



Prefeitura Municipal de Ipauimir
Governo Municipal
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços nº 2021.05.06.1.

Ipauimir/CE, 22 de setembro de 2021.

José Jonas Bezerra Leite
Presidente da Comissão de Licitação



Prefeitura Municipal de Ipauimirim
Governo Municipal
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



EMPRESAS COM PROPOSTAS CONSIDERADAS CLASSIFICADAS



Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer 332
Centro - Lavras da Mangabeira - CE



ffconstrucoeslavras@hotmail.com



88 - 994290884 Claro
88 - 997220464 Tim



FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 23.103.016.0001.25

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Ipaumirim – Ceará.

Ref: Tomada de Preços nº 2021.05.06.1
Data de abertura: 25 de maio de 2021 às 09:00 horas
Prazo de execução dos serviços: 09 (nove) meses
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

Serviços de engenharia para a execução da obra de recuperação e/ou adequação em estradas vicinais no Município de Ipaumirim/CE

PREZADOS SENHORES,

DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

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

Lavras da Mangabeira, 20 de maio de 2021.

Francisco Alves da Silva
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

Raimundo Teixeira Lima Neto
FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
RAIMUNDO TEIXEIRA LIMA NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 23.103.016.0001/25 Insc. Municipal: 23003144

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 – Centro - Lavras da Mangabeira – CE

CEP: 63.300.00 Fone: (88) 994290884 / 996274345



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Ipaumirim – Ceará.

Ref: Tomada de Preços nº 2021.05.06.1
Data de abertura: 25 de maio de 2021 às 09:00 horas
Prazo de execução dos serviços: 09 (nove) meses
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

Serviços de engenharia para a execução da obra de recuperação e/ou adequação em estradas vicinais no Município de Ipaumirim/CE.

A empresa **FF EMPREENDEMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 200.108,53 (DUZENTOS MIL E CENTO E OITO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)**.

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 20 de maio de 2021

Francisco Alves da Silva

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0854 – (88) 9 9722-0464



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICIAIS NO MUNICÍPIO DE IPATINGA - CE	DATA:	28/08/2021
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICIAIS NO MUNICÍPIO DE IPATINGA - CE	BDI:	26,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPATINGA - CE	VALOR TOTAL:	200.188,53
		VALOR BDI:	53.851,82
		VALOR BDI:	53.851,82
		VALOR BDI:	53.851,82

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO MEDIANTE R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.788,06
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	237,27	60,74	298,01	1.788,06
2		COMUNIDADE BANANEIRAS							68.921,66
2.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	337,77	0,22	0,06	0,28	94,58
2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.377,68	0,77	0,20	0,97	3.276,35
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,38	299,98	76,79	376,77	1.273,48
2.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	3.377,68	10,67	2,73	13,40	45.260,91
2.5	CXXXX	ESPALHAMENTO DE PIÇARRA	PRÓPRIA	M3	3.377,68	2,35	0,60	2,95	8.904,16
2.6	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	3.377,68	2,13	0,55	2,68	9.052,18
3		COMUNIDADE SÃO VICENTE							84.444,52
3.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	413,84	0,22	0,06	0,28	115,88
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.138,44	0,77	0,20	0,97	4.014,29
3.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,14	299,98	76,79	376,77	1.559,83
3.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	4.138,44	10,67	2,73	13,40	55.456,10
3.5	CXXXX	ESPALHAMENTO DE PIÇARRA	PRÓPRIA	M3	4.138,44	2,35	0,60	2,95	12.208,40
3.6	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	4.138,44	2,13	0,55	2,68	11.091,02
4		COMUNIDADE SERROTE							44.954,29
4.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	440,02	0,22	0,06	0,28	123,21
4.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.200,11	0,77	0,20	0,97	2.134,11
4.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,20	299,98	76,79	376,77	828,89
4.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	2.200,11	10,67	2,73	13,40	29.481,47
4.5	CXXXX	ESPALHAMENTO DE PIÇARRA	PRÓPRIA	M3	2.200,11	2,35	0,60	2,95	6.490,32
4.6	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	2.200,11	2,13	0,55	2,68	5.896,29
VALOR BDI TOTAL:									40.824,58
VALOR ORÇAMENTO:									159.283,95
VALOR TOTAL:									200.188,53

Francisco Alves da Silva
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



FIF		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA:	25/05/2021 BDI : 25,60%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	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	188,03	188,03
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	3,28	13,12
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,47	1,04
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,22	3,22
TOTAL MATERIAL:					206,41
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,85	11,85
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	164,63	1,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,18	18,36
TOTAL SERVIÇO:					31,86
VALOR:					237,27

2.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	54,85	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	153,99	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,20
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	9,11	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02
VALOR:					0,22

2.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:					0,77
VALOR:					0,77

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

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	48,09	96,18
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,39	1,56
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,98	3,92



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	10,02	40,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	14,81	59,24
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	19,80	99,00
TOTAL MAO DE OBRA:						199,32
VALOR:						299,98

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	32,50	0,31
10588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	99,04	6,84
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	61,61	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	180,37	1,73
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	54,65	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980992	153,99	1,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,40

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	9,11	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27
VALOR:						10,67

2.5. CXXXX - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	153,99	1,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,85

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05550000	9,11	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51
VALOR:						2,35

2.6. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

SERVIÇO		FORTE	UNID	CORFICIENTE	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	24,76	0,08
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	118,63	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	38,10	0,11
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	107,43	0,17



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	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 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00434780	67,50	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	9,18	0,12
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00217390	28,75	0,05
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00217390	74,36	0,16
TOTAL SERVIÇO:						2,13
VALOR:						2,13

3.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	54,65	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	153,99	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,20
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	9,11	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,02
VALOR:						0,22

3.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:						0,77
VALOR:						0,77

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	48,09	96,18
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,39	1,56
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,98	3,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						101,66
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	10,02	40,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	14,81	59,24
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	19,80	99,00
TOTAL MAO DE OBRA:						198,32
VALOR:						299,98

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	32,50	0,31
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	99,04	6,84



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 - (88) 9 9722-0464



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	61,61	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	180,37	1,73
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	54,65	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	153,99	1,51

TOTAL EQUIPAMENTO: 10,40

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	9,11	0,27

TOTAL MAO DE OBRA: 0,27

VALOR: 10,67

3.5. CXXXX - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	153,99	1,85

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,85

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05550000	9,11	0,51

TOTAL MAO DE OBRA: 0,51

VALOR: 2,35

3.6. 41721 - COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	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	24,76	0,08
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	118,63	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	38,10	0,11
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	107,43	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	67,50	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	9,18	0,12
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	23,75	0,05
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	74,38	0,16

TOTAL SERVIÇO: 2,13

VALOR: 2,13

4.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	54,65	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	153,99	0,20



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	9,11	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,02
VALOR:						0,22

4.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:						0,77
VALOR:						0,77

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	48,09	96,18
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,39	1,56
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,98	3,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						101,66

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	10,02	40,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	14,81	59,24
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	19,80	99,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						198,32
VALOR:						299,98

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	32,50	0,31
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	99,04	6,84
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	81,61	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	180,37	1,73
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	54,65	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	153,99	1,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,40

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	9,11	0,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,27
VALOR:						10,67

4.5. CXXXX - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	153,99	1,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,85



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	COS/CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.05550000	9,11	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51
VALOR:						2,35

4.6. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UNID.	COS/CONSUMO	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	24,76	0,08
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	118,83	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	38,10	0,11
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	107,43	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	67,50	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	9,18	0,12
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	23,75	0,05
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	74,36	0,16
TOTAL SERVIÇO:						2,13
VALOR:						2,13

Francisco Alves da Silva
 FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Francisco Alves da Silva
 Sócio Administrador
 CPF 071.030.103-07

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



ITEM		DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	1.788,06	100,00%			
				1.788,06			
2		COMUNIDADE BANANEIRAS	68.921,66	33,33%	33,33%	33,34%	
				22.971,59	22.971,59	22.978,48	
3		COMUNIDADE SÃO VICENTE	84.444,52				25,00%
							21.111,13
4		COMUNIDADE SERROTE	44.954,29				
				24.759,85	22.971,59	22.978,48	21.111,13
				24.759,85	47.731,24	70.709,72	91.820,85

MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela
					100,00%
					1.788,06
					100,00%
					68.921,66
25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
21.111,13	21.111,13	21.111,13			84.444,52
			50,00%	50,00%	100,00%
			22.477,15	22.477,14	44.954,29
21.111,13	21.111,13	21.111,13	22.477,15	22.477,14	200.108,53
112.831,98	134.043,11	155.154,24	177.631,39	200.108,53	

Francisco Alves da Silva
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

Raimundo Pereira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 25/05/2021		BDI : 25,60%	
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM - CE	SNAP	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	08/2019
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,99
	TOTAL	4,99

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,42
	TOTAL	7,42

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,60%

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

Francisco alves da Silva

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	DATA: 25/05/2021	BDI: 25,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	
		SEAPRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
		SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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	9,16	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%

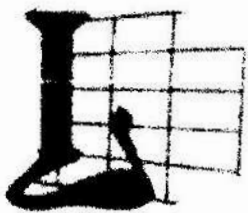
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Francisco alves da Silva

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Francisco Alves da Silva
Sócio Administrador
CPF 071.030.103-07

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação de Ipaumirim.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços nº 2021.05.06.1.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	V. TOTAL
01	Serviços de engenharia para a execução da obra de recuperação e/ou adequação em estradas vicinais no Município de Ipaumirim/CE.	R\$ 204.254,95

Valor Total R\$ 204.254,95

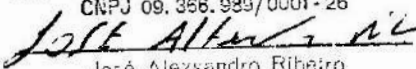
(Duzentos e quatro mil, duzentos e cinquenta e quatro reais e noventa e cinco centavos)


Proponente: LARGEM CONSTRUCOES LOCACOES E EVENTOS EIRELI
Endereço: Av. Pres. Castelo Branco, 3050-D, Tiradentes, CEP: 63.031-182
Cidade: Juazeiro do Norte/CE
CNPJ: 09.366.989/0001-26

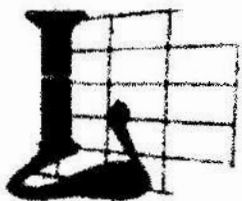
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Prazo de duração do contrato: de acordo com o edital

Juazeiro do Norte/CE, 20 de Maio de 2021

Atenciosamente,

LARGEM - Construções Locações e Eventos Eireli
CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alessandro Ribeiro
CPF 858.010.203-06
TITULAR


Francisco Célio de A. D. Lima
ENGR CIVIL
RNP 0605847010
CREA - CE 14.153 - D



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.1 - Serviços de engenharia para a execução da obra de recuperação e/ou adequação em estradas vicinais no Município de Ipaumirim/CE.

SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2019 - DESONERADAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.067,54
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	344,59	2.067,54
2	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS						168.144,92
2.1	COMUNIDADE BABANEIRAS						58.436,26
2.1.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	337,77	0,22	74,31
2.1.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.377,68	1,12	3.783,00
2.1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,38	388,44	1.312,93
2.1.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	3.377,68	10,23	34.553,67
2.1.5	COMP-XX	ESPALHAMENTO DE PIÇARRA	PRÓPRIA	M3	3.377,68	2,45	8.275,32
2.1.6	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL	SINAPI	M3	3.377,68	3,09	10.437,03
2.2	COMUNIDADE SÃO VICENTE						71.597,43
2.2.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	413,84	0,22	91,04
2.2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.138,44	1,12	4.635,05
2.2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,14	388,44	1.608,14
2.2.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	4.138,44	10,23	42.336,24
2.2.5	COMP-XX	ESPALHAMENTO DE PIÇARRA	PRÓPRIA	M3	4.138,44	2,45	10.139,18
2.2.6	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL	SINAPI	M3	4.138,44	3,09	12.787,78
2.3	COMUNIDADE SERROTE						38.111,23
2.3.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	440,02	0,22	96,80
2.3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.200,11	1,12	2.464,12
2.3.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,20	388,44	854,57
2.3.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	2.200,11	10,23	22.507,13
2.3.5	COMP-XX	ESPALHAMENTO DE PIÇARRA	PRÓPRIA	M3	2.200,11	2,45	5.390,27
2.3.6	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL	SINAPI	M3	2.200,11	3,09	6.798,34

VALOR ORÇAMENTO: 170.212,46

VALOR BDI 20,00%: 34.042,49

VALOR TOTAL: 204.254,95

Duzentos e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Quatro reais e Noventa e Cinco centavos

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli

CNPJ 09.366.989/0001-26

10/11/2021

José Alexandre Ribeiro

CPF 658.010.293-98

TITULAR

[Assinatura]
Francisco Celso de A. D. Lima

ENGRº CIVIL

RNP 0605347010

CREA - CE 14.153 - D



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.1 - Serviços de engenharia para a execução da obra de recuperação e/ou adequação em estradas vicinais no Município de Ipaumirim/CE.

SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2019 - DESONERADAS

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.067,54	1,01
2	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	168.144,92	82,32
2.1	COMUNIDADE BABANEIRAS	58.436,26	28,61
2.2	COMUNIDADE SÃO VICENTE	71.597,43	35,05
2.3	COMUNIDADE SERROTE	38.111,23	18,66
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	34.042,49	16,67

VALOR ORÇAMENTO: 170.212,46

VALOR BDI 20,00%: 34.042,49

VALOR TOTAL: 204.254,95 100,00

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Ltda.

CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
José Alexandre Ribeiro

CPF 058.010.203-06

TITULAR

Francisco Celso de A. D. Lima
Francisco Celso de A. D. Lima

ENGRº CIVIL

RNP 0605847010

CREA - CE 14.153-D

2112



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.1 - Serviços de engenharia para a execução da obra de recuperação e/ou adequação em estradas vicinais no Município de Ipaumirim/CE.

SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2019 - DESONERADAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.067,54	100,00%				
			2.067,54				
2	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	168.144,92	12,37%	11,48%	11,48%	10,55%	10,55%
			20.799,53	19.303,04	19.303,04	17.739,29	17.739,29
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	34.042,49	13,44%	11,34%	11,34%	10,42%	10,42%
			4.575,31	3.860,42	3.860,42	3.545,87	3.545,87
		204.254,95	27.442,38	23.163,46	23.163,46	21.285,16	21.285,16
			27.442,38	50.605,84	73.769,30	95.054,46	116.339,62

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.067,54					100,00%'
							2.067,54
2	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	168.144,92	10,55%	10,55%	11,23%	11,24%	100,00%'
			17.739,29	17.739,29	18.882,67	18.899,48	168.144,92
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	34.042,49	10,42%	10,42%	11,09%	11,13%	100,00%'
			3.545,87	3.545,87	3.774,63	3.788,23	34.042,49
		204.254,95	21.285,16	21.285,16	22.657,30	22.687,71	204.254,95
			137.624,78	158.909,94	181.567,24	204.254,95	

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli

CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro

CPF 858.010.203-06

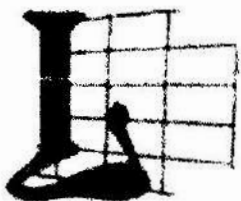
TITULAR

Francisco Coelho de A. D. Lima

ENGº CIVIL

RNP 0605347010

CREA - CE 14.153 - D



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.1 - Serviços de engenharia para a execução da obra de recuperação e/ou adequação em estradas vicinais no Município de Ipauimirim/CE.

SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2019 - DESONERADAS

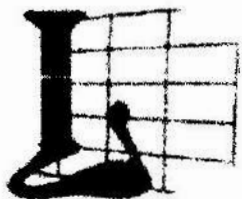
COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,90
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	3,48
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração inss)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	20

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

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
CNPJ 09.366.989/0001-26

Jose Alexandre Ribeiro
José Alexandre Ribeiro
CPF 858.010.203-08
TITULAR

Francisco Carlos de A. D. Lima
Francisco Carlos de A. D. Lima
ENGRº CIVIL
RNP 0605847010
CREA - CE 14.153-D



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.1 - Serviços de engenharia para a execução da obra de recuperação e/ou adequação em estradas vicinais no Município de Ipaumirim/CE.

SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2019 - DESONERADAS

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

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandro Ribeiro
CPF 858.010.203-08
TITULAR

Francisco Celso de A. D. Lima
ENGR. CIVIL
RNP 0605887010
CREA - CE 14.53-D

16/12



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.1 - Serviços de engenharia para a execução da obra de recuperação e/ou adequação em estradas vicinais no Município de Ipaumirim/CE.

SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2019 - DESONERADAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MATERIAL	FORTE	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	272,50	272,50
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	4,98	19,92
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,71	1,40
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,67	4,67

TOTAL MATERIAL: 298,49

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,18	17,18
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	229,58	2,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,32	26,64

TOTAL SERVIÇO: 46,12

VALOR: 344,59

2.1.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,46	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	142,92	0,19

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,19

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	13,21	0,03

TOTAL MAO DE OBRA: 0,03

VALOR: 0,22

2.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,12	1,12

TOTAL MATERIAL: 1,12

VALOR: 1,12

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	48,15	96,30
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,33	1,32
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,85	3,40

TOTAL EQUIPAMENTO: 101,02

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08

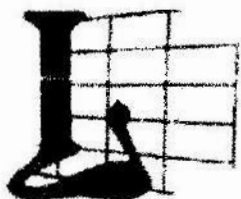
José Alexandre Ribeiro
LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
CNPJ 09.366.989/0001-26
TITULAR

Francisco Celso de A. D. Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0605847010

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte - CE - CEP: 63.031-182

Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786

CNPJ: 09.366.989/0001-26



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS REIRELI



TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.1 - Serviços de engenharia para a execução da obra de recuperação e/ou adequação em estradas vicinais no Município de Ipaumirim/CE.

SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2019 - DESONERADAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46	85,84
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	287,42
					VALOR:	388,44

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	36,30	0,34
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	94,22	6,50
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	62,50	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	165,87	1,59
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,46	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	142,92	1,40
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,84
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02941176	13,21	0,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,39
					VALOR:	10,23

2.1.5. COMP-XX - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	142,92	1,72
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,72
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05540000	13,21	0,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,73
					VALOR:	2,45

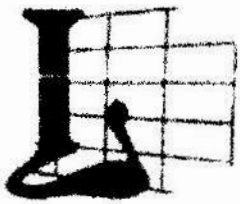
2.1.6. 41721 - COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	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	35,63	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	174,86	1,69
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	55,21	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	157,61	0,25

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.031-182
LARGEM - Construções, Locações e Eventos Reireli Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
CNPJ: 09.366.989/0001-26 CNPJ: 09.366.989/0001-26

José Alexandro Ribeiro

Francisco Celso de A. D. Lima



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.1 - Serviços de engenharia para a execução da obra de recuperação e/ou adequação em estradas vicinais no Município de Ipaumirim/CE.

SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2019 - DESONERADAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
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	99,58	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	13,32	0,17
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00217390	34,29	0,07
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00217390	109,40	0,24
TOTAL SERVIÇO:						3,12
VALOR:						3,09

2.2.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,46	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	142,92	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,19	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	13,21	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03	
VALOR:					0,22	

2.2.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,12	
VALOR:					1,12	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	48,15	96,30
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,33	1,32
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,85	3,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					101,02	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	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:					388,44	

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

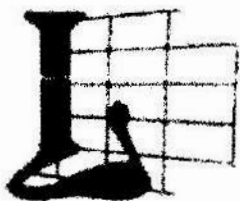
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP. 63.031-182
 LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
 CNPJ 09.366.989/0001-26 CNPJ: 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro

Francisco Celso de A. D. Lima

01/12



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.1 - Serviços de engenharia para a execução da obra de recuperação e/ou adequação em estradas vicinais no Município de Ipaumirim/CE.

SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2019 - DESONERADAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	SEINFRA	H	0,00941176	36,30	0,34
10688	SEINFRA	H	0,06901961	94,22	6,50
10596	SEINFRA	H	0,00019608	62,50	0,01
10710	SEINFRA	H	0,00960784	165,87	1,59
10666	SEINFRA	H	0,00000000	56,46	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00980392	142,92	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,84
12543	SEINFRA	H	0,02941176	13,21	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:					0,39
VALOR:					10,23

2.2.5. COMP-XX - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	SEINFRA	H	0,01200000	142,92	1,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,72
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,05540000	13,21	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					0,73
VALOR:					2,45

2.2.6. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL (M3)

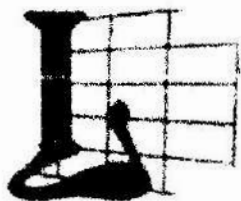
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00339130	35,63	0,12
5901	SINAPI	CHP	0,00965220	174,86	1,69
5934	SINAPI	CHI	0,00278260	55,21	0,15
5932	SINAPI	CHP	0,00156520	157,61	0,25
5684	SINAPI	CHP	0,00434780	99,58	0,43
88316	SINAPI	H	0,01304350	13,32	0,17
96021	SINAPI	CHI	0,00217390	34,29	0,07

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63031-182

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
CNPJ: 09.366.929/0001-26

Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
CNPJ: 09.366.989/0001-26

Francisco Celso de A. D. Lima
ENGE CIVIL



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS SIREM



TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.1 - Serviços de engenharia para a execução da obra de recuperação e/ou adequação em estradas vicinais no Município de Ipaumirim/CE.

SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2019 - DESONERADAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00217390	109,40	0,24
TOTAL SERVIÇO:						3,12
VALOR:						3,09

2.3.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,46	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	142,92	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,19	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	13,21	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03	
VALOR:					0,22	

2.3.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,12
VALOR:					1,12

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	48,15	96,30
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,33	1,32
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,85	3,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					101,02	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENT E	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:					388,44	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	36,30	0,34
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	94,22	6,50
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	62,50	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	165,87	1,59
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,46	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	142,92	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,84	

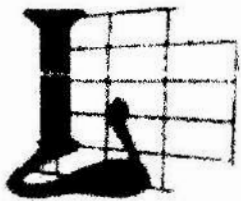
LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS SIREM
CNPJ 09.366.989/0001-26

Jose A. Ribetro
Jose Alessandro Ribetro
CPF 858.010.203-06
TITULAR

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.031-182
Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
CNPJ: 09.366.989/0001-26

Francisco Celso de A. D. Lima
ENGR CIVIL

1/12



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.1 - Serviços de engenharia para a execução da obra de recuperação e/ou adequação em estradas vicinais no Município de Ipaumirim/CE.

SEINFRA 026.1 E SINAPI 06/2019 - DESONERADAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

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:					10,23	

2.3.5. COMP-XX - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	142,92	1,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,72	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05540000	13,21	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					0,73	
VALOR:					2,45	

2.3.6. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL (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	35,63	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	174,86	1,69
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	55,21	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	157,61	0,25
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	99,58	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	13,32	0,17
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00217390	34,29	0,07
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00217390	109,40	0,24
TOTAL SERVICOS:					3,12	
VALOR:					3,09	

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
CPF 858.010.203-06
TITULAR

Francisco Carlos A. D. Lima
ENGº CIVIL
RNP 0605847010
CREA - CE 14/153-D

CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021-05-06-1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto do TOMADA DE PREÇOS Nº 2021-05-06-1, pelo preço global de R\$ 209.118,68 (duzentos e nove mil cento e dezoito reais e sessenta e oito centavos) com prazo de execução de 09 (nove) meses Conforme Edital Convocatório.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Allamo Edgar Fernandes Rolim, Carteira de Identidade nº 6205030 expedida em 15/12/2019, Razão Expedidor SSP/PA e CPF nº 011-532-762-24, como representante legal desta empresa.

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

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

Razão social do proponente: **AR EMPREENDIMIENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI**

CNPJ nº: 22.853.186/0001-64

Inscrição municipal: 23001116

Banco: BRADESCO Agência: 0756-0 Conta Corrente: 73051-3

Atenciosamente,

Barro - CE, 24 de Maio de 2021.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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:	IPAUMIRIM - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA : 24/08/2021 BDI : 25,60%

SBC	2021/08 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,20%	48,60%	07/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor Orç.	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.886,78
1.1	74209001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI M2	6,00	248,11	1.488,66	382,16	1.870,82	1.850,78
2	COMUNIDADE BANANEIRAS							72.023,86
2.1	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS							72.023,86
2.1.1	C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA M2	337,77	0,24	81,06	20,66	60,40	101,33
2.1.2	C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA M3	3.377,88	0,81	2.735,09	692,79	1.742,30	3.445,23
2.1.3	C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA HA	3,38	313,06	1.058,24	264,66	793,58	1.328,12
2.1.4	C3168 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA M3	3.377,88	11,14	37.614,80	9.453,70	28.161,10	47.263,74
2.1.5	CXXXX ESPALHAMENTO DE PIÇARRA	PRÓPRIA M3	3.377,88	2,45	8.286,01	2.071,50	6.214,51	10.403,26
2.1.6	41721 COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI M3	3.377,88	2,24	7.566,45	1.896,61	5.669,84	9.491,28
3	COMUNIDADE SÃO VICENTE							88.246,83
3.1	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS							88.246,83
3.1.1	C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA M2	413,84	0,24	101,32	25,33	75,99	124,15
3.1.2	C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA M3	4.138,44	0,81	3.353,14	840,30	2.512,84	4.221,21
3.1.3	C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA HA	4,14	313,06	1.296,07	324,02	972,05	1.627,97
3.1.4	C3168 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA M3	4.138,44	11,14	46.084,81	11.521,20	34.563,61	57.898,78
3.1.5	CXXXX ESPALHAMENTO DE PIÇARRA	PRÓPRIA M3	4.138,44	2,45	10.139,38	2.534,84	7.604,54	12.746,40
3.1.6	41721 COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI M3	4.138,44	2,24	9.270,10	2.317,02	6.953,08	11.628,02
4	COMUNIDADE SERROTE							46.879,42
4.1	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS							46.879,42
4.1.1	C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA M2	440,02	0,24	105,60	26,40	79,20	132,01
4.1.2	C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA M3	2.200,11	0,81	1.782,09	440,52	1.341,57	2.244,11
4.1.3	C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA HA	2,20	313,06	688,73	172,18	516,55	865,11
4.1.4	C3168 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA M3	2.200,11	11,14	24.511,32	6.077,83	18.433,49	30.770,54
4.1.5	CXXXX ESPALHAMENTO DE PIÇARRA	PRÓPRIA M3	2.200,11	2,45	5.390,27	1.347,28	4.042,99	6.775,34
4.1.6	41721 COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI M3	2.200,11	2,24	4.928,24	1.231,66	3.696,58	6.182,31
VALOR BDI TOTAL:								42.622,81
VALOR ORÇAMENTO:								194.486,87
VALOR TOTAL:								208.118,85





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA: 24/05/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	119,15%	-	08/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	49,89%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	-	03/2017
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2021
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	18,20%	48,89%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,90%	0,00%	



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.889,78	0,89
2	COMUNIDADE BANANEIRAS	72.023,95	34,44
2.1	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	72.023,95	34,44
3	COMUNIDADE SÃO VICENTE	88.246,53	42,20
3.1	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	88.246,53	42,20
4	COMUNIDADE SERROTE	46.979,42	22,47
4.1	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	46.979,42	22,47
	VALOR BDI TOTAL:	42.822,81	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	168.485,87	
	VALOR TOTAL:	209.118,88	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



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: IPAUMIRIM - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ

DATA: 24/05/2021 BDI: 25,80%

DESCR.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	DATA
SIC	202108	Porcentagem	113,15%	05/2021	
SEINFRA	026.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	12/2018
SICRO	2018/11	COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
SICRO	2021/01	COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2019/08	COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,09%	07/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	



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

CD	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR 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	198,20
00004911	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	3,59
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	8,75
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	3,36
TOTAL MATERIAL:					214,90

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,36
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	188,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,58
TOTAL SERVIÇO:					209,95
VALOR:					248,11

2.1.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	57,03
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	180,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					237,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00284550	9,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,51
VALOR:					0,24

2.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,81
TOTAL MATERIAL:					0,81
VALOR:					0,81

2.1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2) (HA)

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	50,25
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,40
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					104,78
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	10,45
13382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	15,45
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	20,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					109,96
VALOR:					313,08

2.1.4. C3188 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00841170	33,91
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08601901	103,39
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00012608	64,28
10720	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00965784	188,27
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,03
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980302	180,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					199,88
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02941170	9,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,51
VALOR:					11,14

2.1.5. CXXXX - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M3)

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	180,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05500000	9,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,51
VALOR:					2,46

2.1.8. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 96% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
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	CHI	SINAPI	0,00330130	25,89	0,00
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	CHP	SINAPI	0,0095220	125,80	1,21
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	CHI	SINAPI	0,00278280	36,76	0,11
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	CHP	SINAPI	0,00156520	113,41	0,18
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	CHP	SINAPI	0,00434760	71,07	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,01304350	9,58	0,12
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	SINAPI	0,00217380	24,71	0,05
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	SINAPI	0,00217380	78,72	0,17
TOTAL SERVIÇO:					334	
VALOR:					2,24	



3.1.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	SEINFRA	0,00000000	57,03	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	SEINFRA	0,00132275	160,74	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					217,77	
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,00264550	9,51	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,51	
VALOR:					0,24	

3.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	SEINFRA	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL MATERIAL:					0,81	
VALOR:					0,81	

3.1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2) (HA)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	H	SEINFRA	2,00000000	50,26	100,50
10758	NÍVEL (CHP)	H	SEINFRA	4,00000000	0,40	1,50
10775	TEODOLITO (CHP)	H	SEINFRA	4,00000000	1,02	4,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,68	
10037	AJUDANTE	H	SEINFRA	4,00000000	10,45	41,80
12382	NIVELADOR	H	SEINFRA	4,00000000	15,45	61,80
12445	TOPOGRAFO	H	SEINFRA	5,00000000	20,88	103,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					298,30	
VALOR:					313,68	

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	CHI	SEINFRA	0,00841178	33,91	0,32
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	CHP	SEINFRA	0,05901981	103,39	7,14
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	CHI	SEINFRA	0,0018608	84,28	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	CHP	SEINFRA	0,00980784	186,27	1,81
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHI	SEINFRA	0,00000000	57,03	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	SEINFRA	0,00980382	160,74	1,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					104,44	
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,02841178	9,51	0,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,51	
VALOR:					11,14	

3.1.5. CXXXX - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	SEINFRA	0,01200000	160,74	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					160,74	
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,06500000	9,51	0,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,51	
VALOR:					2,48	

3.1.6. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 96% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
------------	-----------	---------	---------------	----------------	-------------	----------------



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	0,00338130	25,69	0,09
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	0,00985220	125,80	1,21
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	0,00276250	39,79	0,11
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	113,41	0,18
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	71,87	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	9,58	0,12
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00217390	24,71	0,05
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00217390	79,72	0,17
TOTAL SERVIÇO:						3,34
VALOR:						2,24

4.1.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,03	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	180,74	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00204550	9,51	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,03
VALOR:						0,24

4.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL MATERIAL:						0,81
VALOR:						0,81

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

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,05000000	50,25	100,50
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,40	1,60
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,02	4,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						106,18
10097	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	10,45	41,80
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	15,46	61,80
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	20,98	103,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						206,90
VALOR:						313,08

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

10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	33,91	0,32
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05901061	103,59	7,14
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019808	84,28	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	188,27	1,81
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,03	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	180,74	1,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02841176	9,51	0,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,29
VALOR:						11,14

4.1.5. CXXXX- ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M3)

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	180,74	1,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05500000	9,51	0,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,52
VALOR:						2,46

4.1.6. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 98% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

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	0,00338130	25,69	0,09
------	---	--------	-----	------------	-------	------

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	125,80	1,21
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	39,76	0.11
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	113,41	0.18
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	71,87	0.31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01304350	9,58	0.12
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0.00217390	24,71	0.05
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0.00217390	78,72	0.17
TOTAL SERVIÇO:						2,24
VALOR:						2,24



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS												Total (R\$)			
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12				
1	SERVÇOS PRELIMINARES	1.889.76	12,0%	11,8%	11,6%	11,4%	11,2%	11,0%	10,8%	10,6%	10,4%	10,2%	10,0%	9,8%	9,6%	9,4%	9,2%	1.889,76
2	COMUNIDADE BANANEIRAS	72.023,95	12,0%	11,8%	11,6%	11,4%	11,2%	11,0%	10,8%	10,6%	10,4%	10,2%	10,0%	9,8%	9,6%	9,4%	9,2%	72.023,95
3	COMUNIDADE SÃO VICENTE	88.245,53	12,0%	11,8%	11,6%	11,4%	11,2%	11,0%	10,8%	10,6%	10,4%	10,2%	10,0%	9,8%	9,6%	9,4%	9,2%	88.245,53
4	COMUNIDADE SERROTE	46.979,42	12,0%	11,8%	11,6%	11,4%	11,2%	11,0%	10,8%	10,6%	10,4%	10,2%	10,0%	9,8%	9,6%	9,4%	9,2%	46.979,42
		TOTAL																208.138,66

OBRA:	REQUERIMENTO DE ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPALUMIRIM - CEARÁ	BOI: 22,50%
DESCRIÇÃO:	REQUERIMENTO DE ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPALUMIRIM - CEARÁ	
LOCAL:	IPALUMIRIM - CEARÁ	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALUMIRIM - CEARÁ	

OBRA:	REQUERIMENTO DE ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPALUMIRIM - CEARÁ	BOI: 22,50%
RESC:	2021/10 - Furlanzen	113,18%
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	96,20%
SIORO:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	84,81%
SIORO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
SIMAPI:	2019/08 COM DESONERAÇÃO	86,20%
COMPOSIÇÕES PROPRÍAS:		0,00%

EMPRESAMENTO S.A. - CARRÃO & LUCAS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	DATA:	24/05/2021	BDI:	25,60%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SBC	252-006 - Formação	13,10%	992021	
	LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	SEMRA	328,1 COM DESONERAÇÃO	06,20%	43,80%	127018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SICRO	301811 COM DESONERAÇÃO	08,81%	-	032917
			SICRO	302101 COM DESONERAÇÃO	-	062021	
			SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	05,20%	44,80%	072810
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

B	BENEFÍCIO	%
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%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
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	BPC	2021/06 - FORTALEÇA 113,15% - 06/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARÁ	GENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 88,80% - 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CEARÁ	SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SIICAO	2021/01 COM DESONERAÇÃO - 08/2021
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO 86,20% - 48,80% - 07/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% - 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,89
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	0,08
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,87	16,84

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

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

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

A + B + C + D

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	0,80	0,80
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	0,82	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	9,16	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,87	18,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,80	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		16,41	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

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

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

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

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

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

A + B + C + D + E

CNPJ:
37.452.665/0001-40



REAL
SERVIÇOS DIRETOS



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.1
DATA: 25 DE MAIO DE 2021 - 09:00 HORAS