



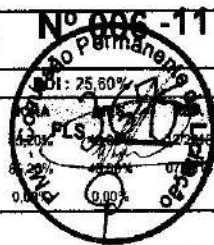
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 086 - 11

OBRA: RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL: IPAUMIRIM-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

DATA: 25/05/2021

VERSIÃO
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL EQUIPAMENTO: 0,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00264550	13,21	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03	
VALOR:					0,23	

3.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,73	0,73
TOTAL MATERIAL:					0,73	
VALOR:					0,73	

3.1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	50,94	101,88
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,36	1,44
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,92	3,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					107,00	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46	85,84
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50
TOTAL MAO DE OBRA:					287,42	
VALOR:					394,42	

3.1.4. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	37,65	0,35
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	100,59	6,94
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	65,84	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	178,09	1,71
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,30	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960392	153,20	1,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,51	

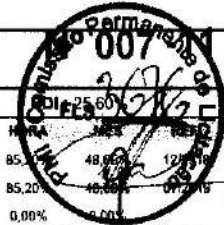
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02941176	13,21	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:					0,39	
VALOR:					10,90	

3.1.5. COMP-XXX - ESPALHAMENTO DE PICARRA (M3)

VALOR: 2,23

3.1.6. 41781 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 85% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IAPUMIRIM-CE	DATA:	25/06/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IAPUMIRIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00339130	28,14	0,10
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00965220	119,15	1,15
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00278280	42,80	0,12
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00156520	109,71	0,17
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00434780	71,00	0,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	11,66	0,15
21 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00217390	27,65	0,06
96020 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00217390	76,74	0,17
TOTAL SERVIÇO:					2,23
VALOR:					2,23

4.1.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,30	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	153,20	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	13,21	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03
VALOR:					0,23

4.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,73	0,73
TOTAL MATERIAL:					0,73
VALOR:					0,73

4.1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

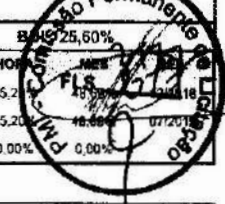
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	50,94	101,88
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,36	1,44
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,92	3,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					107,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46	85,84

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Nº 008-11

OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	DATA:	25/05/2021	BÁSIS	25,60%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FONTES	VERBAIS	HONORÁRIOS	15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	16,80%
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	16,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50
TOTAL MAO DE OBRA:						287,42
VALOR:						394,42

4.1.4. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	37,65	0,35
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	100,59	6,94
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	65,84	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	178,09	1,71
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,30	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	153,20	1,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,51

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	13,21	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:						0,39
VALOR:						10,90

4.1.5. COMP-XXX - ESPALHAMENTO DE PICARRA (M3)

VALOR:	2,23
---------------	-------------

4.1.6. 41721 - COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00339130	28,14	0,10
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00965220	119,15	1,15
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00278260	42,80	0,12
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00156520	109,71	0,17
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00434780	71,00	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	11,66	0,15
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00217390	27,65	0,06
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00217390	76,74	0,17
TOTAL SERVIÇO:						2,23

VALOR:	2,23
---------------	-------------



CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1087509-93	Nº SICONV 894477	GIGOV REGOV_JN	GESTOR M DESENVOLVIMENTO REGIONAL	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL	DATA ASSINATURA 31/12/2018
PROponente / Tomador PREFEIRURA MUNICIPAL			MUNICÍPIO / UF IPAUMURIM	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA CORONEL GUSTAVO LIMA, 230, CENTRO	OBJETO RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUC DE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA	CNPJ 21.181.254/0001-23	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Nº do Evento	Título dos Eventos	BANANEIRAS PARTE 1	BANANEIRAS PARTE 2	BANANEIRAS PARTE 3	SÃO VICENTE PARTE 1	SÃO VICENTE PARTE 2	SÃO VICENTE PARTE 03	SÃO VICENTE PARTE 4	SERROTE PARTE 1	SERROTE PARTE 2	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																																	
1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																																																	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1																																																	
3	BANANEIRAS	1	2	3																																															
4	SÃO VICENTE				4	5	6	7																																											
5	SERROTE									8	9																																								
Cronograma			Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09																																								
Parcela		%	11,87%	11,73%	11,73%	10,55%	10,55%	10,55%	10,55%	11,24%	11,24%																																								
		R\$	24.124,00	23.842,37	23.842,58	21.449,72	21.449,72	21.454,87	21.454,87	22.840,75	22.840,95																																								
Acumulado		%	11,87%	23,59%	35,32%	45,87%	56,42%	66,98%	77,53%	88,76%	100,00%																																								
		R\$	24.124,00	47.966,38	71.808,94	93.258,66	114.708,38	136.163,05	157.617,72	180.458,47	203.299,42																																								

IPAUMURIM, 14 de maio de 2021
Local e Data

Responsável Técnico: 0
CREA/CAU 0



COMPOSIÇÃO DO BDI

Nº 020-41

OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IAPUMIRIM-CE	DATA:	25/05/2021	BDI:	25,60%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FONTE	VERBÃO	HOR	25,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IAPUMIRIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	48,68%	1,02%
		SINAPI	2018/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,32
R	RISCO	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	6,78
	TOTAL	12,42

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	INSS	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,60%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Nº 011-11
 25.60%
 85,20%
 85,20%
 0,00%
 0,00%

OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	DATA:	25/05/2021	
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019.06 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL.
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE.
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANA E
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.

Proponente: **CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP.**
CNPJ: **03.147.269/0001-93.**
Endereço: **RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, N.º. 775,**
BAIRRO JOSÉ PESSOA FILHO, JAGUARIBE-CE.
Telefone: **(88) 3522-2713.**
E-mail: **construtoraexito@hotmail.com.**
Representante Legal: **SYOMARA ALVES BARBOZA.**
Carteira de Identidade: **N.º. 2909161-95.**
CPF: **N.º. 817.428.603-97.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.S. a (as), nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º. 2021.05.06.1**, cujo objeto é a **SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE**, pelo preço global de **R\$ 265.726,98 (DUZENTOS E SESSENTA E CINCO MIL E SETECENTOS E VINTE E SEIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução de **270 (duzentos e setenta) dias**.

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


Informamos que o nosso **BDI** é de **25,60% (vinte e cinco e sessenta)** por cento.

Finalizando, declaramos que fica subentendido que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução da obra.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da **Lei Federal N.º. 8.666/93** e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º. 2021.05.06.1** e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Atenciosamente,

Jaguaribe-CE, 25 de maio de 2021.



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Administradora



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil CREA 13638-R






PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
 OBRA: RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
 BDI: 25,60%

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.337,72
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	389,62	2.337,72
2	COMUNIDADE BANANEIRAS						0,00
3	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS						91.534,17
3.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	337,77	0,38	128,35
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.377,68	1,27	4.289,65
3.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,38	491,38	1.660,86
3.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	3.377,68	17,48	59.041,85
3.5	COMP 01	ESPALHAMENTO DE PIÇARRA		M3	3.377,68	4,28	14.456,47
3.6	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	3.377,68	3,54	11.956,99
4	COMUNIDADE SÃO VICENTE						0,00
5	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS						112.149,92
5.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	413,84	0,38	157,26
5.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.138,44	1,27	5.255,82
5.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,14	491,38	2.034,31
5.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	4.138,44	17,48	72.339,93
5.5	COMP 02	ESPALHAMENTO DE PIÇARRA		M3	4.138,44	4,28	17.712,52
5.6	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	4.138,44	3,54	14.650,08
6	COMUNIDADE SERROTE						0,00
7	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS						59.705,17
7.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	440,02	0,38	167,21
7.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.200,11	1,27	2.794,14
7.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,20	491,38	1.081,04
7.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	2.200,11	17,48	38.457,92
7.5	COMP 03	ESPALHAMENTO DE PIÇARRA		M3	2.200,11	4,28	9.416,47
7.6	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	2.200,11	3,54	7.788,39
						VALOR BDI TOTAL:	54.110,04
						VALOR ORÇAMENTO:	211.616,94
						VALOR TOTAL:	265.726,98

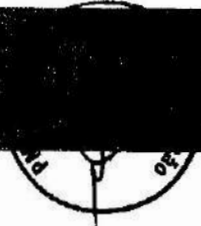
VALOR GLOBAL DE R\$ 265.726,98 (DUZENTOS E SESENTA E CINCO MIL E SETECENTOS E VINTE E SEIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)

JAGUARIBE, 25 DE MAIO DE 2021


 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 CPF N° 817.428.603-97
 Yomara Alves Barboza
 Titular/Administradora


 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 JOSCELIO PINHEIRO FALCAO
 Engenheiro Civil CREA 13638/RN





COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL						
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	245,25	245,25
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	4,48	17,92
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,44	1,26
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,20	4,20
					TOTAL MATERIAL:	268,63
SERVICO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,48	15,48
94982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	207,59	2,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,01	24,02
					TOTAL SERVIÇO:	41,58
					VALOR:	310,21
3.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
EQUIPAMENTO						
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,29	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	200,98	0,27
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,27
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00264550	11,89	0,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,03
					VALOR:	0,30
3.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
MATERIAL						
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,01	1,01
					TOTAL MATERIAL:	1,01
					VALOR:	1,01
3.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,76	125,52
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,49	1,96
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,27	5,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	132,56
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,07	52,28
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,31	77,24
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	25,83	129,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	258,67
					VALOR:	391,23
3.4. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)						
EQUIPAMENTO						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	42,40	0,40
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	129,29	8,92
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019808	80,35	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	235,40	2,26
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,29	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	200,98	1,97
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,67
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02941176	11,89	0,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,35

VALOR: 13,42

3.5. COMP 01 - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M3)

VALOR: 3,41

3.6. 41721 - COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00339130	32,10	0,11
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00955220	157,55	1,52
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00278260	49,72	0,14
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00156520	141,95	0,22
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00434780	89,70	0,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	12,01	0,16
96021 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHI	0,00217390	30,91	0,07
96020 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHP	0,00217390	98,58	0,21
TOTAL SERVIÇO:					2,82
VALOR:					2,82

5.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,29	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	200,98	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	11,89	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03
VALOR:					0,30

5.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL MATERIAL:					1,01
VALOR:					1,01

5.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,76	125,52
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,49	1,96
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,27	5,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					132,56
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,07	52,28
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,31	77,24
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	25,83	129,15
TOTAL MAO DE OBRA:					258,67
VALOR:					391,23

5.4. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

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

10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941178	42,40	0,40
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06801961	129,29	8,92
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	80,35	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	235,40	2,26
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,29	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	200,98	1,97
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	11,89	0,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,35
					VALOR:	13,92

5.5. COMP 02 - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M3)

					VALOR:	3,41
--	--	--	--	--	---------------	-------------

5.6. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00339130	32,10	0,11
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00965220	157,55	1,52
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00278260	49,72	0,14
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00156520	141,95	0,22
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 18,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00434780	89,70	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	12,01	0,16
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00217390	30,91	0,07
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00217390	98,58	0,21
					TOTAL SERVIÇO:	2,82
					VALOR:	2,82

7.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,29	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	200,98	0,27
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,27
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	11,89	0,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,03
					VALOR:	0,30

7.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,01	1,01
					TOTAL MATERIAL:	1,01
					VALOR:	1,01

7.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,76	125,52
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,49	1,96
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,27	5,08

					TOTAL EQUIPAMENTO:	132,56
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,07	52,28
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,31	77,24
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	25,83	129,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	258,67
					VALOR:	391,23

7.4. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	42,40	0,40
10888	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	129,29	8,92
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	80,35	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	235,40	2,26
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,29	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	200,98	1,97
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	11,89	0,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,35
					VALOR:	13,92

7.5. COMP 03 - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M3)

					VALOR:	3,41

7.6. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00339130	32,10	0,11
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00965220	157,55	1,52
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00278260	49,72	0,14
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00158520	141,95	0,22
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00434780	89,70	0,39
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	12,01	0,16
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00217390	30,91	0,07
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00217390	98,58	0,21
					TOTAL SERVICO:	2,82
					VALOR:	2,82

JAGUARIBE, 25 DE MAIO DE 2021


CONSTRUTORA EXITO EIREL-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 CPF Nº 817 428 603-97
 Romara Alves Barboza
 Titular/Administradora


CONSTRUTORA EXITO EIREL-EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 JOSÉ PESSOA FILHO
 Engenheiro Civil OREA 13638-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
OBRA: RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE
IPAUMIRIM-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
BDI: 25,60%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
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	6,78
	TOTAL	7,10
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15
	BDI = 25,60%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

JAGUARIBE, 25 DE MAIO DE 2021



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF N° 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil CREA 13638-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE
OBRA: RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE
BDI: 25,60%

ENCARGOS SOCIAIS			
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19
	Horista = 85,20%		
	Mensalista = 48,69%		
	A + B + C + D		

JAGUARIBE, 25 DE MAIO DE 2021


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF N° 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSECELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil CREA 13638.A

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.1
CARTA PROPOSTA

Prefeitura Municipal de Ipaumirim - Ce

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE.

VALOR DA PROPOSTA: R\$277.899,08 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E OITO CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta dias)
PRAZO DE EXECUÇÃO: conforme o edital

Declaro para os devidos fins que:

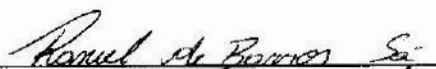
1. Não ocorreu fato que nos impeça de participar da referida licitação;
2. Assumo o compromisso de bem e fielmente executar os serviços objeto desta licitação;
3. Caso seja vencedor do presente certame, me comprometo a assinar o contrato no prazo determinado pelo edital, que estou de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital.

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 41.113.297/0001-89


Rua do Limoeiro, nº 774 – Franciscanos – Juazeiro do Norte – CE

Juazeiro do Norte – CE, 25 de Maio de 2021



RANIEL DE BARROS SÁ
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 023.006.241-50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA: 24/05/2021
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS					221.257,23
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.961,52
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	326,92	1.961,52
1.2		COMUNIDADE DE BANANEIRAS					76.211,09
1.2.1		ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS					76.211,09
1.2.1.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	337,77	0,31	104,71
1.2.1.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.377,68	1,06	3.580,34
1.2.1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,38	411,86	1.392,09
1.2.1.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	3.377,68	14,67	49.550,57
1.2.1.5	CXXX	ESPELHAMENTO DE PIÇARRA		M3	3.377,68	3,41	11.517,89
1.2.1.6	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	3.377,68	2,98	10.065,49
1.3		COMUNIDADE SÃO VICENTE					93.375,68
1.3.1		ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS					93.375,68
1.3.1.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	413,84	0,31	128,29
1.3.1.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.138,44	1,06	4.386,75
1.3.1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,14	411,86	1.705,10
1.3.1.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	4.138,44	14,67	60.710,91
1.3.1.5	CXXXX	ESPALHAMENTO DE PIÇARRA			4.138,44	3,41	14.112,08
1.3.1.6	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	4.138,44	2,98	12.332,55
1.4		COMUNIDADE SERROTE					49.708,94
1.4.1		ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS					49.708,94
1.4.1.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	440,02	0,31	136,41
1.4.1.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.200,11	1,06	2.332,12
1.4.1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,20	411,86	906,09
1.4.1.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	2.200,11	14,67	32.275,61
1.4.1.5	CXXXX	ESPALHAMENTO DE PIÇARRA			2.200,11	3,41	7.502,38
1.4.1.6	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	2.200,11	2,98	6.556,33
VALOR BDI TOTAL:							58.841,85
VALOR ORÇAMENTO:							221.257,23
VALOR TOTAL:							277.899,08

Dezesseis e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Noventa e Nove reais e Oito centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA : 24/05/2021	BDI: 25,80%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	48,89% 12/2019
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20%	48,89% 03/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS	221.257,23	79,62
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.961,52	0,71
1.2	COMUNIDADE DE BANANEIRAS	76.211,09	27,42
1.2.1	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	76.211,09	27,42
1.3	COMUNIDADE SÃO VICENTE	93.375,68	33,60
1.3.1	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	93.375,68	33,60
1.4	COMUNIDADE SERROTE	49.708,94	17,89
1.4.1	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	49.708,94	17,89
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.641,85	20,38
VALOR BDI TOTAL:		56.641,85	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		221.257,23	
VALOR TOTAL:		277.899,08	


Duzentos e Setenta e Sete Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Oito centavos

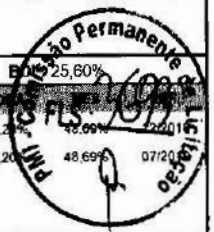


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	24/05/2021
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	BDI:	25,60%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	020 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,60% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SINAPI:	201906 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,60% 07/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS	221.257,23	12,37%	11,48%	11,48%	10,65%	10,65%	10,55%	10,55%	11,23%	11,24%
			27.359,52	25.400,33	25.400,33	23.342,94	23.342,94	23.342,94	23.342,94	24.847,19	24.847,19
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.641,85	12,37%	11,48%	11,48%	10,65%	10,65%	10,55%	10,55%	11,23%	11,24%
			7.007,59	6.502,39	6.502,39	5.875,94	5.875,94	5.875,94	5.875,94	6.360,11	6.367,22
		277.899,08	34.377,02	31.902,72	31.902,72	29.318,38	29.318,38	29.318,38	29.318,38	31.207,30	31.238,52
			34.377,02	65.279,74	98.182,48	127.801,04	158.819,62	186.138,20	215.456,78	248.664,08	277.899,08

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS	221.257,23	100,00%
			221.257,23
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.641,85	100,00%
			56.641,85
		277.899,08	277.899,08

COMPOSIÇÃO DO BDI			
 ARAGUAIA <small>EMPREENHIMENTOS EIRELI</small> <small>CNPJ: 41.113.297/0001-89</small>	OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA: 24/05/2021
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,2%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,2%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Benefício		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,78
TOTAL		7,10
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,60%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA : 24/05/2021			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	201906 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA: 24/05/2021	RE: 25,60%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/20
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ		

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	258,08	258,08
00004491	PONTELETO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	4,72	18,88
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,04	1,32
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM. MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,42	4,42
TOTAL MATERIAL:						282,68

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,45	16,45
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	218,88	2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,80	25,60
TOTAL SERVIÇO:						44,24
VALOR:						326,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

1.2.1.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,18	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	211,84	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,28

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	12,51	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR:						0,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

1.2.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,06	1,06
TOTAL MATERIAL:						1,06
VALOR:						1,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

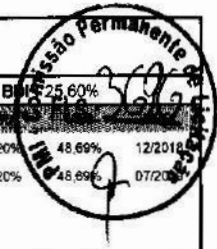
1.2.1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA: 24/05/2021	BIM: 25,60%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	48,69% 12/2018
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20%	48,69% 07/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ		



10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,10	132,20
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,53	2,12
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,34	5,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						139,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	55,00
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	81,28
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	135,90
TOTAL MAO DE OBRA:					272,18
VALOR:					411,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):					138,97
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

1.2.1.4. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	0,42
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	9,40
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	2,38
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	2,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37
VALOR:					14,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

1.2.1.5. CXXX - ESPELHAMENTO DE PIÇARRA (M3)

VALOR:	3,41
null	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

1.2.1.6. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

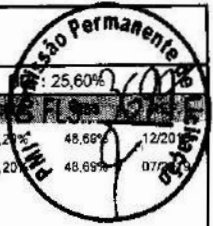
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00339130	0,12
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00965220	1,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA : 24/05/2021		Taxa de Desoneração: 25,60%	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	0,00278260	52,48
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	0,00156520	149,53
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	0,00434780	94,55
88316	SERVÊNTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,01304350	12,80
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	0,00217390	32,67
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	0,00217390	103,87

TOTAL SERVIÇO:	2,98
VALOR:	2,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

1.3.1.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	0,00000000	75,18	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	0,00132275	211,84	0,28

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,28
--------------------	------

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,00264550	12,51	0,03

TOTAL MÃO DE OBRA:	0,03
--------------------	------

VALOR:	0,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

1.3.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	1,00000000	1,06	1,06

TOTAL MATERIAL:	1,06
-----------------	------

VALOR:	1,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO


1.3.1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	2,00000000	66,10	132,20
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	4,00000000	0,53	2,12
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	4,00000000	1,34	5,38

TOTAL EQUIPAMENTO:	139,68
--------------------	--------

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA: RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ		DATA: 24/05/2021				
	DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ		FORTE: SEINFRA	RECURSO: 029.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	122,008
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE		SINAPI: 2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	076,019	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ						



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,75	55,00
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32	81,28
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	27,18	135,90
TOTAL MAO DE OBRA:						272,18
VALOR:						411,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):						138,97
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

1.3.1.4. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	44,70	0,42
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	136,23	9,40
10696 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	84,75	0,02
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	248,14	2,38
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,18	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	211,84	2,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,30

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	12,51	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37
VALOR:					14,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

1.3.1.5. CXXXX - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA ()

VALOR:	3,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

1.3.1.6. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00339130	33,95	0,12
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00965220	165,92	1,60
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00278260	52,48	0,15
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00156520	149,53	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA : 24/05/2021

RS: 25,60%

FORTE	VERBAO	VALOR	PERCENTUAL	VALOR
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	127,89
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	0,41

Assinatura Permanente de [Assinatura]

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00434780	94,55	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	12,80	0,17
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00217390	32,67	0,07
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00217390	103,87	0,23

TOTAL SERVIÇO: 2,98

VALOR:	2,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

1.4.1.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,18	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	211,84	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	12,51	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03
VALOR:					0,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,02
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

1.4.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,06	1,06
TOTAL MATERIAL:					1,06
VALOR:					1,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

1.4.1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,10	132,20
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,53	2,12
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,34	5,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					139,68

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,75	55,00
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32	81,28
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	27,18	135,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA: 24/06/2021	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2017
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 07/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ		

TOTAL MAO DE OBRA:	272,18
VALOR:	411,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	138,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

1.4.1.4. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	44,70	0,42
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	136,23	9,40
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	84,75	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980784	248,14	2,38
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,18	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	211,84	2,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	12,51	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR:						14,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,05
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

1.4.1.5. CXXXX - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA ()

VALOR:	3,41
	null
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

1.4.1.6. 41721 - COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00339130	33,95	0,12
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00965220	165,92	1,60
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00278260	52,48	0,15
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00156520	149,53	0,23
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00434780	94,55	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	12,80	0,17
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00217390	32,67	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARA

DATA : 24/05/2021



SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2017
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2017

96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00217390	103,87	0,23
TOTAL SERVIÇO:						2,98
VALOR:						2,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

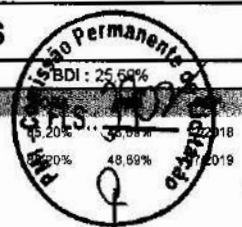
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA : 24/05/2021

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO



CXXX - ESPELHAMENTO DE PIÇARRA (M3)


VALOR:	3,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

CXXXX - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA ()

VALOR:	3,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

CX X - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA ()

VALOR:	3,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO


Raniel de Barros Sá
 Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Ipaumirim
Estado do Ceará
Comissão Permanente de Licitações
Processo Licitatório N° 2021.05.06.1
Modalidade: Tomada de Preços
Tipo: Menor Preço

DADOS DO PROPONENTE:

Identificação: X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
Endereço: RUA XAVIER ÂNGELO, 26 - CENTRO
CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258
Cidade: LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ CEP: 63.300-000
Representante Legal: IGOR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA
CPF nº: 055.788.343-10 RG: 2003099142630

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA: 0940-7
CONTA CORRENTE: 27119-5

A Empresa acima mencionada, apresenta sua proposta de preços referente ao Processo Licitatório – TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.06.1, (Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de recuperação e/ou adequação em estradas vicinais no Município de Ipaumirim/CE. nos termos da Proposta n° 033246/2019 e Contrato de Repasse n° 894477/20 19/MDRICAIXA. celebrado com a União, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório) com data de abertura marcada para o dia 25 de Maio de 2021, às 09:00 horas, na sala de reuniões da CPL, sito a Rua Cel. Gustavo Lima, 230 - Centro, Ipaumirim/CE.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Valor da Proposta de Preços: 231.265,26 duzentos e trinta e um mil, duzentos e sessenta e cinco reais e vinte e seis centavos

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura dos envelopes
Prazo de Execução do Objeto: de acordo com o Edital
Prazo de Execução Contratual: de acordo com o Edital

Lavras da Mangabeira/CE, 24 de Maio de 2021

X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
RUA XAVIER ÂNGELO, 26 - CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
CEP: 63.300-000 - CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258

X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
IGOR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA
CNPJ: 22.594.152/0001-00
CPF: 055.788.343-10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	24/05/2021	BDI:	25,60%						
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	DATA REF.:	12/2018
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI:	2019/06 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.757,22	2.207,04
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	292,87	367,84	1.757,22	2.207,04
2	COMUNIDADE BANANEIRAS							63.398,62	79.603,36
2.1	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS							63.398,62	79.603,36
2.1.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	337,77	0,26	0,33	87,82	111,46
2.1.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.377,68	0,95	1,19	3.208,80	4.019,44
2.1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,38	353,63	444,16	1.195,27	1.501,26
2.1.4	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	3.377,68	12,08	15,17	40.802,37	51.239,41
2.1.5	C XXXX	ESPALHAMENTO DE PICARRA	PRÓPRIA	M3	3.377,68	2,74	3,44	9.254,84	11.619,22
2.1.6	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	3.377,68	2,62	3,29	8.849,52	11.112,57
3	COMUNIDADE SÃO VICENTE							77.677,55	97.531,96
3.1	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS							77.677,55	97.531,96
3.1.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	413,84	0,26	0,33	107,60	136,57
3.1.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.138,44	0,95	1,19	3.931,52	4.924,74
3.1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,14	353,63	444,16	1.464,03	1.838,82
3.1.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	4.138,44	12,08	15,17	49.992,36	62.780,13
3.1.5	C XXXX	ESPALHAMENTO DE PICARRA	PRÓPRIA	M3	4.138,44	2,74	3,44	11.339,33	14.236,23
3.1.6	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	4.138,44	2,62	3,29	10.842,71	13.615,47
4	COMUNIDADE SERROTE							41.352,42	51.922,90
4.1	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS							41.352,42	51.922,90
4.1.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	440,02	0,26	0,33	114,41	145,21
4.1.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.200,11	0,95	1,19	2.090,10	2.618,13
4.1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,20	353,63	444,16	777,99	977,15
4.1.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	2.200,11	12,08	15,17	26.577,33	33.375,67
4.1.5	C XXXX	ESPALHAMENTO DE PICARRA	PRÓPRIA	M3	2.200,11	2,74	3,44	6.028,30	7.738,36
4.1.6	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	2.200,11	2,62	3,29	5.764,29	7.238,36





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA :	24/05/2021	BDI :	25,60%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								VALOR BDI TOTAL:	47.079,45
								VALOR ORÇAMENTO:	184.185,81
								VALOR TOTAL:	231.265,26

Duzentos e Trinta e Um Mil Duzentos e Sessenta e Cinco reais e Vinte e Seis centavos

[Assinatura]
X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
 IGOR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA
 CNPJ: 22.594.152/0001-00
 CPF: 055.788.343-19

[Assinatura]

[Assinatura]





RESUMO DO ORÇAMENTO

X7^e EMPREENDIMENTO	OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA :	24/05/2021
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	VERSO	25,60%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.207,04	0,96
2	COMUNIDADE BANANEIRAS	79.603,36	34,42
2.1	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	79.603,36	34,42
3	COMUNIDADE SÃO VICENTE	97.531,96	42,17
3.1	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	97.531,96	42,17
4	COMUNIDADE SERROTE	51.922,90	22,45
4.1	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	51.922,90	22,45

VALOR BDI TOTAL: 47.079,45 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 184.185,81

VALOR TOTAL: 231.265,26

Duzentos e Trinta e Um Mil Duzentos e Sessenta e Cinco reais e Vinte e Seis centavos


X7^e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA
CNPJ: 22.594.152/0001-00
CPF: 058.788.343-90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA:	24/05/2021	BDI:	25,80%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 1220
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 07/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00000000	231,63	231,63
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	4,23	16,92
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,80	1,18
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7" CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	3,97	3,97
TOTAL MATERIAL:					253,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,59	14,59
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	194,24	1,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,32	22,64
TOTAL SERVIÇO:					39,17
VALOR:					292,87

2.1.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10868 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,48	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	176,30	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00224868	13,21	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03
VALOR:					0,26

2.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:					0,95
VALOR:					0,95

2.1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	51,32	102,64
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,47	1,88
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,20	4,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					109,32

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,40000000	14,52	49,37
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,40000000	21,46	72,96
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,25000000	28,70	121,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

DATA : 24/05/2021

FONTE	VERBAO	ORÇ. 2019	ORÇ. 2020	ORÇ. 2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	0,00%
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 244,31

VALOR: 353,63

2.1.4. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	37,48	0,35
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	111,10	7,67
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	73,03	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	207,08	1,99
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,48	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	176,30	1,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,75	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	13,21	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:					0,33	

VALOR: 12,08

2.1.5. C XXXX - ESPALHAMENTO DE PICARRA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	176,30	2,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,12	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04726000	13,21	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:					0,62	

VALOR: 2,74

2.1.6. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 96% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00339130	30,25	0,10
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00965220	148,47	1,43
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00276260	46,93	0,13
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00156520	133,90	0,20
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00434780	84,59	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	11,32	0,14
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00217390	29,13	0,06
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00217390	92,91	0,20