



CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI - ME



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

PROPOSTA AO GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.08.17.01

DATA DO CERTAME: 06/09/2021 ÀS 09:00H

OBJETO: 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.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Handwritten mark

Handwritten marks

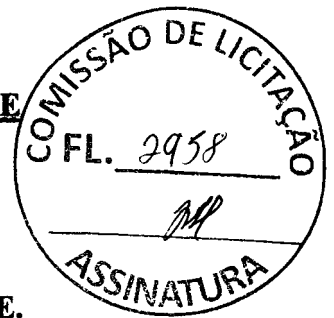


CONTECNICA CARIRI

ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI - ME

PROPOSTA ÀO GOVERNO MUNICIPAL DE POTENGI/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.08.17.01

DATA DO CERTAME: 06/09/2021 ÀS 09h00min



A Comissão Permanente De Licitação Do Governo Municipal De POTENGI/CE.

Prezados Senhores,

A empresa CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME, inscrita No CNPJ 29.043.990/0001-27, Sediada, Rua Catulo Da Paixão Cearense, Nº 135 Sala 606 Edifício Central Park Bairro Triângulo Juazeiro Do Norte – CE CEP: 63042-16, Neste Ato Representada Por Sua Sócia Proprietária O(A) Sr.(A) Maria Do Carmo Da Conceição Mariano, Portador(A) Da Carteira De Identidade Nº 2007010161986 E Do CPF Nº 030.005.423-88 Residente e Domiciliada Rua Jose Hamilton Tertuliano, Nº 72, Nossa Senhora De Fatima, Distrito Barro Branco, Crato/Ce, . DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.

Propomos à **PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI/CE** pelo preço total a seguir indicado, **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**, asseverando que:

- a) os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
- b) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.

c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.

d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

2. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos dos ANEXOS do Edital, o valor de **R\$ 789.447,51 (Setecentos e Oitenta e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Um centavos)**, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.

3. O prazo de validade desta Proposta é de 90 (noventa) dias a contar da data da sua entrega.

4. O Prazo de execução da obra será DE ACORDO COM O EDITAL

5. Anexos a Proposta: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, RESUMO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ANALITICA (PROPRIAS, AUXILIARES E DE CUSTOS), CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CRONOGRAMA DE INSUMOS, COMPOSIÇÃO DO BDI, TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS,

6. Que até a presente data não existe fato que invalide o seu certificado de registro cadastral – CRC, feito junto a este município.

CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME
CNPJ 29.043.990/0001-27 L1556458 EL contecnicacariri@hotmail.com

ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, Nº 135 SALA 606 EDIFÍCIO CENTRAL PARK BAIRRO TRIÂNGULO JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP 63042-162



CONTECNICA CARIRI

ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI



7. Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da constituição federal (inciso v do art. 27 da lei 8.666/93), não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos;

8. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação e assumimos inteira responsabilidade pela execução de serviços, objeto desse edital e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual e que serão iniciados dentro do prazo solicitado contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

OBJETO: 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.

PROPONENTE: CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI

CNPJ 29.043.990/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1556458

ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, 135 SALA 606, 6º ANDAR EDIFÍCIO CENTRAL PARK BAIRRO TRIÂNGULO CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE - CE

EMAIL:contecnicacariri@hotmail.com TELEFONE: (88) 2157-1803

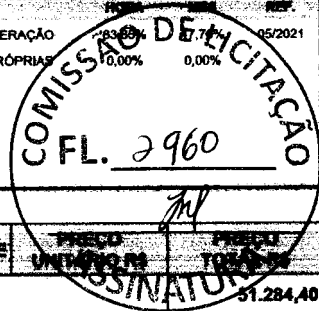
JUAZEIRO DO NORTE / CE, 02 DE SETEMBRO DE 2021.

CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME

CNPJ 29.043.990/0001-27. M1556458 EL: contecnicacariri@hotmail.com

ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, Nº 135 SALA606 EDIFÍCIO CENTRAL PARK BAIRRO TRIÂNGULO JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP 63042-162

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
6 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	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.	DATA : 06/09/2021	BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO "IN LOCO"						51.284,40
1.1	COMP.01	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO PROFISSIONAL NO LOCAL DA OBRA		MÉS	3,00	17.094,80	51.284,40
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS						16.625,92
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,44	1.781,28
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	3,54	1.699,20
3	TERRAPLANAGEM (PIÇARRAMENTO)						515.547,32
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	14.286,75	1,21	17.286,97
	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.143,01	3,05	6.536,18
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	18,15	259.304,51
3.5	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	SEINFRA	M3	14.286,75	5,67	81.005,87
3.6	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	14.286,75	3,57	51.003,70
4	OBRAS D'ARTES						45.584,20
4.1	COMP. 2	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TURBULAR D= 60 cm		M	32,00	279,39	8.940,48
4.2	COMP. 3	COCA DE BUEIRO SIMPLES TURBULAR D= 60 cm		UND	8,00	1.119,90	8.959,20
4.3	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	16,00	971,64	15.546,24
4.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	3.034,57	12.138,28
						VALOR BDI TOTAL:	160.405,87
						VALOR MÊSIO MENSAL:	263.146,17
						VALOR TOTAL 3 MESES:	789.447,51
						VALOR ORÇAMENTO:	629.041,64
						VALOR TOTAL:	789.447,51

Seitocentos e Oitenta e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Seta reais e Cinquenta e Um centavos

R
Carimbo

Assinatura
Região: 00000000

Handwritten signature

Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO						
CONTECNICA CARIPI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMARIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.	DATA:	08/08/2021	BDI:	25,50%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMARIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA
	LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						SUBG DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO "IN LOCO"									51.284,48
1.1	COMP.01	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO PROFISSIONAL NO LOCAL DA OBRA		MÊS	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17.094,80	51.284,48
2		SERVIÇOS PREPARATÓRIOS									16.625,92
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	30,48	117,96	0,00	0,00	148,44	1.781,28
2.2	C3180	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	9.000,00	0,07	0,28	0,00	0,00	0,35	3.150,00
2.3	C4187	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	SEINFRA	M2	29.398,36	0,34	0,00	0,00	0,00	0,34	9.955,44
2.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	480,00	0,27	3,26	0,00	0,01	3,54	1.699,20
3		TERRAPLANAGEM (PIÇARRAMENTO)									515.547,32
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	14.286,75	0,00	1,21	0,00	0,00	1,21	17.286,97
3.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.143,01	0,63	2,42	0,00	0,00	3,05	6.536,18
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	48.507,29	0,55	1,52	0,00	0,00	2,07	100.410,09
3.4	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4301 A 5000M	SEINFRA	M3	14.286,75	2,86	15,29	0,06	0,00	18,15	259.304,51
3.5	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	SEINFRA	M3	14.286,75	1,43	4,23	0,00	0,01	5,67	81.005,87
3.6	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	14.286,75	0,84	2,73	0,00	0,00	3,57	51.003,70
4		OBRAS D'ARTES									45.584,29
4.1	COMP. 2	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TURBULAR D= 60 cm		M	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279,39	8.940,48
4.2	COMP. 3	COCA DE BUEIRO SIMPLES TURBULAR D= 60 cm		UND	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.119,90	8.959,20
4.3	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	16,00	391,50	580,14	0,00	0,00	971,64	15.546,24
4.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	2.308,82	725,71	0,00	0,04	3.034,57	12.138,28

VALOR BDI TOTAL: 188.455,67
 VALOR MÉDIO UNITÁRIO: 283.145,17
 VALOR TOTAL 3 MENSES: 788.447,81
 VALOR ORÇAMENTAL: 858.841,84
 VALOR TOTAL: 788.447,81

Setecentos e Oitenta e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Um centavos

R

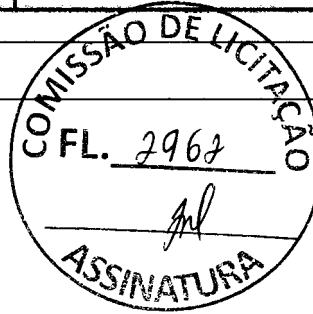
[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO						
6 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	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.	DATA : 08/09/2021		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	FORTE	VERBA	FORA	REPS
	LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO "IN LOCO"	51.284,48	6,50
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	16.625,92	2,11
3	TERRAPLANAGEM (PIÇARRAMENTO)	515.547,32	65,30
4	OBRAS D'ARTES	45.584,20	5,77
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	160.405,67	20,32



VALOR BDI TOTAL:	160.405,67	100,00
VALOR MÉDIO MENSAL:	263.149,17	
VALOR TOTAL 3 MESES:	789.447,51	
VALOR ORÇAMENTO:	629.041,84	
VALOR TOTAL:	789.447,51	

Setecentos e Oitenta e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Um centavos

RECEBIMOS
em 08/09/2021
R\$ 789.447,51

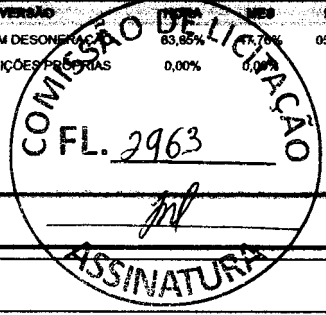
[Handwritten Signature]
Região de Saúde

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	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.	DATA : 06/09/2021	BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	VERSAO	MES	
	LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	COMPOSIÇÕES PRECISAS	0,00%	0,00%



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

VALOR:	17094.80
VALOR TOTAL:	51284.48
VALOR TOTAL COM BDI:	64361.91
TOTAL GERAL:	64361.91

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500	30,4780
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,4780

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99960000	35,5900	35,5758
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98000000	24,9900	24,4902
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,41000000	12,6100	55,6101
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14700000	15,5400	2,2844
TOTAL MATERIAL:						117,9605

VALOR:	148,44
VALOR TOTAL:	1.781,28
VALOR TOTAL COM BDI:	2.235,48
TOTAL GERAL:	2.235,48

2.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	232,1500	0,3071
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3071

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00259259	15,5500	0,0403
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0403

VALOR:	0,35
VALOR TOTAL:	3.150,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.960,00
TOTAL GERAL:	3.960,00

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00098000	27,3400	0,0268
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00019600	27,4200	0,0054
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01980000	15,5500	0,3048
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,3370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6
CONTECNICA CARIRI

OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS
LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI

DATA : 08/09/2021 BDI : 25,50%

FORTE	VERBAO	FORÇA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DEGRADACAO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSICAO PROPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CEL. 2964

VALOR:	0,34
VALOR TOTAL:	9.995,44
VALOR TOTAL COM BDI:	12.641,29
TOTAL GERAL:	12.641,29

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	283,0200	3,5378
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5378
VALOR:					3,54
VALOR TOTAL:					1.699,20
VALOR TOTAL COM BDI:					2.131,20
TOTAL GERAL:					2.131,20

3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,98000000	1,2300	1,2054
TOTAL MATERIAL:					1,2054
VALOR:					1,21
VALOR TOTAL:					17.286,97
VALOR TOTAL COM BDI:					21.715,86
TOTAL GERAL:					21.715,86

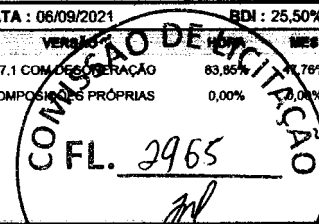
3.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8200	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	232,1500	2,6994
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,6994
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02279069	15,5500	0,3544
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3544
VALOR:					3,05
VALOR TOTAL:					6.536,18
VALOR TOTAL COM BDI:					8.207,73
TOTAL GERAL:					8.207,73

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	47,2600	0,0533
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,3800	0,6175
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,4100	0,1332
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,9000	0,0624

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	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.	DATA : 06/09/2021	BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	FORTE	VERBA	MES	
	LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI	SEINFRA	927.1 COM OPERAÇÃO	83,85%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
						

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00184245	54,9000	0,0918
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,5400	0,1443
I0825	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,5000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	211,7600	0,5430
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4400	0,0102
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,9200	0,2047
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6701

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01258410	15,5500	0,1954
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1954

VALOR:	2,07
VALOR TOTAL:	100.410,09
VALOR TOTAL COM BDI:	126.118,95
TOTAL GERAL:	126.118,95

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	SEINFRA	H	0,00617647	46,3600	0,2863
I0688	SEINFRA	H	0,08205882	152,2500	12,4935
I0596	SEINFRA	H	0,00019608	84,7500	0,0166
I0710	SEINFRA	H	0,00960784	274,1000	2,6335
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	73,8200	0,0000
I0779	SEINFRA	H	0,00980392	232,1500	2,2760
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,7059

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,02882352	15,5500	0,4482
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4482

VALOR:	18,15
VALOR TOTAL:	259.304,51
VALOR TOTAL COM BDI:	325.452,17
TOTAL GERAL:	325.452,17

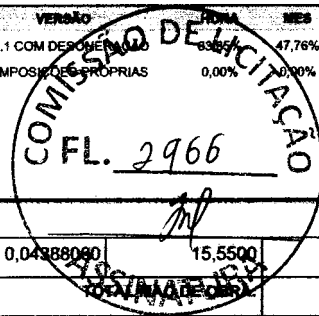
3.5. C3131 - ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	SEINFRA	H	0,01194030	74,5000	0,8896
I0756	SEINFRA	H	0,00298507	211,7600	0,6321
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	73,8200	0,0000
I0779	SEINFRA	H	0,01492537	232,1500	3,4649
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,9866

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	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.	DATA : 08/09/2021	BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04388080	15,5500	0,6823
						0,6823
					VALOR:	5,67
					VALOR TOTAL:	81.005,87
					VALOR TOTAL COM BDI:	101.721,66
					TOTAL GERAL:	101.721,66

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	47,2600	0,0000
I0598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	154,3800	1,3723
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,2600	0,0989
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	165,5400	0,4341
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,5000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	211,7600	0,9412
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,4400	0,0200
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	93,9200	0,3465
				TOTAL EQUIPAMENTO:		3,2298

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02177778	15,5500	0,3386
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,3386
					VALOR:	3,57
					VALOR TOTAL:	51.003,70
					VALOR TOTAL COM BDI:	64.004,64
					TOTAL GERAL:	64.004,64

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

VALOR:	279,39
VALOR TOTAL:	8940,48
VALOR TOTAL COM BDI:	11220,16
TOTAL GERAL:	11220,16

4.2. COMP. 3 - COCA DE BUEIRO SIMPLES TURBULAR D= 60 cm (UND)

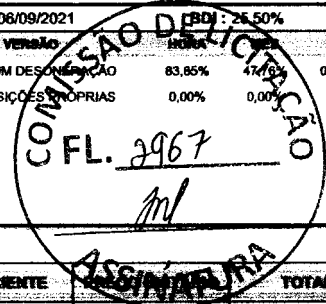
VALOR:	1119,90
VALOR TOTAL:	8959,20
VALOR TOTAL COM BDI:	11243,76
TOTAL GERAL:	11243,76

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

M

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
6 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	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.	DATA :	06/09/2021	BDI :	25,50%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERBA	HORA	REF.	
	LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47/83	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				20,3277

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,96000000	229,0700	448,9772
TOTAL MATERIAL:					448,9772

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	358,5700	409,1284
324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	361,6300	28,9304
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,3900	64,2768
TOTAL SERVICO:					502,3356

VALOR:	971,64
VALOR TOTAL:	15.546,24
VALOR TOTAL COM BDI:	19.510,56
TOTAL GERAL:	19.510,56

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	358,5700	1.972,8521
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	57,3900	1.061,7150
TOTAL SERVICO:					3.034,5671

VALOR:	3.034,57
VALOR TOTAL:	12.138,28
VALOR TOTAL COM BDI:	15.233,56
TOTAL GERAL:	15.233,56

[Handwritten signature]
06/09/2021 09:30:00

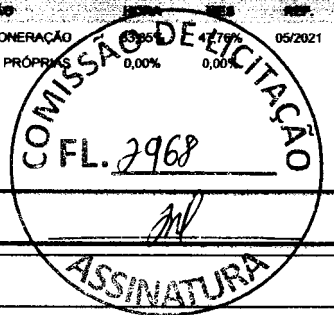
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

6 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	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.	DATA : 06/09/2021	BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERBA
	LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



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

VALOR:	17.094,80
VALOR TOTAL:	17.094,80
VALOR TOTAL COM BDI:	21.453,97
TOTAL GERAL:	21.453,97

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

VALOR:	279,39
VALOR TOTAL:	279,39
VALOR TOTAL COM BDI:	350,63
TOTAL GERAL:	350,63

COMP. 3 - COCA DE BUEIRO SIMPLES TURBULAR D= 60 cm (UND)

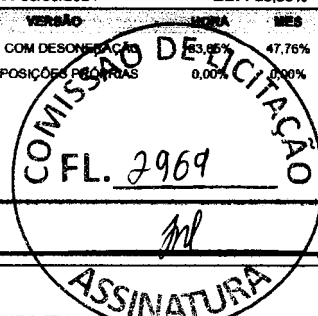
VALOR:	1.119,90
VALOR TOTAL:	1.119,90
VALOR TOTAL COM BDI:	1.405,47
TOTAL GERAL:	1.405,47

CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 20.046.830/0001-27

Luiz Roberto Lima
 Engenheiro Civil
 Registro Profissional 5003

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

6 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	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.	DATA : 06/09/2021	BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	COMPOSIÇÕES DE OBRAS	0,00%



12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98000000	25,3000	24,7940
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,7940	
VALOR:					24,79	
VALOR TOTAL:					24,79	
VALOR TOTAL COM BDI:					31,11	
TOTAL GERAL:					31,11	

12842 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	24,7900	24,2942
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,66928200	1,0000	44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85217600	1,0000	4,8522
TOTAL MATERIAL:					73,8157	
VALOR:					73,82	
VALOR TOTAL:					73,82	
VALOR TOTAL COM BDI:					92,64	
TOTAL GERAL:					92,64	

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	22,78500000	4,0900	93,1907
TOTAL MATERIAL:					93,1907	
VALOR:					93,19	
VALOR TOTAL:					93,19	
VALOR TOTAL COM BDI:					116,95	
TOTAL GERAL:					116,95	

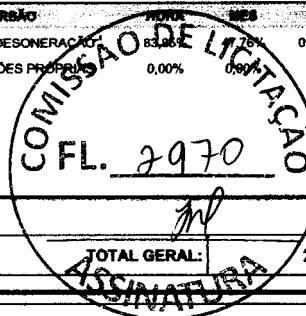
10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	93,1900	91,3262
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	24,7900	24,2942
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,66928200	1,0000	44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85217600	1,0000	4,8522
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,00397200	1,0000	67,0040
TOTAL MATERIAL:					232,1459	
VALOR:					232,15	
VALOR TOTAL:					232,15	
VALOR TOTAL COM BDI:					291,35	

119

402

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
CONTECNICA CARIKI	OBRA:	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.	DATA : 06/09/2021	BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	FORTE	VERBÃO	REF	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI				



TOTAL GERAL: 291,35

12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,02800000	4,0900	135,0763
TOTAL MATERIAL:					135,0763
VALOR:					135,08
VALOR TOTAL:					135,08
VALOR TOTAL COM BDI:					169,53
TOTAL GERAL:					169,53

12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98000000	22,8700	22,4126
TOTAL MAO DE OBRA:					22,4126
VALOR:					22,41
VALOR TOTAL:					22,41
VALOR TOTAL COM BDI:					28,12
TOTAL GERAL:					28,12

10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

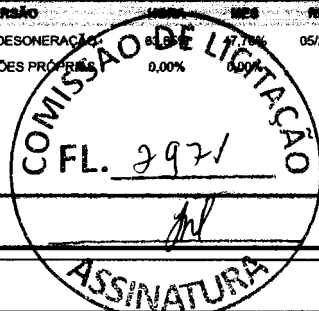
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	0,98000000	135,0800	132,3784
12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	0,98000000	22,4100	21,9618
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,08887800	1,0000	50,0889
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,46243800	1,0000	3,4624
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,13336600	1,0000	75,1334
TOTAL MATERIAL:					283,0249
VALOR:					283,02
VALOR TOTAL:					283,02
VALOR TOTAL COM BDI:					355,19
TOTAL GERAL:					355,19

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98000000	22,8700	22,4126
TOTAL MAO DE OBRA:					22,4126
VALOR:					22,41
VALOR TOTAL:					22,41
VALOR TOTAL COM BDI:					28,12
TOTAL GERAL:					28,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

6 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	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.	DATA : 06/09/2021	BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI		COMPOSIÇÕES PROPRIAS



10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,98000000	22,4100	21,9618
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,23178200	1,0000	23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,06476200	1,0000	2,0648
TOTAL MATERIAL:					47,2584	
VALOR:					47,26	
VALOR TOTAL:					47,26	
VALOR TOTAL COM BDI:					59,31	
TOTAL GERAL:					59,31	

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,03200000	4,0900	73,7509
TOTAL MATERIAL:					73,7509	
VALOR:					73,75	
VALOR TOTAL:					73,75	
VALOR TOTAL COM BDI:					92,56	
TOTAL GERAL:					92,56	

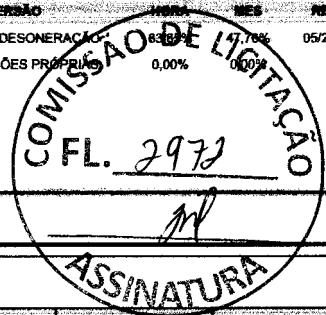
10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,98000000	73,7500	72,2750
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,98000000	22,4100	21,9618
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,23178200	1,0000	23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,06476200	1,0000	2,0648
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,84762400	1,0000	34,8476
TOTAL MATERIAL:					154,3810	
VALOR:					154,38	
VALOR TOTAL:					154,38	
VALOR TOTAL COM BDI:					193,75	
TOTAL GERAL:					193,75	

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98000000	25,3000	24,7940
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,7940	
VALOR:					24,79	
VALOR TOTAL:					24,79	
VALOR TOTAL COM BDI:					31,11	
TOTAL GERAL:					31,11	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
6 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	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.	DATA:	06/09/2021	BDI: 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI				



10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98000000	24,7900	24,2942
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,20191000	1,0000	33,2019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,91442200	1,0000	2,9144
TOTAL MATERIAL:					60,4105	
VALOR:					60,41	
VALOR TOTAL:					60,41	
VALOR TOTAL COM BDI:					75,81	
TOTAL GERAL:					75,81	

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,11000000	4,0900	78,1599
TOTAL MATERIAL:					78,1599	
VALOR:					78,16	
VALOR TOTAL:					78,16	
VALOR TOTAL COM BDI:					98,09	
TOTAL GERAL:					98,09	

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98000000	78,1600	76,5968
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98000000	24,7900	24,2942
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,20191000	1,0000	33,2019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,91442200	1,0000	2,9144
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	36,89102200	1,0000	36,8910
TOTAL MATERIAL:					173,8983	
VALOR:					173,90	
VALOR TOTAL:					173,90	
VALOR TOTAL COM BDI:					218,24	
TOTAL GERAL:					218,24	

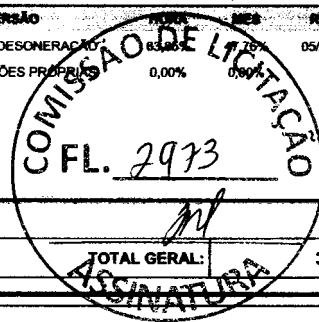
12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98000000	25,3000	24,7940
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,7940	
VALOR:					24,79	
VALOR TOTAL:					24,79	
VALOR TOTAL COM BDI:					31,11	

VP

VP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

6 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	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.	DATA : 06/09/2021	BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL GERAL: 31,11

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98000000	24,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,33092600	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,63894400	1,0000
TOTAL MATERIAL:					54,2640
VALOR:					54,26
VALOR TOTAL:					54,26
VALOR TOTAL COM BDI:					68,10
TOTAL GERAL:					68,10

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,66900000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					76,3562
VALOR:					76,36
VALOR TOTAL:					76,36
VALOR TOTAL COM BDI:					95,83
TOTAL GERAL:					95,83

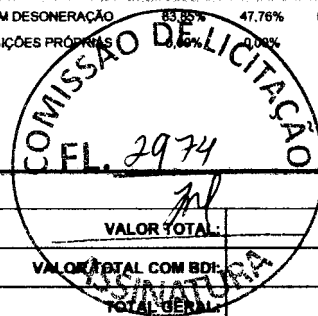
10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98000000	76,3600
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98000000	24,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,33092600	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,63894400	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	36,44120200	1,0000
TOTAL MATERIAL:					165,5380
VALOR:					165,54
VALOR TOTAL:					165,54
VALOR TOTAL COM BDI:					207,75
TOTAL GERAL:					207,75

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,42001200	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23363200	1,0000
TOTAL MATERIAL:					2,6536
VALOR:					2,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
6 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	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.	DATA : 06/09/2021	BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				MES	REF.
					05/2021



VALOR TOTAL:	2,85
VALOR TOTAL COM BDI:	3,33
TOTAL GERAL:	3,33

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,42001200	1,0000	2,4200
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23363200	1,0000	0,2336
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,34446200	1,0000	1,3445
TOTAL MATERIAL:					3,9981

VALOR:	4,00
VALOR TOTAL:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5,02
TOTAL GERAL:	5,02

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,98000000	27,4500	26,9010
TOTAL MAO DE OBRA:					26,9010

VALOR:	26,90
VALOR TOTAL:	26,90
VALOR TOTAL COM BDI:	33,76
TOTAL GERAL:	33,76

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,98000000	26,9000	26,3620
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	43,81540800	1,0000	43,8154
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,32679800	1,0000	4,3268
TOTAL MATERIAL:					74,5042

VALOR:	74,50
VALOR TOTAL:	74,50
VALOR TOTAL COM BDI:	93,50
TOTAL GERAL:	93,50

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

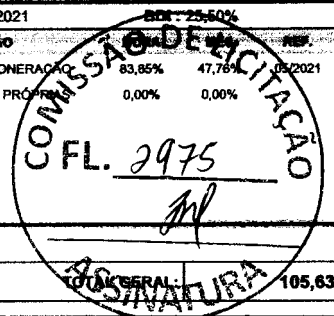
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,58000000	4,0900	84,1722
TOTAL MATERIAL:					84,1722

VALOR:	84,17
VALOR TOTAL:	84,17
VALOR TOTAL COM BDI:	106,63

129

M R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
6 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	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.	DATA:	06/09/2021	BDI: 25,50%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	FONTE:	VERSÃO	RES
	LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85% 47,78% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%	



TOTAL GERAL: 105,63

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,98000000	84,1700	82,4866
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,98000000	26,9000	26,3620
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	43,81540800	1,0000	43,8154
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,32679800	1,0000	4,3268
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,76926000	1,0000	54,7693
TOTAL MATERIAL:						211,7601
VALOR:						211,76
VALOR TOTAL:						211,76
VALOR TOTAL COM BDI:						265,76
TOTAL GERAL:						265,76

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,98000000	18,7400	18,3652
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3652
VALOR:						18,37
VALOR TOTAL:						18,37
VALOR TOTAL COM BDI:						23,05
TOTAL GERAL:						23,05

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,98000000	18,3700	18,0026
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,61195400	1,0000	7,6120
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,82682600	1,0000	0,8268
TOTAL MATERIAL:						26,4414
VALOR:						26,44
VALOR TOTAL:						26,44
VALOR TOTAL COM BDI:						33,18
TOTAL GERAL:						33,18

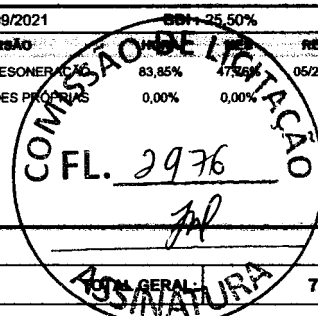
12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,70000000	4,0900	60,1230
TOTAL MATERIAL:						60,1230
VALOR:						60,12
VALOR TOTAL:						60,12
VALOR TOTAL COM BDI:						75,45

12843

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

6 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	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.	DATA :	06/09/2021	BDI :	25,50%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	17/05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL GERAL: 75,45

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,98000000	60,1200	58,9178
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,98000000	18,3700	18,0026
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,61195400	1,0000	7,6120
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,82682600	1,0000	0,8268
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,56353400	1,0000	8,5635
TOTAL MATERIAL:					93,9225

VALOR:	93,92
VALOR TOTAL:	93,92
VALOR TOTAL COM BDI:	117,87
TOTAL GERAL:	117,87

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98000000	22,8700	22,4126
TOTAL MAO DE OBRA:					22,4126

VALOR:	22,41
VALOR TOTAL:	22,41
VALOR TOTAL COM BDI:	28,12
TOTAL GERAL:	28,12

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	0,98000000	22,4100	21,9618
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,40926800	1,0000	22,4093
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99165400	1,0000	1,9917
TOTAL MATERIAL:					46,3628

VALOR:	46,36
VALOR TOTAL:	46,36
VALOR TOTAL COM BDI:	58,18
TOTAL GERAL:	58,18

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

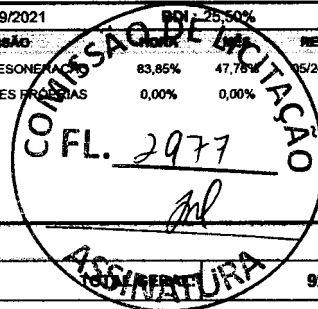
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,03200000	4,0900	73,7509
TOTAL MATERIAL:					73,7509

VALOR:	73,75
VALOR TOTAL:	73,75
VALOR TOTAL COM BDI:	92,86

MP

MP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
E CONTECNICA CARIRI	OBRA:	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.	DATA:	06/09/2021		
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERACAO		
	LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI	SEINFRA	83,85%	47,78%	15/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%	



92,56

10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	0,98000000	73,7500	72,2750
12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	0,98000000	22,4100	21,9618
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,40926800	1,0000	22,4093
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99165400	1,0000	1,9917
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,61390200	1,0000	33,6139

TOTAL MATERIAL:	152,2517
VALOR:	152,25
VALOR TOTAL:	152,25
VALOR TOTAL COM BDI:	191,07
TOTAL GERAL:	191,07

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98000000	25,3000	24,7940

TOTAL MAO DE OBRA:	24,7940
VALOR:	24,79
VALOR TOTAL:	24,79
VALOR TOTAL COM BDI:	31,11
TOTAL GERAL:	31,11

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	24,7900	24,2942
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	55,52464400	1,0000	55,5246
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,93479000	1,0000	4,9348

TOTAL MATERIAL:	84,7538
VALOR:	84,75
VALOR TOTAL:	84,75
VALOR TOTAL COM BDI:	106,36
TOTAL GERAL:	106,36

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

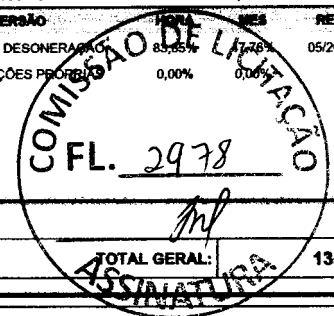
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	26,46000000	4,0900	108,2214

TOTAL MATERIAL:	108,2214
VALOR:	108,22
VALOR TOTAL:	108,22
VALOR TOTAL COM BDI:	138,82

MP

Handwritten marks and signatures on the right margin.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
6 CONTEC/NICA CARIRI	OBRA:	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.	DATA:	06/09/2021	BDI:	25,50%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE POTENGI	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	83,25%	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	REF.			05/2021



TOTAL GERAL: 135,82

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	108,2200	106,0556
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	24,7900	24,2942
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	55,52464400	1,0000	55,5246
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,93479000	1,0000	4,9348
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	83,28696600	1,0000	83,2870
TOTAL MATERIAL:						274,0962
VALOR:						274,10
VALOR TOTAL:						274,10
VALOR TOTAL COM BDI:						344,00
TOTAL GERAL:						344,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,7500	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,1000	3,8069
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,8200	0,0513
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,1500	3,0631
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,9213

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02722222	15,5500	0,4233
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4233
VALOR:						7,34
VALOR TOTAL:						7,34
VALOR TOTAL COM BDI:						9,21
TOTAL GERAL:						9,21

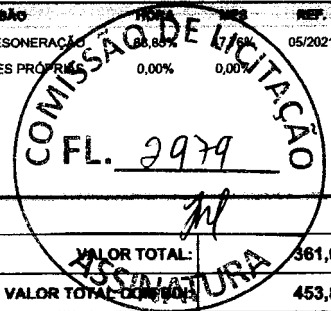
C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,5500	152,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						152,3900

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	357,70000000	0,5600	200,3120
TOTAL MATERIAL:						200,3120

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,3400	8,9254
TOTAL SERVIÇO:						8,9254
VALOR:						361,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	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.	DATA:	06/09/2021	BDI:	25,50%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	FONTE:	VERBAO	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI				



VALOR TOTAL:	361,83
VALOR TOTAL COM BDI:	453,85
TOTAL GERAL:	453,85

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98000000	18,7400	18,3652
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3652
VALOR:					18,37
VALOR TOTAL:					18,37
VALOR TOTAL COM BDI:					23,05
TOTAL GERAL:					23,05

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98000000	18,3700	18,0026
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,04135800	1,0000	12,0414
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,05693000	1,0000	1,0569
TOTAL MATERIAL:					31,1009
VALOR:					31,10
VALOR TOTAL:					31,10
VALOR TOTAL COM BDI:					39,03
TOTAL GERAL:					39,03

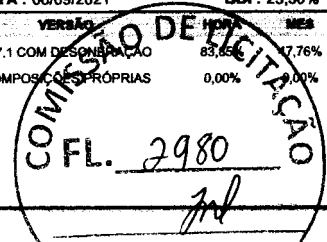
12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,81800000	4,0900	56,5156
TOTAL MATERIAL:					56,5156
VALOR:					56,52
VALOR TOTAL:					56,52
VALOR TOTAL COM BDI:					70,93
TOTAL GERAL:					70,93

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98000000	56,5200	55,3896
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98000000	18,3700	18,0026
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,04135800	1,0000	12,0414
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,05693000	1,0000	1,0569
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,37925400	1,0000	13,3793
TOTAL MATERIAL:					99,8698
VALOR:					99,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
6 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	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.	DATA : 06/09/2021	BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	MES
	LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR TOTAL	99,87
VALOR TOTAL COM BDI:	125,34
TOTAL GERAL:	125,34

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,98000000	18,7400	18,3652
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3652
VALOR:					18,37
VALOR TOTAL:					18,37
VALOR TOTAL COM BDI:					23,05
TOTAL GERAL:					23,05

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,98000000	18,3700	18,0026
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,69393000	1,0000	1,6939
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07438200	1,0000	0,0744
TOTAL MATERIAL:					19,7709
VALOR:					19,77
VALOR TOTAL:					19,77
VALOR TOTAL COM BDI:					24,81
TOTAL GERAL:					24,81

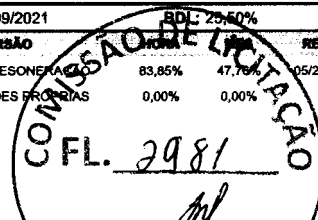
I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,98000000	18,3700	18,0026
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,69393000	1,0000	1,6939
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07438200	1,0000	0,0744
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,94109400	1,0000	0,9411
TOTAL MATERIAL:					20,7120
VALOR:					20,71
VALOR TOTAL:					20,71
VALOR TOTAL COM BDI:					25,99
TOTAL GERAL:					25,99

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,1000	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	99,8700	5,8747
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,7700	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	20,7100	3,8547

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

6 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	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.	DATA : 06/09/2021	BDI: 25,50%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	VERBÃO	REF.
	LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,70% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%
				

TOTAL DO EMPENHO: 9,5294

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05764706	21,8300	1,2584
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57647058	15,5500	8,9641
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2225

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,21520000	5,2400	6,3676
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04900000	26,0400	1,2760
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,52920000	15,1600	8,0227
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00882000	5,8000	0,0512
129	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05880000	7,2500	0,4263
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00049000	613,0000	0,3004
TOTAL MATERIAL:						16,4442

VALOR:	36,20
VALOR TOTAL:	36,20
VALOR TOTAL COM BDI:	45,43
TOTAL GERAL:	45,43

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90000000	20,7700	101,7730
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,86000000	15,5500	106,6730
TOTAL MAO DE OBRA:						208,4460

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	361,6300	108,4890
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,2000	41,6300
TOTAL SERVICIO:						150,1190

VALOR:	358,57
VALOR TOTAL:	358,57
VALOR TOTAL COM BDI:	450,01
TOTAL GERAL:	450,01

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17600000	16,7700	19,7215
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17600000	20,7700	24,4255
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1470

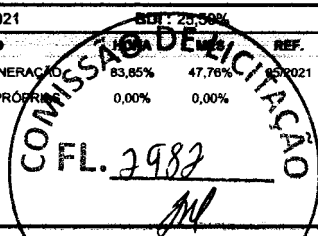
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19600000	23,8100	4,6668
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,42140000	12,6100	5,3139
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,19800000	13,8000	2,7048

WY

R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

6 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	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.	DATA : 06/09/2021	BDI : 23,50%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%



11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,11760000	4,7400	0,5574
TOTAL MATERIAL:						13,2429

VALOR:	57,39
VALOR TOTAL:	57,39
VALOR TOTAL COM BDI:	72,02
TOTAL GERAL:	72,02

010.29.048.930.001-27

Eng.º Civil
 Nº 12.411
 Registro Profissional



		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS						
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	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.			DATA:	06/09/2021	BDI:	25,50%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS			FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE POTENGI			NORMA:	83,85%	REGRAS:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI			DATA:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO %	CL
C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	SERVICO	M3	14.286,75	18,15	259.304,51	41,22	41,22	A
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	48.507,29	2,07	100.410,09	15,96	57,18	B
C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	SEINFRA	SERVICO	M3	14.286,75	5,67	81.005,87	12,88	70,06	B
COMP.01	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO PROFISSIONAL NO LOCAL DA OBRA		OUTRAS	MÊS	3,00	17.094,80	51.284,40	8,15	78,21	B
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	SERVICO	M3	14.286,75	3,57	51.003,70	8,11	86,32	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	14.286,75	1,21	17.286,97	2,75	89,07	C
C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	SERVICO	M	16,00	971,64	15.546,24	2,47	91,54	C
C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	3.034,57	12.138,28	1,93	93,47	C
C4187	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	SEINFRA	SERVICO	M2	29.398,36	0,34	9.995,44	1,59	95,06	C
COMP. 3	COCA DE BUEIRO SIMPLES TURBULAR D= 80 cm		OUTRAS	UND	8,00	1.119,90	8.969,20	1,42	96,49	C
COMP. 2	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TURBULAR D= 80 cm		OUTRAS	M	32,00	279,39	8.940,46	1,42	97,91	C
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	2.143,01	3,05	6.536,18	1,04	98,95	C
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	SERVICO	M2	9.000,00	0,35	3.150,00	0,50	99,45	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	148,44	1.781,28	0,28	99,73	C
C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	SERVICO	KM	480,00	3,54	1.699,20	0,27	100,00	C

Subtotal até 100,00% 629.041,84

Outros 160.405,67

Valor total do Orçamento 789.447,51

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMARIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.	DATA:	06/09/2021	BDI:	25,50%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMARIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	FORMA:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI	REGRAS:	83,85%	REGRAS:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI	REGRAS:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REGRAS:	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	PORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ADICION. %	CL.
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	47.619,00	4,09	194.761,73	30,96	30,96	A
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	106.438,38	1,00	106.438,38	16,92	47,88	A
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	91.275,71	1,00	91.275,71	14,51	62,39	B
12543	SERVEANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3.081,14	15,55	47.911,69	7,62	70,01	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.577,31	22,87	36.073,02	5,73	75,74	B
12354	INDENIZACÃO DE JAZIDA	SEINFRA	MATERIAL	M3	14.001,02	1,23	17.221,25	2,74	78,48	B
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	385,23	27,45	10.574,44	1,68	80,16	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	374,89	25,30	9.484,78	1,51	81,67	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	8.690,15	1,00	8.690,15	1,38	83,05	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	299,89	25,30	7.587,14	1,21	84,26	C
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	MATERIAL	M	31,36	229,07	7.183,64	1,14	85,40	C
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	201,21	20,77	4.179,21	0,66	86,06	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	134,74	25,30	3.408,83	0,54	86,61	C
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	180,43	18,74	3.381,34	0,54	87,14	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	4.778,59	0,56	2.676,01	0,43	87,57	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	108,10	20,77	2.245,19	0,36	87,93	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	108,10	16,77	1.812,80	0,29	88,21	C
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	91,66	12,61	1.155,77	0,18	88,40	C
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	28,81	27,34	787,68	0,13	88,52	C
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	18,02	23,81	428,97	0,07	88,59	C
10528	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	12,00	35,59	426,91	0,07	88,66	C
10528	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	24,50	15,16	371,48	0,06	88,72	C
10880	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	56,27	5,24	294,85	0,05	88,77	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	11,76	24,99	293,88	0,05	88,81	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	18,02	13,80	248,63	0,04	88,85	C
17889	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,76	27,42	156,00	0,03	88,88	C

Handwritten signature or initials.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CONTECNICA CARRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMARIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO.	DATA:	06/09/2021	BDI:	25,50%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMARIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	FORMA:	SEINFRA	VALOR:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE POTENGI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI				

CC	DESCRIÇÃO	FUNTE	TPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ADICIONAL %	CL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPÉDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,85	18,74	147,06	0,02	88,90	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,27	26,04	59,08	0,01	88,81	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,67	21,83	58,27	0,01	88,92	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	10,81	4,74	51,24	0,01	88,93	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,62	18,74	49,02	0,01	88,93	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,76	15,54	27,41	0,00	88,94	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	2,72	7,25	19,74	0,00	88,94	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,02	613,00	13,91	0,00	88,94	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,41	5,80	2,37	0,00	88,94	C

Subtotal até 88,94% 559.499,58

Outros 229.947,93

Valor total do Orçamento 789.447,51

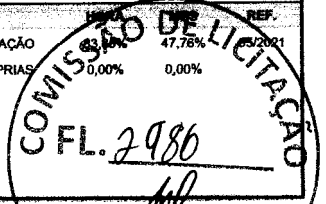
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

6 CONTECNICA CARIRI		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		OBRA:	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.	DATA : 06/09/2021	BDI : 25,50%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	FONTE	VERSÃO	USUÁRIO	REF.
LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,00%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO "IN LOCO"	51.284,40	33,33 % 17.093,09	33,33 % 17.093,09	33,33 % 17.098,22	100,00 % 51.284,40
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	16.625,92	98,34 % 16.349,93		1,66 % 275,99	100,00 % 16.625,92
3	TERRAPLANAGEM (PIÇARRAMENTO)	515.547,32	33,00 % 170.130,62	35,00 % 180.441,56	32,00 % 164.975,14	100,00 % 515.547,32
4	OBRAS D'ARTES	45.584,20		30,00 % 13.675,26	70,00 % 31.908,94	100,00 % 45.584,20
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	160.405,67	32,36 % 51.907,27	33,58 % 53.864,22	34,06 % 54.634,18	100,00 % 160.405,67
		789.447,51	255.480,91	265.074,13	268.892,47	789.447,51
			255.480,91	520.555,04	789.447,51	

[Handwritten Signature]
 L. Ribeiro Lodi
 Engenheiro Civil
 Registro Nº 044.020000

CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 20.949.960/0001-27

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONTECNICA CARIRI	OBRA:	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.	DATA: 06/09/2021	BDF: 25,50%
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	VERSIÃO:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE POTENGI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI		
				COMISSÃO DE LICITAÇÃO C.F.L. 2987

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3		4,87000000	11,37000000	16,24000000
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3		13,89000000	32,42000000	46,31000000
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3		4,01000000	9,35000000	13,36000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		32,43000000	75,67000000	108,10000000
10221	BLASTER	H		0,80000000	1,87000000	2,67000000
10498	CARPINTEIRO	H		32,43000000	75,67000000	108,10000000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2		5,40000000	12,61000000	18,01000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	11,80000000		0,20000000	12,00000000
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,92000000	0,98000000	0,90000000	2,80000000
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H				0,00000000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H				0,00000000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H				0,00000000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	45,30000000	48,10000000	44,08000000	137,48000000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H		0,82000000	1,90000000	2,72000000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H		2,45000000	5,72000000	8,17000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	136,52000000	132,43000000	121,38000000	390,33000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG		1.433,57000000	3.345,01000000	4.778,58000000
10860	CORDEL DETONANTE	M		16,88000000	39,39000000	56,27000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	11,56000000		0,20000000	11,76000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	52,04000000	11,63000000	28,00000000	91,67000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,73000000		0,03000000	1,76000000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG		5,40000000	12,61000000	18,01000000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M		3,24000000	7,57000000	10,81000000
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M		9,41000000	21,95000000	31,36000000
12326	ESPOLETA	UN		0,13000000	0,29000000	0,42000000
12329	ESTOPIM	M		0,82000000	1,90000000	2,72000000
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.620,33000000	4.900,36000000	4.480,32000000	14.001,01000000
12391	PEDREIRO	H		60,36000000	140,85000000	201,21000000
12507	DINAMITE 60%	KG		0,68000000	1,59000000	2,27000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H		2,36000000	5,49000000	7,85000000
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			0,02000000	0,02000000
12543	SERVENTE	H	1.275,40000000	837,84000000	967,90000000	3.081,14000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	524,28000000	550,05000000	503,00000000	1.577,33000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	44,39000000	47,14000000	43,20000000	134,73000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	98,96000000	104,96000000	95,96000000	299,88000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H		0,79000000	1,83000000	2,62000000
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	127,12000000	134,83000000	123,26000000	385,21000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	131,11000000	127,20000000	116,58000000	374,89000000
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	59,54000000	63,15000000	57,73000000	180,42000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG		7,35000000	17,16000000	24,51000000
12701	DEPRECIÇÃO	H	30.641,95000000	31.651,72000000	28.982,03000000	91.275,70000000
12702	JUROS	H	2.917,19000000	3.013,79000000	2.759,18000000	8.690,16000000
12703	MANUTENÇÃO	H	35.914,92000000	36.812,60000000	33.710,85000000	106.438,37000000
12706	OLEO DIESEL	L	15.999,16000000	16.503,28000000	15.116,55000000	47.618,99000000
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	379,14000000	402,12000000	367,65000000	1.148,91000000
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	407,68000000	432,38000000	395,32000000	1.235,38000000
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	103,82000000	110,11000000	100,68000000	314,61000000
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	121,52000000	128,88000000	117,84000000	368,24000000

127

127

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

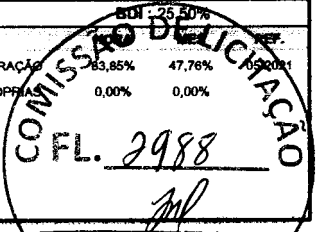
6
CONTECNICA CARIRI

OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS
LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI

DATA : 06/09/2021

BDI : 25,50%

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



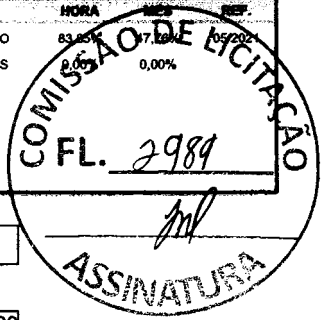
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	44,39000000	47,14000000	43,21000000	134,74000000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	45,30000000	48,10000000	44,08000000	137,48000000
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	5,78000000		0,10000000	5,88000000
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	5,78000000		0,10000000	5,88000000
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	25,80000000	27,35000000	25,01000000	78,16000000
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	60,75000000	64,44000000	58,91000000	184,10000000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	5,63000000	5,97000000	5,46000000	17,06000000
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	40,22000000	42,66000000	39,00000000	121,88000000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H		0,80000000	1,87000000	2,67000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H		0,80000000	1,87000000	2,67000000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	74,54000000	79,07000000	72,28000000	225,89000000
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	129,71000000	137,58000000	125,78000000	393,07000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H		2,40000000	5,60000000	8,00000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	133,79000000	129,79000000	118,93000000	382,51000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	133,79000000	129,79000000	118,95000000	382,53000000
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	51,23000000	54,34000000	49,68000000	155,25000000
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	60,75000000	64,44000000	58,91000000	184,10000000
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	28,33000000		0,48000000	28,81000000
17989	MESTRE DE LINHA	H	5,67000000		0,10000000	5,77000000

[Handwritten Signature]
 Nome Legit
 CPF: 2.545.500.000-21

CPF: 2.545.500.000-21

[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
6 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	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.	DATA : 06/09/2021 BDI : 25,50%															
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,00%</td> <td>05/202</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/202		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/202													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI																	



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

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

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

BDI = 25,50%

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

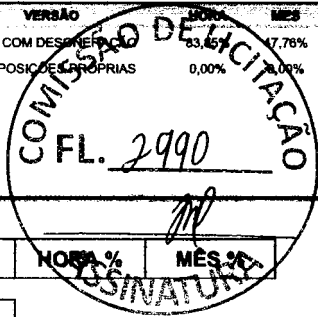
[Handwritten signature]
 L...
 P...

CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 07.453.000/0001-27

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	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.	DATA : 06/09/2021 BDI : 25,50%															
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM SERVIÇOS DE PATROLAGEM E PIÇARRAMENTO NAS ESTRADAS VICINAIS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESPESAS</td> <td>03,46%</td> <td>17,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSICAO DE PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	DATA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS	03,46%	17,76%	05/2021		COMPOSICAO DE PROPRIAS	0,00%	0,00%	
	PONTE	VERSÃO	DATA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS	03,46%	17,76%	05/2021													
	COMPOSICAO DE PROPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICIO DE POTENGI																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI																	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

CONTECNICA CARIRI
CNPJ 20.043.690/0001-27

Leandro Leal
Diretor Civil
CPF: 00000000000

MOTIVA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ N° 31.381.604/0001 - 59

SEDIADA A RUA ANTÔNIO LOPES BEZERRA, N° 60, BAIRRO DOS REMÉDIOS,
CAJAZEIRAS - PB



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI - CE**

TOMADA DE PREÇOS N° 2021.08.17.01

PROPOSTA DE PREÇOS

Handwritten mark

DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2021

Handwritten initials



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.17.01

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente a TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.17.1, pelo preço total de R\$ 10.027,36 (OITOCENTOS E DEZ MIL VINTE E SETE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 03 (Três) meses.

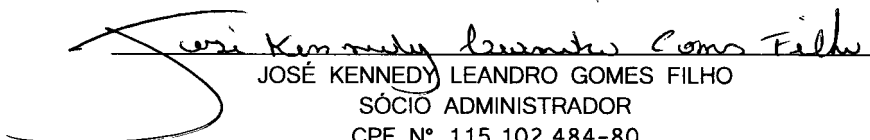
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOSÉ KENNEDY LEANDRO GOMES FILHO, Carteira de Identidade nº. 4.232.118 SSP/PB e C.P.F. nº 115.102.484-80, como sócio administrador da empresa.

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

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

Declara, que estão inclusos nos preços unitários propostos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas incidentes até a efetiva entrega o objeto deste edital.

Cajazeiras - PB, 06 de Setembro de 2021.



JOSÉ KENNEDY LEANDRO GOMES FILHO

SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 115.102.484-80
MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 31.381.604/0001-59
R. Antônio Lopes Bezerra, 60
Remédios - Cajazeiras - PB

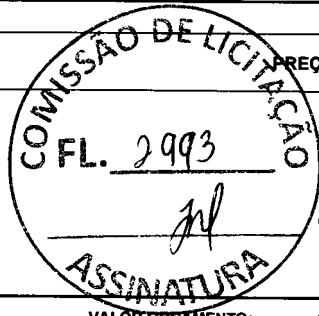




RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA : 03/09/2021	BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34KM)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO "IN LOCO"	64.361,91	7,95
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	21.170,77	2,61
3	TERRAPLENAGEM (PIÇARRAMENTO)	666.567,68	82,29
4	OBRAS D'ARTES	57.927,00	7,15



VALOR ORÇAMENTO: 645.469,61 100,00
VALOR BDI: 164.557,75
VALOR TOTAL: 810.027,36


Oitocentos e Dez Mil Vinte e Sete reais e Trinta e Seis centavos

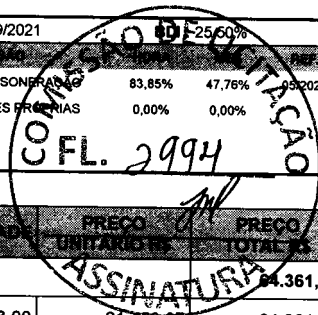
ML

José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 445.102.484-80

ML

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA: 03/09/2021								
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">SEINFRA</td> <td style="width: 45%;">027.1 COM DESONERANÇAS</td> <td style="width: 15%;">83,85%</td> <td style="width: 25%;">47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRONCIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERANÇAS	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRONCIAS	0,00%	0,00%
	SEINFRA	027.1 COM DESONERANÇAS	83,85%	47,76%							
		COMPOSIÇÕES PRONCIAS	0,00%	0,00%							
LOCAL:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34KM)										
CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI										



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO "IN LOCO"							
1.1	COMP-49407750	SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO PROFISSIONAL NO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	21.453,97	64.361,91
2 SERVIÇOS PREPARATÓRIOS							
							21.170,77
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,09	2.281,08
2.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	9.000,00	0,45	4.050,00
2.3	C4187	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	SEINFRA	M2	29.398,36	0,43	12.641,29
2.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	480,00	4,58	2.198,40
3 TERRAPLENAGEM (PIÇARRAMENTO)							
							666.567,68
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	14.286,75	1,54	22.001,60
3.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.143,01	3,94	8.443,46
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	48.507,29	2,67	129.514,46
3.4	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	14.286,75	23,52	336.024,36
3.5	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	SEINFRA	M3	14.286,75	7,32	104.579,01
3.6	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	14.286,75	4,62	66.004,79
4 OBRAS D'ARTES							
							57.927,00
4.1	COMP-60867519	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60cm	PRÓPRIA	M	32,00	350,63	11.220,16
4.2	COMP-71378070	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60cm	PRÓPRIA	UND	8,00	1.405,47	11.243,76
4.3	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	16,00	1.244,58	19.913,28
4.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	3.887,45	15.549,80


	VALOR ORÇAMENTO:	646.489,91
	VALOR BOM:	104.567,76
	VALOR TOTAL:	810.027,36

M

José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

M

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA : 03/09/2021
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34KM)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 2995

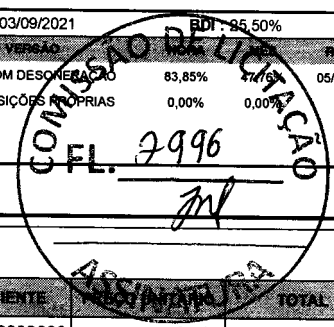
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO "IN LOCO"	64.361,91	33,33 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			21.451,82	21.451,82	21.458,27	64.361,91
2	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	21.170,77	98,34 %		1,66 %	100,00 %
			20.819,34		351,43	21.170,77
3	TERRAPLENAGEM (PIÇARRAMENTO)	666.567,68	33,00 %	35,00 %	32,00 %	100,00 %
			219.967,33	233.298,69	213.301,66	666.567,68
4	OBRAS D'ARTES	57.927,00		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				17.378,10	40.548,90	57.927,00
		810.027,36	262.238,49	272.128,61	275.660,26	810.027,36
			262.238,49	534.367,10	810.027,36	

MOTIVA

José Kennedy Leandro G. Filho
~~DIRETOR~~
CPF Nº 115.102.484-80

ML

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA : 03/09/2021		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	REF.
	LOCAL:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34KM)	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	05/2021	
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COMP-49407750 - SERVIÇOS DE ACOMPANHAMENTO PROFISSIONAL NO LOCAL DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	80,00000000	6.548,00
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	180,00000000	4.935,60
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	120,00000000	3.640,80
I9136 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	H	120,00000000	1.970,40
TOTAL MAO DE OBRA:				17.094,80

VALOR:	17.094,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9.086,80
VALOR COM ENCARGOS:	17.094,80
VALOR BDI (25.50%):	4.359,17
VALOR COM BDI:	21.453,97

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	35,5900	36,3018
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					120,3678

VALOR:	151,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	151,47
VALOR BDI (25.50%):	38,62
VALOR COM BDI:	190,09

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	75,8322	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	239,2961	0,3165
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3165

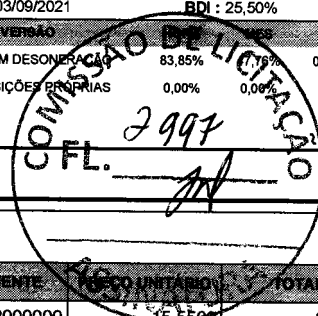
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,5500	0,0411
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0411

VALOR:	0,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (25.50%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,45

José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA :	03/09/2021	BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	FONTE	VERSÃO	REF
	LOCAL:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34KM)	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85% 05/2021
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



C4187 - ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,5500	0,3110
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

TOTAL MAO DE OBRA:	0,3438
VALOR:	0,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (25.50%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,43

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	292,0138	3,6502

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,6502
VALOR:	3,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,65
VALOR BDI (25.50%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,58

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300	1,2300

TOTAL MATERIAL:	1,2300
VALOR:	1,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,23
VALOR BDI (25.50%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,54

José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

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	75,8322	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	239,2961	2,7825

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,7825
--------------------	--------

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:	3,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	3,14

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA : 03/09/2021 BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	SEINFRA DE COM DEGRADAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34KM)	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	



VALOR BDI (25.50%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,94

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	48,6827	0,0549
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534	0,1371
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0946
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	2,7079	0,0010
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	0,0105
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0645
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	218,3516	0,5599
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9309

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994

VALOR:	2,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	2,13
VALOR BDI (25.50%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,67

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	SEINFRA	H	0,00617647	47,7689	0,2950
I0596	SEINFRA	H	0,00019608	86,9932	0,0171
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
I0688	SEINFRA	H	0,08205882	157,3247	12,9099
I0710	SEINFRA	H	0,00960784	282,4099	2,7134
I0779	SEINFRA	H	0,00980392	239,2961	2,3460
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,2814

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574

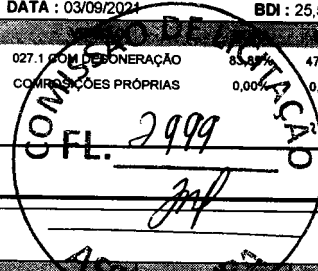
VALOR:	18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.50%):	4,78
VALOR COM BDI:	23,52

José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

Handwritten signature

Handwritten initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA : 03/09/2021		BDI : 25,50%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DEBORAÇÃO	85,87%	47,76%
	LOCAL:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34KM)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI				



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,01194030	76,5747	0,9143
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298507	218,3516	0,6518
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01492537	239,2961	3,5716
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,1377	

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:	5,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	5,83
VALOR BDI (25.50%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,32

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	48,6827	0,0000
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,8815	0,1018
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,7079	0,0020
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,3511	0,0207
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,4976	1,4178
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	170,9808	0,4483
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0798	0,0150
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,3516	0,9705
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,4393	0,3594
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,3355	

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:	3,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,68
VALOR BDI (25.50%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,62

José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

COMP-60867519 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60cm (M)

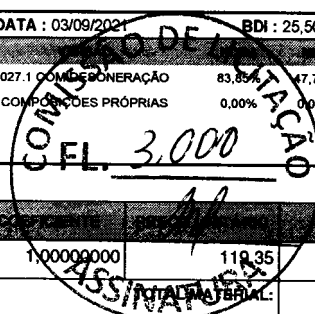
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	20,77	1,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					6,23	

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO		DATA: 03/09/2021		BDI: 25,50%
	DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO		FONTE: SEINFRA	COEFICIENTE: 027.1	PREÇO UNITÁRIO: 83,85%
	LOCAL: ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34KM)		COEFICIENTE: COMPOUNDAS PRÓPRIAS	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%	BDI: 47,76%
	CLIENTE: MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		05/2021		



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-525355	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	PRÓPRIA	UND	1,00000000	119,35	119,35
						TOTAL MATERIAL: 119,35

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,28950000	366,08	105,98
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,67500000	58,56	39,53
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02250000	369,10	8,30
TOTAL SERVIÇO:						153,81

VALOR:	279,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	75,16
VALOR COM ENCARGOS:	279,39
VALOR BDI (25.50%):	71,24
VALOR COM BDI:	350,63

COMP-71378070 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60cm (UND)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,96500000	366,08	719,35
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	6,84000000	58,56	400,55
TOTAL SERVIÇO:						1.119,90

VALOR:	1.119,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	529,69
VALOR COM ENCARGOS:	1.119,90
VALOR BDI (25.50%):	285,57
VALOR COM BDI:	1.405,47

José Kennedy Leandro G. Filho
 DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	229,0700	458,1400
TOTAL MATERIAL:						458,1400

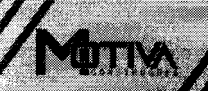
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	366,0800	417,6973
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,5600	65,5872
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	369,1000	29,5280
TOTAL SERVIÇO:						512,8125

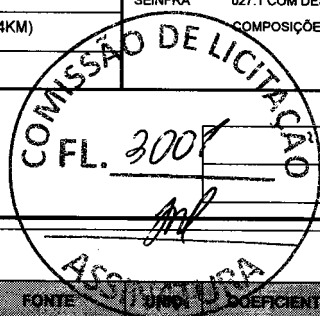
VALOR:	991,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	250,65
VALOR COM ENCARGOS:	991,70

121

121

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA : 03/09/2021	BDI : 25,50%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34KM)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%



VALOR BDI (25,50%):	252,88
VALOR COM BDI:	1.244,58

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


SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	366,0800	2.014,1722
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	58,5600	1.083,3600

TOTAL SERVICOS:	3.097,5322
VALOR:	3.097,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.465,28
VALOR COM ENCARGOS:	3.097,57
VALOR BDI (25,50%):	789,88
VALOR COM BDI:	3.887,45

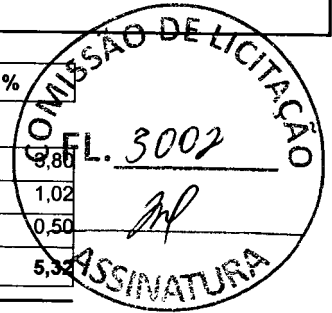
MEL

José Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
CPF Nº 115.102.484-80

RL


COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA : 03/09/2021
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	BDI : 25,50%
	LOCAL:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34KM)	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	9,86
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,69
TOTAL		7,01
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 25,50%

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



 José Kennedy Leandro G. Filho

 DIRETOR

 CPF Nº 115.102.484-80



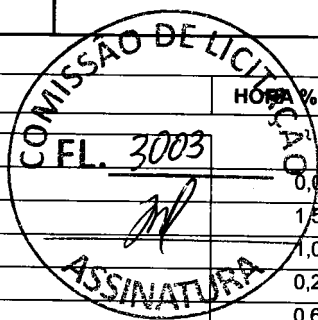


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA : 03/09/2021	BDI : 25,50%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ROSÁRIO A CARCARÁ - EXTENSÃO: 7.349,59 M (7,34KM)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		

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

MP

José Kennedy Leandro G. Filho
DIRETOR
 CPF Nº 115.102.484-80

MP