

LOCAMIX

CARTA PROPOSTA

PROCESSO Nº 06.03/2021-TP

TOMADA DE PREÇOS Nº 06.03/2021-TP



A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Araripe/Ceará.

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº 06.03/2021-TP, com data de abertura marcada para o dia 10 de janeiro de 2022, às 08:00 horas, na sala da Comissão de Licitação, situada na Av. José Louiça Alencar, 440 - Araripe - Ceará. Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Objeto: Contratação dos serviços de recuperação de estradas vicinais - riacho grande ao sitio espera, e riacho grande a ipueiras, Araripe/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo.

ITEM	DESCRIÇÃO
01	Contratação dos serviços de recuperação de estradas vicinais - riacho grande ao sitio espera, e riacho grande a ipueiras, Araripe/CE, conforme projeto em anexo

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.097.248,01 (um milhão e noventa e sete mil, duzentos e quarenta e oito reais e um centavo)

Identificação: LOCAMIX EIRELI – ME

Endereço: Rua José Edmilson Rocha, na cidade de Potengi

CNPJ: 13.053.642/0001-09

Cidade: Potengi

Representante Legal: José Edivanio Ferreira dos Santos

Carteira de identidade nº 2008116354-6 e CPF nº 249.124.413-68

Validade da Proposta: conforme Edital

Prazo de Execução do Objeto: de acordo com o Edital

Prazo de Execução Contratual: de acordo com o Edital

POTENGI/CE, 10 DE JANEIRO DE 2022.

João Cristiano de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg: CREA Nº 08096672-0

JOSÉ EDIVÂNIO FERREIRA DOS SANTOS
PROPRIETÁRIO

CNPJ
13.053.642/0001-09
LOCAMIX EIRELI
Rua José Edmilson Rocha 174 - A Centro
CEP 63.169-000 - POTENGI - CE

LOCAMIX EIRELI – CNPJ: 13.053.642/0001-09 E INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº1563825

RUA JOSÉ EDMILSON ROCHA 176ª – CENTRO – POTENGI – CE

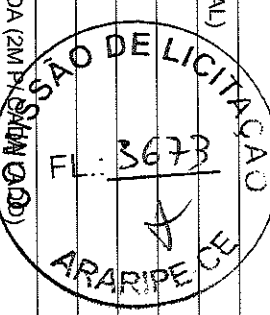
locamix2021@gmail.com | (88) 9.8159-6951



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA:	10/01/2022	BDI:	19,62%
TRECHOS:	RIACHO GRANDE - ESPERA: 7,08 KM / RIACHO GRANDE - IPUERAS: 3,87 KM	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERACAO
		HORA:	112,76%	DATA:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (CUSTO MENSAL)	PRÓPRIA	%	100,00	499,15	597,08	49.915,00	59.708,00
2	TRECHO: RIACHO GRANDE - ESPERA: 7,08 KM							586.101,57	700.932,24
2.1	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS							17.177,16	20.411,12
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,03	180,66	1.812,36	2.167,92
2.1.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	8.000,00	0,36	0,43	2.880,00	3.440,00
2.1.3	C4187	ROÇO MANUAL DAS LATERAIS DA ESTRADA (2M P. CADA LADO)	SEINFRA	M2	28.320,00	0,38	0,45	10.761,60	12.744,00
2.1.4	C4892	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	480,00	3,59	4,29	1.723,20	2.059,20
2.2	TERRAPLENAGEM (PIÇARRAMENTO)							524.544,03	627.433,18
2.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	14.248,10	1,19	1,42	16.955,24	20.232,30
2.2.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.696,55	3,14	3,76	5.327,17	6.379,03
2.2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	46.728,00	2,15	2,57	100.465,20	120.090,96
2.2.4	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	14.248,10	18,63	22,29	266.442,10	317.590,15
2.2.5	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	SEINFRA	M3	14.248,10	5,87	7,02	83.636,35	100.021,66
2.2.6	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	14.248,10	3,70	4,43	52.717,97	63.119,08
2.3	OBRAS D ARTES							44.380,38	53.087,94
2.3.1	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	24,00	1.016,44	1.215,87	24.394,56	29.180,88
2.3.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.330,97	3.984,51	19.985,82	23.907,06
3	TRECHO: RIACHO GRANDE - IPUERAS: 3,87 KM							281.476,87	336.607,77
3.1	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS							12.297,96	14.633,12
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,03	180,66	1.812,36	2.167,92
3.1.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	8.000,00	0,36	0,43	2.880,00	3.440,00
3.1.3	C4187	ROÇO MANUAL DAS LATERAIS DA ESTRADA (2M P. CADA LADO)	SEINFRA	M2	15.480,00	0,38	0,45	5.882,40	6.966,00
3.1.4	C4892	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	480,00	3,59	4,29	1.723,20	2.059,20
3.2	TERRAPLENAGEM (PIÇARRAMENTO)							264.757,47	316.685,71
3.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	7.040,84	1,19	1,42	8.378,60	9.997,99
3.2.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	927,35	3,14	3,76	2.911,88	3.486,84



LOCAMIX EIRELI - CNPJ: 13.053.642/0001-09 E INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 1563825
 Rua JOSÉ EDMILSON ROCHA 176º - CENTRO - POTENGI - CE
 locamix2021@gmail.com | (88) 9.8159-6951

13.053.642/0001-09
 LOCAMIX EIRELI
 Rua Edmilson Rocha 176º - Centro - Potengi - CE
 CEP 63.160-000 - POTENGI - CE

José Edmilson de Sousa Pinho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF Nº 08096672-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

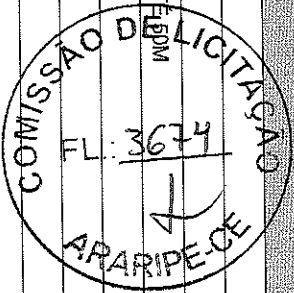


OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PISARRAMENTO
TRECHOS: RIACHO GRANDE - ESPERA: 7,08 KM / RIACHO GRANDE - IPUEIRAS: 3,87 KM

DATA: 10/01/2022 **BDI:** 19,62%

FRONTE: SEINFRA **VERSO:** 027 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07% **DATA REF:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	26.642,00	2,15	2,57	54.915,30	66.642,94
3.2.4	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	7.040,84	18,63	22,29	131.170,85	156.940,32
3.2.5	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATE 60M	SEINFRA	M3	7.040,84	5,87	7,02	41.329,73	49.426,70
3.2.6	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	7.040,84	3,70	4,43	26.051,11	31.190,92
3.3	OBRAS D ARTES							4.421,44	5.288,94
3.3.1	COMP. 2	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM	PRÓPRIA	M	8,00	274,71	328,61	2.197,68	2.628,88
3.3.2	COMP. 3	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM	PRÓPRIA	UNID	2,00	1.111,88	1.330,03	2.223,76	2.660,06
						VALOR BDI TOTAL:	179.754,57		
						VALOR ORÇAMENTO:	917.493,44		
						VALOR TOTAL:	1.097.246,01		




Um Milhão Noventa e Sete Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Um centavo.

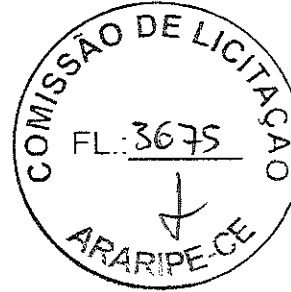
CNPJ: 13.053.642/0001-09
 LOCAMIX EIRELI
 Rua Edmilson Rocha 176 A Cairuq
 GERICÁ 160-000 POTENGI - CE

Engenheiro de Saneamento
 Engenheiro Civil
 Rolf Gustavo de Sousa Brito
 Ref: CRFA Nº 08096672-0

LOCAMIX EIRELI - CNPJ: 13.053.642/0001-09 E INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 1563825
 RUA JOSÉ EDMILSON ROCHA 176º - CENTRO - POTENGI - CE
 locamix2021@gmail.com | (85) 9.8159-6951

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA : 10/01/2022	BDI : 19,62%			
	TRECHOS:	RIACHO GRANDE - ESPERA: 7,08 KM / RIACHO GRANDE - IPUEIRAS: 3,87 KM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	59.708,00	5,44
2	TRECHO: RIACHO GRANDE - ESPERA: 7,08 KM	700.932,24	63,88
2.1	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	20.411,12	1,86
2.2	TERRAPLENAGEM (PIÇARRAMENTO)	627.433,18	57,18
2.3	OBRAS D'ARTES	53.087,94	4,84
3	TRECHO: RIACHO GRANDE - IPUEIRAS: 3,87 KM	336.607,77	30,68
3.1	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	14.633,12	1,33
3.2	TERRAPLENAGEM (PIÇARRAMENTO)	316.685,71	28,86
3.3	OBRAS D'ARTES	5.288,94	0,48





VALOR BDI TOTAL: 179.754,57 100,00

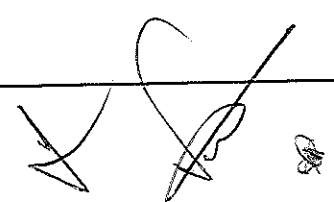
VALOR ORÇAMENTO: 917.493,44


VALOR TOTAL: 1.097.248,01

Um Milhão Noventa e Sete Mil Duzentos e Quarenta e Oito reais e Um centavo


 Engenheiro Civil
 Nome: [illegible]
 Nº: 08096672-0


 CNPJ: 13.053.642/0001-09
 LOCAMIX EIRELI
 Pl. Edmilson Rocha 176 - A Centro
 CEP: 63.138-000 - POTENGI - CE




	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA : 10/01/2022		BDI : 19,62%
	TRECHOS:	RIACHO GRANDE - ESPERA: 7,08 KM / RIACHO GRANDE - IPUEIRAS: 3,87 KM	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,65
TOTAL		7,05
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,38
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
TOTAL		5,65

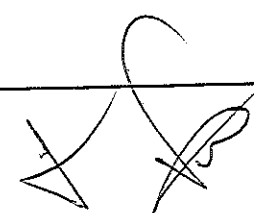


BDI = 19,62%

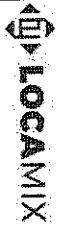
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Jeová Cursino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRFA Nº 08096672-0


 CNPJ
 13.053.642/0001-03
 LOCAMIX EIRELI
 Rua Edmilson Rocha 176 - A Centro
 CEP 63160-000 - POTENGI - CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO
TRECHOS: RIACHO GRANDE - ESPERA: 7,08 KM / RIACHO GRANDE - IPUERAS: 3,87 KM

DATA: 10/01/2022 **BDI:** 19,62%
FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA IMP:**
SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 08/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	59.708,00	20,00 % 11.941,60	20,00 % 11.941,60	20,00 % 11.941,60	20,00 % 11.941,60	20,00 % 11.941,60	59.708,00 100,00 %
2	TRECHO: RIACHO GRANDE - ESPERA: 7,08 KM	700.932,24	20,55 % 142.836,09	18,00 % 125.486,64	21,35 % 147.742,98	20,55 % 142.433,58	19,55 % 142.433,55	700.932,24 100,00 %
3	TRECHO: RIACHO GRANDE - IPUERAS: 3,87 KM	336.607,77	22,20 % 75.776,29	18,80 % 63.337,14	20,40 % 67.771,06	19,30 % 64.882,14	19,30 % 64.862,14	336.607,77 100,00 %
		1.097.248,01	230.552,98	431.318,36	658.773,40	878.010,72	1.097.248,01	1.097.248,01



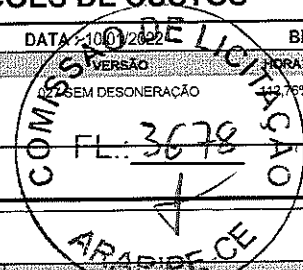
João Cristiano de Sousa Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg: CREA Nº 08096672-0

13.053.642/0001-09
CNPJ
LOCAMIX EIRELI
 Rua Edmilson Rocha, 176 - A Centro
 CEP 68160-000 - POTENGI - CE

LOCAMIX EIRELI - CNPJ: 13.053.642/0001-09 E INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 1563825
 RUA JOSE EDMILSON ROCHA 176 - CENTRO - POTENGI - CE
 locamix2021@gmail.com | (88) 9.8159-6951



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA: 30/07/2022	BDI: 19,62%
TRECHOS:	RIACHO GRANDE - ESPERA: 7,08 KM / RIACHO GRANDE - IPUEIRAS: 3,87 KM	FONTE:	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO
				REF: 05/2021



1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (CUSTO MENSAL) (%)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18610	COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	170,00	0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	2.850,00	0,00
18611	IMPRESSORA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	15,00	0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	0,00000000	100,00	0,00
18612	PLOTTER	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	320,00	0,00
18614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	230,00	0,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	6.440,00	0,00
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						0,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.990,84	0,00
399	APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.982,94	0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.111,90	0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.111,90	0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.111,89	0,00
18601	CADISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.554,27	0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.338,66	0,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	6.644,30	6.644,30
18602	ENFERMEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.446,54	0,00
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	30.541,34	0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	21.172,56	0,00
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	16.693,95	3.338,79
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	21.172,56	0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	26.770,82	0,00
18597	GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	6.959,89	0,00
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.953,86	0,00
603	MOTORISTA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.647,31	0,00
18589	MÉDICO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	12.915,06	0,00
18593	NIVELADOR	SEINFRA	MÊS	0,00000000	4.919,98	0,00
18604	SERVENTE	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.095,77	0,00
18587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	6.042,02	0,00
18588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	5.099,32	0,00
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	6.052,30	0,00
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	3.276,07	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						9.983,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,00000000	0,75	0,00
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,00000000	4,49	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00

VALOR:	9.983,09	TOTAL PARA 5 MESES:	49.915,45	FRAÇÃO DE 100%:	499,15
--------	----------	---------------------	-----------	-----------------	--------

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

LOCAMIX EIRELI - CNPJ: 13.053.642/0001-09 E INSCRIÇÃO Nº 13.053.642/0001-09
 RUA JOSÉ EDMILSON ROCHA 176ª - CENTRO - POTENGI - CE
 locamix2021@gmail.com | (88) 9.8159-6951
 Rua Edmilson Rocha 176ª - Centro
 CEP 63.160-000 - POTENGI - CE

Jovana Cursino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG. CREA Nº 08096672-0

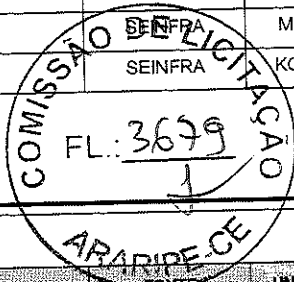
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA: 10/01/2022	BDI: 19,62%
TRECHOS:	RIACHO GRANDE - ESPERA: 7,08 KM / RIACHO GRANDE - IPUEIRAS: 3,87 KM	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			HORA: 112,78% MES: 71,07% REF: 05/2021

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						34,2800

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



	VALOR:	151,03
--	---------------	---------------

2.1.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,4600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	236,0800	0,3123
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3123

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	17,1400	0,0453
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0453

	VALOR:	0,36
--	---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	30,8500	0,0309
I7989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	30,9300	0,0062
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	17,1400	0,3428
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3799

	VALOR:	0,38
--	---------------	-------------

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,8900	3,5861
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5861

	VALOR:	3,59
--	---------------	-------------

2.2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

	VALOR:	1,19
--	---------------	-------------

CNPJ
13.053.642/0001-09
LOCAMIX EIRELI

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	EXPLOSIVO DE JAZIDA (M3)	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000

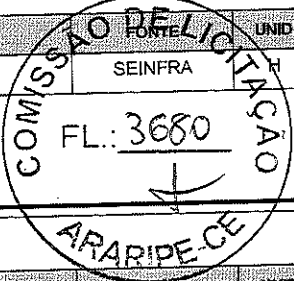
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA: 10/01/2022	BDI: 19,62%
TRECHOS:	RIACHO GRANDE - ESPERA: 7,08 KM / RIACHO GRANDE - IPUEIRAS: 3,87 KM	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		REF.	05/2021

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,4600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	236,0800	2,7451
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,7451

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	17,1400	0,3986
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3986
VALOR:						3,14



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,7700	0,0573
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,3100	0,6332
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,1900	0,1415
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,1200	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,1000	0,0983
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,8000	0,1480
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5900	0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1700	0,5543
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,2000	0,0112
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,2300	0,2119
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9292	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2197
VALOR:						2,15

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	49,8800	0,3081
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	156,2000	12,8176
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,2800	0,0173
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,9100	2,6701
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,4600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,0800	2,3145
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,1276	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,1400	0,5041
TOTAL MAO DE OBRA:						0,5041
VALOR:						18,63

CNPJ
13.053.642/0001-09
 LOCAMIX EIRELI
 Rua Edmilson Rocha 176 - A Centro

2.2.5. C3131 - ARRASAMENTO A FERRÃO (ESCAVAMENTO) DE ATÉ 50M (M3)

JOÃO CRISTIANO DE SENA PINTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg: CRFA Nº 08096672-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO

DATA: 10/01/2022

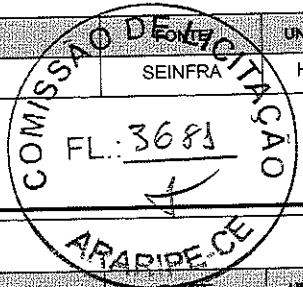
BDI: 19,62%

TRECHOS: RIACHO GRANDE - ESPERA: 7,08 KM / RIACHO GRANDE - IPUEIRAS: 3,87 KM

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,01194030	78,5900	0,9384
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298507	216,1700	0,6453
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,4600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01492537	236,0800	3,5236
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,1073

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04477612	17,1400	0,7675
TOTAL MAO DE OBRA:						0,7675
VALOR:						5,87



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,7700	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,3100	1,4072
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	58,1000	0,1059
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,8000	0,4453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6300	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9600	0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,1700	0,9608
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,2000	0,0221
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,2300	0,3587
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,3166

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3809
VALOR:						3,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9325

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	222,2000	444,4000
TOTAL MATERIAL:						444,4000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	392,6700	448,0365
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	377,6200	30,2096
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,2700	70,8624
TOTAL SERVICIO:						549,1085

LOCAMIX EIRELI - CNPJ: 13.053.642/0001-09
 RUA JOSÉ EDMILSON ROCHA 176º - CENTRO - POTENGI - CE
 locamix2021@gmail.com | (88) 9.8159-6951

CNPJ
13.053.642/0001-09
 LOCAMIX EIRELI
 Rua Edmilson Rocha 176. A Centro
 CEP 63.160-000 - POTENGI - CE

Jeovã Cursino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg: CRFA Nº 08096672-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

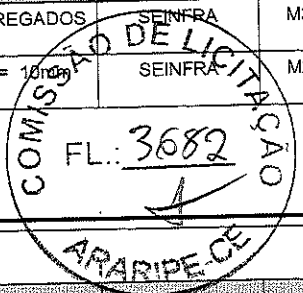


OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA: 10/01/2022	BDI: 19,62%
TRECHOS:	RIACHO GRANDE - ESPERA: 7,08 KM / RIACHO GRANDE - IPUEIRAS: 3,87 KM	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
		HORA: 112,76%	MES: 71,07%
		REF: 05/2021	

VALOR:	1.016,44
---------------	-----------------

2.3.2. 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	392,6700	2.160,4703
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	63,2700	1.170,4950
TOTAL SERVICIO:					3.330,9653
VALOR:					3.330,97



3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					34,2800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:					116,7459
VALOR:					151,03

3.1.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,4600	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	236,0800	0,3123
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3123

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	17,1400	0,0453
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0453
VALOR:					0,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	30,8500	0,0309
I7989 MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	30,9300	0,0062
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	17,1400	0,3428
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3799
VALOR:					0,38

3.1.4. 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	286,8900	3,5861

LOCAMIX EIRELI - CNPJ: 13.053.642/0001-09
 RUA JOSÉ EDMILSON ROCHA 176º - CENTRO - POTENGI - CE
 locamix2021@gmail.com | (88) 9.8159-6951

CNPJ: 13.053.642/0001-09
 LOCAMIX EIRELI
 Rua Edmilson Rocha 176 - A Centro
 55200-160-000 - POTENGI - CE

João Cursino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg: CRFA Nº 08096672-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

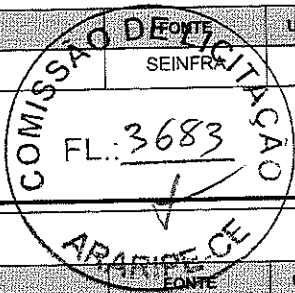


OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA : 10/01/2022	BDI : 19,62%
TRECHOS:	RIACHO GRANDE - ESPERA: 7,08 KM / RIACHO GRANDE - IPUEIRAS: 3,87 KM	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		REF.	05/2021

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,5861
VALOR:	3,59

3.2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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



3.2.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	77,4600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA H	0,01162791	236,0800	2,7451
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,7451

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,02325581	17,1400	0,3986
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3986
VALOR:					3,14

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA H	0,00112821	50,7700	0,0573
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00400000	158,3100	0,6332
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00220513	64,1900	0,1415
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00035897	178,1200	0,0639
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA H	0,00169231	58,1000	0,0983
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA H	0,00087179	169,8000	0,1480
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	3,9600	0,0086
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	78,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00256410	216,1700	0,5543
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	29,2000	0,0112
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	97,2300	0,2119
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9292

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2197
VALOR:					2,15

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA H	0,00617647	49,8800	0,3081
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,09205882	156,2000	12,8176

LOCAMIX EIRELI - CNPJ: 13.053.642/0001-09 E INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 066825
 RUA JOSÉ EDMILSON ROCHA 176* - CENTRO - POTENGI - CE
 locamix2021@gmail.com | (88) 9.8159-6951
 Rua Edmilson Rocha 176 - A Centro
 CEP 63 160-000 - POTENGI - CE

João Carlos de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg: CRFA Nº 08096672-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA: 10/01/2022	BDI: 19,62%
TRECHOS:	RIACHO GRANDE - ESPERA: 7,08 KM / RIACHO GRANDE - IPUEIRAS: 3,87 KM	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		REF.	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,2800	0,0173
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,9100	2,6701
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,4600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,0800	2,3145
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,1276

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,1400	0,5041
TOTAL MAO DE OBRA:						0,5041
VALOR:						18,63



3.2.5. C3131 - ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATE 50M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,01194030	78,5900	0,9384
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00298507	216,1700	0,6453
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,4600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01492537	236,0800	3,5236
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,1073

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04477612	17,1400	0,7675
TOTAL MAO DE OBRA:						0,7675
VALOR:						5,87

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	50,7700	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,3100	1,4072
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	58,1000	0,1059
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,8000	0,4453
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6300	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9600	0,0146
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,1700	0,9608
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,2000	0,0221
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,2300	0,3587
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,3166

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3809
VALOR:						3,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07165829	23,17	1,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA: 10/01/2022	BDI: 19,62%
TRECHOS:	RIACHO GRANDE - ESPERA: 7,08 KM / RIACHO GRANDE - IPUEIRAS: 3,87 KM	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		REF.	05/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28863315	17,14	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:						6,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60CM	PRÓPRIA	M	0,95544385	115,77	110,61
TOTAL MATERIAL:					110,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,27660099	392,67	108,61
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02149749	377,62	8,12
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,64492460	63,27	40,80
TOTAL SERVICO:					157,53
VALOR:					274,71

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,81410783	392,67	712,35
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	6,31475702	63,27	399,53
TOTAL SERVICO:					1.111,88
VALOR:					1.111,88



Jeová Cursino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 REG: CRFA Nº 08096672-0

CNPJ
13.053.642/0001-09
 LOCAMIX EIRELI
 Rua Edmilson Rocha 176 - A Centro
 CEP 63.160-000 - POTENGI - CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL COM PIÇARRAMENTO	DATA: 10/01/2022	BDI: 19,62%			
TRECHOS:	RIACHO GRANDE - ESPERA: 7,08 KM / RIACHO GRANDE - IPUEIRAS: 3,87 KM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

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



B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

CNPJ
13.053.642/0001-09
LOCAMIX EIRELI
Rua Edmilson Rocha 176 - A Centro
CEP 63 160-000 - POTENGI - CE

[Handwritten Signature]
Rovivir Cássio de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg: CRFA Nº 08096672-0