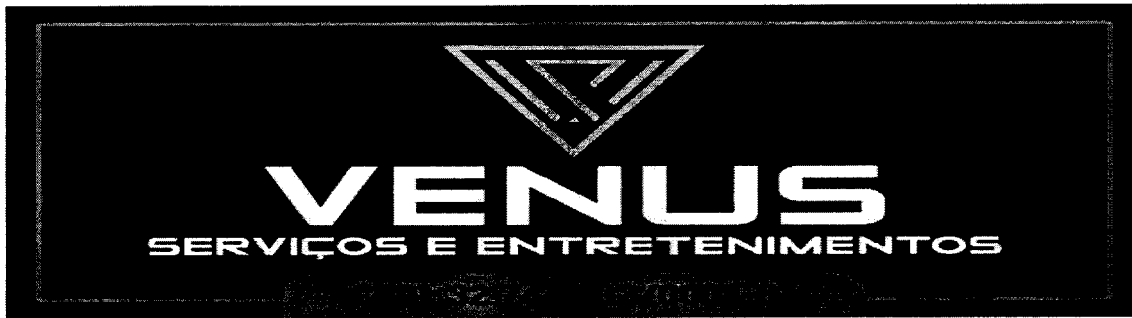
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli

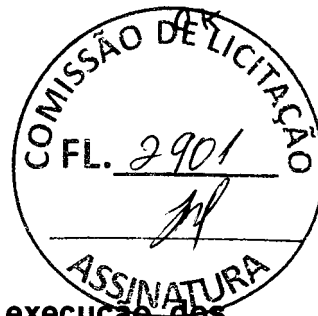
Cícero George Quilino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 054.926.773-12

Marcel Moura Fontenele
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/
RNE 60147260-3



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de POTENGI/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.17.01



Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto do VALOR DE R\$ 795.418,51 (setecentos e noventa e cinco mil quatrocentos e dezoito reais e cinquenta e um centavos) com prazo de execução de 90 (noventa) 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(a). Leandro Fernandes Damasio, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Residente e Domiciliado na Rua José Lira Sobrinho - Vila São José - Barro/CE, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029206707 SSPDC/CE, e do CPF Nº 044.474.123-22, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

PROPONENTE: VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 32.744.002/0001-81
END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA -
BARRO/CE.
CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466
EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com

Barro-Ceará, 02/09/2021.

VENUS SERVICOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 32.744.002/0001-81

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO - POTENGI/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO
 LOCAL: ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENÇÃO: 7.349,59M (7,34KM)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CEARÁ



FL. 2902
 ASSINATURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

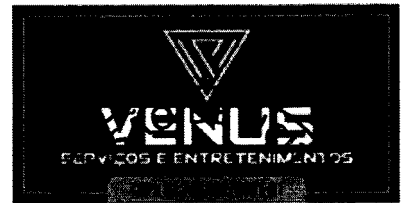
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO "IN LOCO"						50.361,00
1.1	COMP.01-	SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO PROFISSIONAL NO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	3,00	16.787,00	50.361,00
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS						16.848,60
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,73	1.784,76
2.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	9.000,00	0,35	3.150,00
2.3	C4187	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	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	3,58	1.718,40
3	TERRAPLANAGEM (PIÇARRAMENTO)						521.460,69
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	14.286,75	1,21	17.286,97
3.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.143,01	3,09	6.621,90
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	48.507,29	2,09	101.380,24
3.4	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	14.286,75	18,39	262.733,33
3.5	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	SEINFRA	M3	14.286,75	5,73	81.863,08
3.6	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	14.286,75	3,61	51.575,17
4	OBRA D'ARTES						45.329,32
4.1	COMP.2	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60cm	PRÓPRIA	M	32,00	274,37	8.779,84
4.2	COMP.03-	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60cm	PRÓPRIA	UND	8,00	1.099,85	8.798,80
4.3	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	16,00	973,90	15.582,40
4.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	3.042,07	12.168,28
						VALOR BDI TOTAL:	161.818,90
						VALOR ORÇAMENTO:	633.799,61
						VALOR TOTAL:	795.418,51

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO - POTENGI/CEARÁ
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO
LOCAL: ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENÇÃO: 7.349,59M (7,34KM)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CEARÁ



RESUMO DO ORÇAMENTO

OFL. 2903
 PREÇO TOTAL
 ASSINATURA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO "IN LOCO"	30.384,00	6,33
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	16.648,60	2,09
3	TERRAPLANAGEM (PIÇARRAMENTO)	521.460,69	65,56
4	OBRA D'ARTES	45.329,32	5,70
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	161.618,90	20,32
		VALOR BDI TOTAL:	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	633.799,61
		VALOR TOTAL:	795.418,51

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS
 Cnpj: 08.111.111/0001-01

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO - POTENGI/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO
 LOCAL: ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENÇÃO: 7.349,59M (7,34KM)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FL. 2904
 ASSINATURA

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9136	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	H	120,00000000	16,12	1.934,40
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	180,00000000	26,93	4.847,40
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	80,00000000	80,38	6.430,40
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	120,00000000	29,79	3.574,80
TOTAL MAO DE OBRA:						16.787,00
VALOR:						16.787,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2700	30,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9500	35,6490
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5400	24,5400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800	55,7100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2600	2,2890
TOTAL MATERIAL:						118,1880
VALOR:						148,73

2.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	234,8400	0,3106
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3106

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,2700	0,0404
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0404
VALOR:						0,35

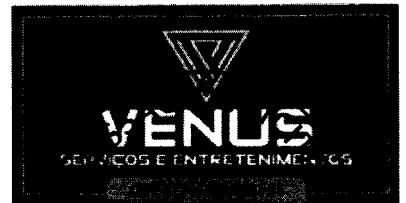
2.3. C4187 - ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	26,8500	0,0269
I7989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	26,9300	0,0054
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,2700	0,3054
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3377
VALOR:						0,34

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO - POTENGI/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO
 LOCAL: ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENÇÃO: 7.349,59M (7,34KM)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,6100	3,5826
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5826
VALOR:						3,58

3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100
TOTAL MATERIAL:					1,2100
VALOR:					1,21

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	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	2,7307
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7307
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	0,3551
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3551
VALOR:					3,09

3.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	0,0539
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	0,6263
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	0,1344
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	0,0633
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	0,0928
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	0,1463
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	0,5495
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,2086
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8951
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	0,1958
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1958
VALOR:					2,09

3.4. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO - POTENGI/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO
 LOCAL: ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENÇÃO: 7.349,59M (7,34KM)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS FL. 2906

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	0,2894
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	2,6732
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	0,0167
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	2,6626
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	2,3024
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,9443

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	0,4491
TOTAL MAO DE OBRA:				0,4491	

VALOR:	18,39
---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,01194030	0,8967
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298507	0,6397
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01492537	3,5051
TOTAL EQUIPAMENTO:				5,0415	

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04477612	0,6837
TOTAL MAO DE OBRA:				0,6837	

VALOR:	5,73
---------------	-------------

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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	1,3917
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	0,0999
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	0,4401
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	0,0148
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	0,9524
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	0,0203
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	0,3530
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,2742	

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	0,3393
TOTAL MAO DE OBRA:				0,3393	

VALOR:	3,61
---------------	-------------

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO - POTENGI/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO
 LOCAL: ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENÇÃO: 7.349,59M (7,34KM)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SFL. 2907
 ASSINATURA

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	20,40	1,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,27	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:						6,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	PRÓPRIA	M	1,00000000	117,20	117,20
TOTAL MATERIAL:						117,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,28950000	359,53	104,08
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02250000	362,47	8,16
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,67500000	57,51	38,82
TOTAL SERVICIO:						151,06
VALOR:						274,37

4.2. COMP.03 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60cm (UND)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,96500000	359,53	706,48
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	6,84000000	57,51	393,37
TOTAL SERVICIO:						1.099,85
VALOR:						1.099,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4000	5,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2700	15,2700
TOTAL MAO DE OBRA:						20,3700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	224,9500	449,9000
TOTAL MATERIAL:						449,9000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	359,5300	410,2237
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	362,4700	28,9976
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,5100	64,4112
TOTAL SERVICIO:						503,6325
VALOR:						973,90

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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO - POTENGI/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO
 LOCAL: ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENÇÃO: 7.349,59M (7,34KM)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. *2908*

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	1.578,1341
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	1.063,9350
TOTAL SERVIÇO:					3.042,0691
VALOR:					3.042,07

2908
ml
 ASSINATURA

[Handwritten signature]
 PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI
 SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
 2011

[Large handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO - POTENGI/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO
 LOCAL: ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENÇÃO: 7.349,59M (7,34KM)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CEARÁ



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

FL. 2909
 ASSINATURA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO "IN LOCO"	50.361,00	33,33 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			16.785,32	16.785,32	16.790,36	50.361,00
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	16.648,60	98,34 %		1,66 %	100,00 %
			16.372,23		276,37	16.648,60
3	TERRAPLANAGEM (PIÇARRAMENTO)	521.460,69	33,00 %	35,00 %	32,00 %	100,00 %
			172.082,03	182.511,24	166.867,42	521.460,69
4	OBRA D'ARTES	45.329,32		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				13.598,80	31.730,52	45.329,32
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	161.618,90	32,38 %	33,59 %	34,03 %	100,00 %
			52.332,20	54.287,79	54.998,91	161.618,90
		795.418,51	257.571,78	267.183,15	270.663,58	795.418,51
			257.571,78	524.754,93	795.418,51	

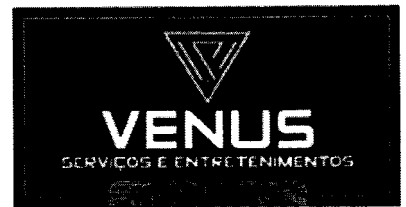
VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

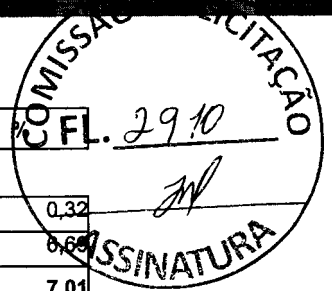
[Handwritten signature]

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO - POTENGI/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO
 LOCAL: ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENÇÃO: 7.349,59M (7,34KM)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CEARÁ



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	
Benefício		
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		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,50%

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

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS
 CNPJ: 07.011.131/0001-11

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO - POTENGI/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO
 LOCAL: ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENÇÃO: 7.349,59M (7,34KM)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COM. 2911
 ASSINATURA

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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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

Handwritten signature

Handwritten signature

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO - POTENGI/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO
 LOCAL: ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENÇÃO: 7.349,59M (7,34KM)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

FL. 2912
 ASSINATURA

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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
 Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

Handwritten signature

Handwritten signature

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO - POTENGI/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO
 LOCAL: ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENÇÃO: 7.349,59M (7,34KM)
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CEARÁ

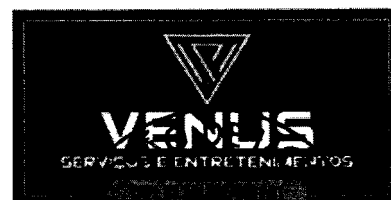


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONFL. 29/13
 ASSINATURA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Handwritten signature

Handwritten initials

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO - POTENGI/CEARÁ
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO
LOCAL: ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENÇÃO: 7.349,59M (7,34KM)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CEARÁ

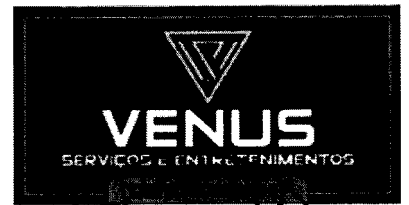
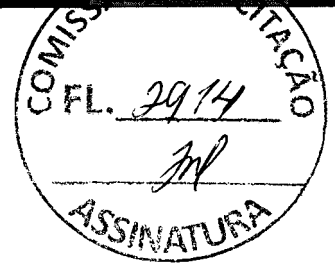



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E




VENUS SERVIÇOS E
ENTRETENIMENTOS
CNPJ: 07.040.113/0001-11


PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI
CEARÁ



