



Nº 001-12  
CNPJ  
37.452.665/0001-46



### CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação Do GOVERNO MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE.

A empresa **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o nº 21.181.254/0001-23, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei; Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.1**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório, assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

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

**VALOR GLOBAL: R\$ 203.299,42 (DUZENTOS E TRÊS MIL REAIS DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)**

Proponente: **REAL SERVIÇOS EIRELI**  
Endereço: R. Cel. José Aderaldo 131, Centro, Mombaça-CE  
CNPJ: 37.452.665/0001-46  
Validade da Proposta, que será de no mínimo: **60 (SESSENTA) dias**  
Prazo de execução de Serviços, que será: **09 (NOVE) MESES**

Atenciosamente,

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007.888.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

REAL SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 37.452.665/0001-46  
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA  
ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
RNP: 041.095.914-0  
CPF: 027.276.555-80  
ENGENHEIRO CIVIL

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

Nº 002-12

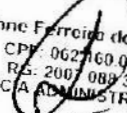



REAL

## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.871,28	0,88
2	BANANEIRAS	73.504,45	34,45
3	SÃO VICENTE	90.059,32	42,21
3.1	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	90.059,32	42,21
4	SERROTE	47.943,58	22,47
4.1	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	47.943,58	22,47
		VALOR BDI TOTAL:	43.517,69 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	169.860,94
		VALOR TOTAL:	213.378,63

Duzentos e Treze Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Sessenta e Três centavos

  
Deliane Ferracin de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RS: 2007.089.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

  
Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 061.195.914-0  
CPF: 037.216.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL



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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.871,28</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	311,88	1.871,28
<b>2</b>	<b>BANANEIRAS</b>						<b>73.504,45</b>
2.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	337,77	0,30	101,33
2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.377,68	0,98	3.310,13
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,38	501,47	1.694,97
2.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	3.377,68	14,36	48.503,48
2.5	COMP-XXX	ESPALHAMENTO DE PICARRA	PRÓPRIA	M3	3.377,68	2,98	10.065,49
2.6	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	3.377,68	2,91	9.829,05
<b>3</b>	<b>SÃO VICENTE</b>						<b>90.059,32</b>
<b>3.1</b>	<b>ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS</b>						<b>90.059,32</b>
3.1.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	413,84	0,30	124,15
3.1.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.138,44	0,98	4.055,67
3.1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,14	501,47	2.076,09
3.1.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	4.138,44	14,36	59.428,00
3.1.5	COMP-XXX	ESPALHAMENTO DE PICARRA	PRÓPRIA	M3	4.138,44	2,98	12.332,55
3.1.6	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	4.138,44	2,91	12.042,86
<b>4</b>	<b>SERROTE</b>						<b>47.943,58</b>
<b>4.1</b>	<b>ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS</b>						<b>47.943,58</b>
4.1.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	440,02	0,30	132,01
4.1.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.200,11	0,98	2.156,11
4.1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,20	501,47	1.103,23
4.1.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	2.200,11	14,36	31.593,58
4.1.5	COMP-XXX	ESPALHAMENTO DE PICARRA	PRÓPRIA	M3	2.200,11	2,98	6.556,33
4.1.6	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	2.200,11	2,91	6.402,32
<b>VALOR BD: TOTAL:</b>						<b>43.517,69</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>169.860,94</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>213.378,63</b>	

Duzentos e Treze Mil Trezentos e Setenta e Oito reais e Sessenta e Três centavos

Deliano Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2087 088 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNF: 041.095.914-0  
 CPF: 027.218.333-80  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 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	189,12	189,12
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	3,46	13,84
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	8,82	0,97
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	3,24	3,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>207,17</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,70	15,70
88262	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	172,00	1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,86	23,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>41,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>248,31</b>	

### 2.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,57	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	161,38	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,21</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	13,21	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,24</b>	

### 2.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,78	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,78</b>	

Deliaine Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 027.270.453-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

### 2.3. 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	53,18	106,36
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,39	1,56
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,98	3,92
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>111,84</b>	

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



FEAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>287,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>399,26</b>

### 2.4. 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	38,73	0,36
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	105,64	7,29
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	68,53	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	187,83	1,80
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,57	0,00
10678	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	161,38	1,58
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>11,04</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	13,21	0,39
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,43</b>

### 2.5. COMP-XXX - ESPALHAMENTO DE PICARRA (M3)

<b>VALOR:</b>	<b>2,37</b>
---------------	-------------

### 2.6. 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	29,03	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	125,51	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	44,27	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	115,26	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	74,30	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	11,86	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	28,45	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	80,51	0,18
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,32</b>

Douglas Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061/035.914-0  
 CPF: 020.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

<b>VALOR:</b>	<b>2,32</b>
---------------	-------------

### 3.1.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

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

Nº 006 -12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,57	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	161,38	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,21

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:						0,24

### 3.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,78
VALOR:						0,78

### 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	53,18	106,36
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,39	1,56
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,98	3,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						111,84

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:						399,26

### 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	38,73	0,36
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	105,64	7,29
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019808	68,53	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	187,83	1,80
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,57	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	161,38	1,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,04

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:						11,43

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 042.160.083-07  
 RG: 2.007.038.332-1  
 SOCIEDADE ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RN: 061.095.914-0  
 CPF: 027.276.503-80  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR: 2,37

### 3.1.6. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA 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	29,03	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	125,51	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	44,27	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	115,26	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	74,30	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	11,86	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	28,45	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	80,51	0,18

TOTAL SERVIÇO: 2,32

VALOR: 2,32

### 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	61,57	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	161,38	0,21

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,21

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: 0,24

### 4.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,78	0,78

TOTAL MATERIAL: 0,78

VALOR: 0,78

Doliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 052.100.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmani Cristiano de Mendonça Jr.  
 RNP: 001.095.814-0  
 CPF: 02.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	53,18	106,36
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,39	1,56
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,98	3,92
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>111,84</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46	85,84
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>287,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>399,26</b>	

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	38,73	0,36
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	105,64	7,29
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	68,53	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	187,83	1,80
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,57	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	161,38	1,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,04</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	13,21	0,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,43</b>	

Doliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007 088 332-1  
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr  
 RNP: 011.095.914-01  
 CPF: 020.716.353-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

### 4. COMP-XXX - ESPALHAMENTO DE PICARRA (M3)

<b>VALOR:</b>	<b>2,37</b>
---------------	-------------

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR 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	29,03	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	125,51	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	44,27	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	115,26	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	74,30	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	11,86	0,15

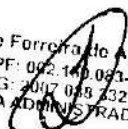


OBRA: RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE  
IPAUMIRIM-CE  
LOCAL: IPAUMIRIM-CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	28,45	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	80,51	0,18
TOTAL SERVIÇO:						2,32
VALOR:						2,32

  
Deliano Ferreira de Almeida  
CPF: 002.140.093-07  
RG: 2017 048 432-1  
SOCIA ADMINISTRADORA

  
Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNE: 001.095.914-0  
CPF: 017.296.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Cronograma

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1067509-63	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 REAL SERVIÇOS EIRELI	CNPJ 37.452.665/0001-46	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																																									
<b>Cronograma</b>				<b>Mês 01</b>	<b>Mês 02</b>	<b>Mês 03</b>	<b>Mês 04</b>	<b>Mês 05</b>	<b>Mês 06</b>	<b>Mês 07</b>	<b>Mês 08</b>	<b>Mês 09</b>																																							
Parcela		%	11,86%	11,73%	11,73%	10,55%	10,55%	10,55%	10,55%	10,55%	11,23%	11,23%																																							
		R\$	25.313,31	25.031,11	25.031,31	22.512,32	22.512,32	22.517,34	22.517,34	23.971,68	23.971,90																																								
Acumulado		%	11,86%	23,59%	35,32%	45,88%	56,43%	66,98%	77,53%	88,77%	100,00%																																								
		R\$	25.313,31	50.344,42	75.375,73	97.888,05	120.400,38	142.917,71	165.435,05	189.406,73	213.378,63																																								

IPAUMURIM, 14 de maio de 2021  
Local e Data

Responsável Técnico: 0  
CREA / CAU: 0

Doiane Ferreira de Almeida  
CPF: 002.100.883-07  
RG: 2007.688.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 06/195.944-0  
CPF: 023.070.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

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



### COMPOSIÇÃO DO BDI

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
	<b>TOTAL</b>	<b>12,42</b>

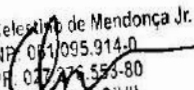
  

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	INSS	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 25,60%**

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

  
Deliana Ferreira de Almeida  
CPF: 002.160.083-07  
RG: 2007 048 332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

  
Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 063.095.914-0  
CPF: 072.375.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

**A + B + C + D**

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 067.160.083-07  
 RS: 2007.088.332-1  
 SCS ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.085.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL



**CARTA PROPOSTA**

**À**  
**Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM/CE**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.1**

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

**Prezado Senhores,**

**Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no**

**VALOR DE: R\$ 215.019,92 (duzentos e quinze mil dezenove reais e noventa e dois centavos)**

**com prazo de execução de 09 (nove) meses Conforme Edital Convocatório.**

**Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias**

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

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

**END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 - TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE.**

**CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466**

**EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com**

**Barro- CE, 24/05/2021.**

**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
**CNPJ 32.744.002/0001-81**

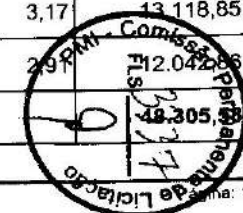
**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA Nº 1001613508**

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: IPAUMIRIM/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>1.922,04</b>
1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	255,05	65,29	320,34	1.922,04
<b>COMUNIDADE BANANEIRAS</b>									<b>74.056,51</b>
<b>ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS</b>									<b>74.056,51</b>
1.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	337,77	0,25	0,06	0,31	104,71
1.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.377,68	0,83	0,21	1,04	3.512,79
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,38	321,64	82,34	403,98	1.365,46
1.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	3.377,68	11,44	2,93	14,37	48.537,26
1.5	Cxxx1	ESPALHAMENTO DE PIÇARRA	PRÓPRIA	M3	3.377,68	2,52	0,65	3,17	10.707,25
1.6	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	3.377,68	2,32	0,59	2,91	9.829,05
<b>COMUNIDADE SÃO VICENTE</b>									<b>90.735,84</b>
<b>ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS</b>									<b>90.735,84</b>
1.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	413,84	0,25	0,06	0,31	128,29
1.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.138,44	0,83	0,21	1,04	4.303,98
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,14	321,64	82,34	403,98	1.672,48
1.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	4.138,44	11,44	2,93	14,37	59.469,38
1.5	Cxxx1	ESPALHAMENTO DE PIÇARRA	PRÓPRIA	M3	4.138,44	2,52	0,65	3,17	13.118,85
1.6	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	4.138,44	2,32	0,59	2,91	12.049,86
<b>COMUNIDADE SERROTE</b>									<b>48.305,88</b>



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: IPAUMIRIM/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

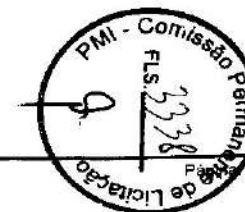
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS</b>									<b>48.305,53</b>
1.1	C3180	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	440,02	0,25	0,06	0,31	136,41
1.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.200,11	0,83	0,21	1,04	2.288,11
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,20	321,64	82,34	403,98	888,76
1.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	2.200,11	11,44	2,93	14,37	31.615,58
1.5	Cxxx1	ESPALHAMENTO DE PIÇARRA	PRÓPRIA	M3	2.200,11	2,52	0,65	3,17	6.974,35
1.6	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	2.200,11	2,32	0,59	2,91	6.402,32

VALOR BDI TOTAL: 43.820,67  
 VALOR ORÇAMENTO: 171.189,28  
 VALOR TOTAL: 215.019,92

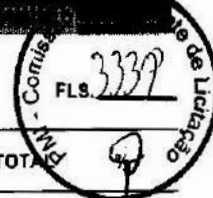
Duzentos e Quinze Mil Dezenove reais e Noventa e Dois centavos

*[Assinatura]*  
 VENUS SERVIÇOS E  
 ENTRETENIMENTOS LTDA  
 CNPJ 02.744.000/001-81

*[Assinatura]*  
 CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1361613898



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: IPAUMIRIM/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.922,04	0,89
2	COMUNIDADE BANANEIRAS	74.056,51	34,44
2.1	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	74.056,51	34,44
3	COMUNIDADE SÃO VICENTE	90.735,84	42,20
3.1	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	90.735,84	42,20
4	COMUNIDADE SERROTE	48.305,53	22,47
4.1	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	48.305,53	22,47
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>43.820,67</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>171.199,25</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>215.019,92</b>	

Duzentos e Quinze Mil Dezenove reais e Noventa e Dois centavos

*[Signature]*  
**VENUS SERVIÇOS E  
 ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

*[Signature]*  
**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1001618003

*[Signature]*

*[Signature]*



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: IPAUMIRIM/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 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	201,65	201,65
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	3,69	14,76
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,41	1,04
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	3,46	3,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>220,91</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,71	12,71
88262	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	170,86	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,86	19,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>34,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>255,05</b>	

### 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	58,61	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	165,16	0,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,22</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	9,78	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>	

### 2.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,83	0,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,83</b>	

### 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	51,58	103,16
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,41	1,64
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,04	4,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>108,96</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	10,74	42,96
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	15,88	63,52

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: IPAUMIRIM/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão de Licitação  
 FL. 3347  
 106,20  
 212,68

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	21,24	106,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						212,68
<b>VALOR:</b>						321,84

### 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	34,87	0,33
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	106,23	7,33
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	66,06	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	193,44	1,86
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,61	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	165,16	1,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						11,15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	9,78	0,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,29
<b>VALOR:</b>						11,44

### 2.1.5. Cxxx1 - 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	165,16	1,98
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05500000	9,78	0,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,54
<b>VALOR:</b>						2,52

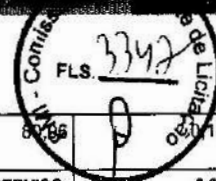
### 2.1.6. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

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	26,40	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	129,38	1,25
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	40,86	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	116,61	0,18
5884	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	73,69	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	9,66	0,13
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	25,40	0,06

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: IPAUMIRIM/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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		
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						2,32
<b>VALOR:</b>						2,32

### 3.1.1. 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	58,61	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	165,16	0,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,22	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	9,78	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,03	
<b>VALOR:</b>					0,25	

### 3.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,83	0,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,83	
<b>VALOR:</b>					0,83	

### 3.1.3. 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	51,58	103,16
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,41	1,64
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,04	4,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					108,96	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	10,74	42,96
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	15,88	63,52
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	21,24	106,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					212,68	
<b>VALOR:</b>					321,64	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	34,87	0,33
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	106,23	7,33
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	66,06	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	193,44	1,86
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,61	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	165,16	1,62

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: IPAUMIRIM/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comiss. P. 3343  
 9  
 11/06/2017

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:	0,29
VALOR:	11,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	9,78	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29
VALOR:					11,44

### 3.1.5. Cxxx1 - 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	165,16	1,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05500000	9,78	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:					0,54
VALOR:					2,52

### 3.1.6. 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	26,40	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	129,36	1,25
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	40,86	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	116,61	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	73,69	0,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	9,86	0,13
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	25,40	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	80,96	0,18
TOTAL SERVIÇO:					2,32
VALOR:					2,32

### 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	58,61	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	165,16	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	9,78	0,03

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: IPAUMIRIM/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



Comissão de Licitação  
 FLS. 3344  
 0,03  
 0,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	0,03
VALOR:	0,25

### 4.1.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,83</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	103,16
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,64
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	4,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>108,96</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	42,96
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	63,52
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	106,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>212,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>321,64</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	0,33
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	7,33
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	1,86
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	1,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,15</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	0,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,44</b>

### 4.1.5. Cxxx1 - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	1,98
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,98</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05500000	0,54

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: IPAUMIRIM/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



Comissão de Licitação  
 FLS. 3345

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	
VALOR:	2,52

### 4.1.6. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA 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	26,40	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	129,38	1,25
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	40,86	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	116,61	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	73,69	0,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	9,86	0,13
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	25,40	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	80,96	0,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,32</b>

**VENUS SERVIÇOS E**  
**ENTRETENIMENTO LTDA**  
 CNPJ Nº 13.016.160/0001-00

*Carlos Cláudio Pires Moreira*  
**CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 13016160/00

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: IPAUMIRIM/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.922,04	12,38 %	11,48 %	11,48 %	10,55 %	10,55 %	10,55 %	10,55 %	11,23 %	11,23 %
			237,95	220,65	220,65	202,78	202,78	202,78	202,78	215,85	215,82
	COMUNIDADE BANANEIRAS	74.056,51	12,38 %	11,48 %	11,48 %	10,55 %	10,55 %	10,55 %	10,55 %	11,23 %	11,23 %
			9.168,20	8.501,69	8.501,69	7.812,96	7.812,96	7.812,96	7.812,96	8.316,55	8.316,54
	COMUNIDADE SÃO VICENTE	90.735,84	12,38 %	11,48 %	11,48 %	10,55 %	10,55 %	10,55 %	10,55 %	11,23 %	11,23 %
			11.233,10	10.416,47	10.416,47	9.572,63	9.572,63	9.572,63	9.572,63	10.189,63	10.189,65
	COMUNIDADE SERROTE	48.305,53	12,38 %	11,48 %	11,48 %	10,55 %	10,55 %	10,55 %	10,55 %	11,23 %	11,23 %
			5.980,22	5.545,47	5.545,47	5.096,23	5.096,23	5.096,23	5.096,23	5.424,71	5.424,74
		215.019,92	26.619,47	24.684,28	24.684,28	22.684,60	22.684,60	22.684,60	22.684,60	24.146,74	24.146,75
			26.619,47	51.303,75	75.988,03	98.672,63	121.357,23	144.041,83	166.726,43	190.873,17	215.019,92

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.922,04	100,00 %
			1.922,04
	COMUNIDADE BANANEIRAS	74.056,51	100,00 %
			74.056,51
	COMUNIDADE SÃO VICENTE	90.735,84	100,00 %
			90.735,84
	COMUNIDADE SERROTE	48.305,53	100,00 %
			48.305,53
		215.019,92	215.019,92

**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ Nº 07.000.000/0001-81

**CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 130161/0008



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: IPAUMIRIM/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



## COMPOSIÇÃO DO BDI

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

B	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,78
	<b>TOTAL</b>	<b>7,10</b>

I	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 25,60%**

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

**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

**CARLOS CLAUDIO PREGA MORAES**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1.170.198/0



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: IPAUMIRIM/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

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

**A + B + C + D**

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: IPAUMIRIM/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

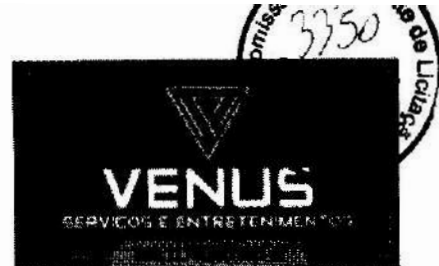
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

**A + B + C + D**

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: IPAUMIRIM/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	<b>* GRUPO E</b>		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

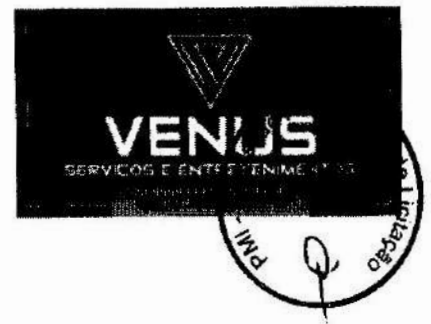
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>


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: IPAUMIRIM/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE

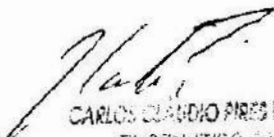


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

A + B + C + D + E

  
VENUS SERVIÇOS E  
ENTERTENIMENTOS LDA  
CNPJ Nº 08.001.134

  
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 10018/008







EXPERIMENTAL SERVICOS E  
PROPOSTAS S/A  
Rua João Tavares Neto, 420, 1º Andar  
Sala 01, Centro - Barro-CE  
CNPJ: 13.190.690/0001-30



# **PROPOSTA DE PREÇO**

**PROPOSTA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.1**

*[Handwritten marks]*



BARRO – CE, 25 de Maio de 2021.

À  
**Prefeitura Municipal de Ipaumirim – CE.**  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.1**

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.1**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE**, conforme projetos e orçamentos apresentados junto ao edital convocatório, pelo preço global de **RS 216.587,64 (DUZENTOS E DEZESSEIS MIL, QUINHENTOS E OITENTA E SETE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 9 (nove) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **PAULO VINÍCIUS LAURINDO DA SILVA**, portador da carteira de Identidade nº 98029017433 e CPF nº 949.268.083-15, como representante legal da empresa.

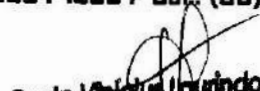
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

  
**PAULO VINÍCIUS LAURINDO DA SILVA**  
CPF: 949.268.083-15  
SOCIO ADMINISTRADOR

FIXO: (88) 3554-1995 / Cel.: (88) 996835043 E-mail: [viniciuslaurindo2004@hotmail.com](mailto:viniciuslaurindo2004@hotmail.com)

  
**Paulo Vinicius Laurindo da Silva**  
CPF Nº: 949.268.083-15  
PROPRIETÁRIO

  
**Marcus Braga Alvares**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>DATA:</b> 18/05/2021	
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FONTE:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.520,94</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	253,49
<b>2</b>	<b>COMUNIDADE BANANEIRAS</b>					<b>89.389,16</b>
<b>2.1</b>	<b>ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS</b>					<b>0,00</b>
2.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	337,77	0,25
2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.377,68	0,81
2.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,38	370,53
2.5	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	3.377,68	11,57
2.6	COMP-72346685	ESPALHAMENTO DE PIÇARRA	PRÓPRIA	MP	3.377,68	2,46
2.7	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	3.377,68	2,35
<b>3</b>	<b>COMUNIDADE SÃO VICENTE</b>					<b>72.777,23</b>
<b>3.1</b>	<b>ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS</b>					<b>0,00</b>
3.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	413,84	0,25
3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.138,44	0,81
3.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,14	370,53
3.5	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	4.138,44	11,57
3.6	COMP-72346685	ESPALHAMENTO DE PIÇARRA	PRÓPRIA	MP	4.138,44	2,46
3.7	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	4.138,44	2,35
<b>4</b>	<b>COMUNIDADE SERROTE</b>					<b>38.748,07</b>
<b>4.1</b>	<b>ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS</b>					<b>0,00</b>
4.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	440,02	0,25
4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.200,11	0,81
4.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,20	370,53
4.5	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	2.200,11	11,57
4.6	COMP-72346685	ESPALHAMENTO DE PIÇARRA	PRÓPRIA	MP	2.200,11	2,46
4.7	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	2.200,11	2,35
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>44.145,26</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>172.442,39</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>216.587,64</b>

**Paulo Vinícius Loureiro da Silva**  
**CPF Nº: 949.268.083-15**  
**PROPRIETÁRIO**

**Marcus Braga Alvares**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA Nº 060798270-5**


## RESUMO DO ORÇAMENTO

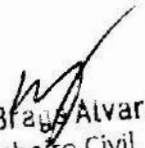
	OBRA:	DATA:	BDI:
	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	18/05/2021	100%
	LOCAL:	FONTES:	VERSÃO:
	VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	08.01.19/2018
	CLIENTE:	SINAPI 2015/00 COM DESONERAÇÃO 85,20%	04/2019
	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.538,84	0,70
2	COMUNIDADE BANANEIRAS	59.399,15	27,42
2.1	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	0,00	0,00
3	COMUNIDADE SÃO VICENTE	72.777,23	33,60
3.1	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	0,00	0,00
4	COMUNIDADE SERROTE	38.745,07	17,89
4.1	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	0,00	0,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	44.145,25	20,38
VALOR BDI TOTAL:		44.145,25	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		172.442,39	
VALOR TOTAL:		216.587,64	



  
**Paulo Vinícius Lealindo da Silva**  
**CPF Nº: 949.268.083-15**  
**PROPRIETÁRIO**

  
**Marcus Braz de Alvares**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA Nº 060798270-5**



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

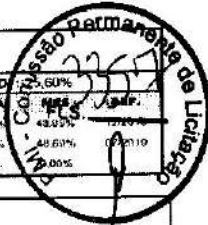
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS												Total parcelas	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.520,94	186,14	174,80	174,80	160,46	160,46	160,46	160,46	160,46	170,98	170,98	170,98	170,98	170,98	1.520,94
2	COMUNIDADE BANANEIRAS	59.398,15	7.347,87	6.819,02	6.819,02	6.286,61	6.286,61	6.286,61	6.286,61	6.286,61	6.286,61	6.286,61	6.286,61	6.286,61	6.286,61	59.398,15
3	COMUNIDADE SÃO VICENTE	72.777,23	9.002,54	8.354,63	8.354,63	7.678,00	7.678,00	7.678,00	7.678,00	7.678,00	7.678,00	7.678,00	7.678,00	7.678,00	7.678,00	72.777,23
4	COMUNIDADE SERROTE	38.745,07	4.792,77	4.447,93	4.447,93	4.087,80	4.087,80	4.087,80	4.087,80	4.087,80	4.087,80	4.087,80	4.087,80	4.087,80	4.087,80	38.745,07
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	44.145,25	5.483,47	5.087,80	5.087,80	4.697,90	4.697,90	4.697,90	4.697,90	4.697,90	4.697,90	4.697,90	4.697,90	4.697,90	4.697,90	44.145,25
		216.987,64	28.792,80	26.694,18	26.694,18	22.850,17	22.850,17	22.850,17	22.850,17	22.850,17	22.850,17	22.850,17	22.850,17	22.850,17	22.850,17	216.987,64
			26.762,98	27.626,77	28.200,98	28.371,12	28.371,12	28.371,12	28.371,12	28.371,12	28.371,12	28.371,12	28.371,12	28.371,12	28.371,12	



  
**Paulo Vinícius Mourindo da Silva**  
 CPF Nº: 949.268.083-15  
 PROPRIETÁRIO

  
**Marcus Brávia Alvares**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 060798270-5

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>DATA:</b>	18/05/2021
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	201910 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 10,00%

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	196,20
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,00000000	3,50
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	9,18
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	3,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>214,83</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,59
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 3) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01000000	172,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	11,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>36,51</b>
<b>VALOR:</b>				<b>251,34</b>

## 2.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	81,05	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00132275	164,78	0,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>245,83</b>	<b>0,22</b>
12543	SERVENTE	H	0,00254550	11,89	0,03
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>11,89</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR:</b>				<b>257,72</b>	<b>0,25</b>

## 2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	0,81	0,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,81</b>	<b>0,81</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,81</b>	<b>0,81</b>

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

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	53,09	106,18
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,40	1,60
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,02	4,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>54,51</b>	<b>111,86</b>
10037	AJUDANTE	H	4,00000000	13,07	52,28
12382	NÍVELADOR	H	4,00000000	19,31	77,24
12445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	25,63	129,15
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>57,98</b>	<b>258,67</b>
<b>VALOR:</b>				<b>370,53</b>	<b>370,53</b>

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

10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00941176	37,53	0,35
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00901961	107,04	7,39
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019808	86,30	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784	192,29	1,85
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	81,05	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	164,78	1,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>273,70</b>	<b>11,82</b>
12543	SERVENTE	H	0,02041176	11,89	0,24
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>11,89</b>	<b>0,24</b>
<b>VALOR:</b>				<b>285,59</b>	<b>12,06</b>

**Paulo Vinícius Loureiro da Silva**  
 CPF Nº: 949.268.083-15  
 PROPRIETÁRIO

**Marcus Braga Alvares**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 060798270-5



## 2.7. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COEFICIENTE	
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	0,00399130	28,21	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	128,32	1,24
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	49,27	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	0,00168520	116,02	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	74,74	0,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	11,12	0,15
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	27,44	0,06
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	81,45	0,18
				TOTAL SERVIÇO:	234	
				VALOR:	2,35	

## 3.2. C3180 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COEFICIENTE	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	81,05	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	184,78	0,22
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,22	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	0,09	
				VALOR:	0,25	

## 3.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COEFICIENTE	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,81	0,81
				TOTAL MATERIAL:	8,81	
				VALOR:	0,81	

## 3.4. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt; 5000 M2) (HA)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COEFICIENTE	
10700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	53,09	108,18
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,40	1,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,02	4,08
				TOTAL EQUIPAMENTO:	111,66	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	52,26	
				VALOR:	370,53	

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

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COEFICIENTE	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	37,53	0,35
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00901981	107,01	7,99
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00198008	88,30	0,07
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980754	192,20	1,95
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	81,05	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	184,78	1,82
				TOTAL EQUIPAMENTO:	11,22	
				TOTAL MÃO DE OBRA:	0,35	
				VALOR:	11,57	

Paulo Vinícius Loureiro da Silva  
CPF Nº: 949.268.083-15  
PROPRIETÁRIO

Marcus Braga Alvares  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5

3.6. COMP-72346685 - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M³)

VALOR:



3.7. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	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	28,21	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	0,00985220	128,32	1,24
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	0,00278200	43,27	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	118,92	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	0,00434790	74,74	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304950	11,12	0,15
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	27,44	0,08
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	81,46	0,18
					TOTAL SERVIÇO:	2,35
					VALOR:	2,35

4.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	81,09	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	164,78	0,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,22
					VALOR:	0,22

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264500	11,89	0,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,03
					VALOR:	0,25

4.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

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

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	53,08	106,18
10758	NÍVEL (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	0,40	1,60
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,02	4,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	111,86
					VALOR:	111,86

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	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:	370,53

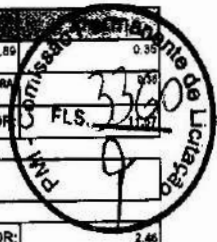
4.5. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	37,63	0,35
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901981	107,91	7,39
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019808	68,30	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960754	192,20	1,88
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	81,06	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980302	184,78	1,82
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,22

Paulo Vinícius Laurindo da Silva  
CPF Nº: 949.268.083-15  
PROPRIETÁRIO

Marcus Bragagnoli  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 060798270-5

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02041176	11,89	0,35
				TOTAL MAO DE OBRA		
				VALOR		3320



**4.6. COMP-72348685 - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M²)**

VALOR:	2,46
--------	------

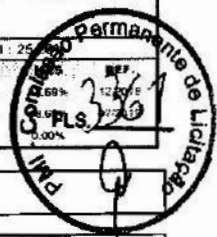
**4.7. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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	0,0039130	28,21	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	0,00685220	128,32	1,24
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	0,00275280	48,27	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	0,00156620	116,92	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	74,74	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	11,12	0,15
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	27,44	0,06
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	81,45	0,18
TOTAL SERVIÇO:					2,30	
VALOR:					2,35	

Paulo Vinícius Lourenço da Silva  
 CPF Nº: 949.268.083-15  
 PROPRIETÁRIO

Marcus Vinícius Alvares  
 Engenheiro Civil  
 11.997.08370-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	DATA:	18/05/2021
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	VERSÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	HORA:	
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI:	2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



COMP-72348685 - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M²)

VALOR: 2,48

COMP-72348685 - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M²)

VALOR: 2,48

COMP-72348685 - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M²)

VALOR: 2,48

Paulo Vinícius Laurindo da Silva  
 CPF Nº: 949.268.083-15  
 PROPRIETÁRIO

Marcus D. R. de Alvaes  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 060798270-5

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b> RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>DATA:</b> 18/05/2021	<b>BDI:</b>
<b>LOCAL:</b>	VARIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>FORNTE:</b>	VERSÃO:
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	SENFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORAS: 48.00%
		SINAPI: 2019/06 COM DESONERAÇÃO	8.00%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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 Cause	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,93
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

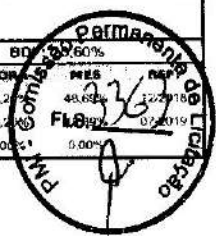
**A + B + C + D**

Paulo Vinícius Mourindo da Silva  
 CPF Nº: 949.268.083-15  
 PROPRIETÁRIO

Marcus Vinícius Soares  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 060798270-5

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b> RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ <b>LOCAL:</b> VARIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CEARÁ <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ	<b>DATA:</b> 18/05/2021 <b>VERSÃO:</b> SENA-NA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI = 25,60% HONORÁRIOS 1,00% PROJEÇÃO 0,00% RPP 0,00% FLS 0,00%
--	---	--	--




COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,42
<b>TOTAL</b>		<b>7,42</b>


<b>Despesas Indiretas</b>		
DF	Despesas financeiras	1,00
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,99
<b>TOTAL</b>		<b>4,99</b>

<b>T Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 25,60%**

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-T) - 1$$

  
 Paulo Vinícius Laurindo da Silva  
 CPF Nº: 949.268.083-15  
 PROPRIETÁRIO

  
 Marcus Vinícius de Alencar  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 060798270-5





**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA  
MUNICIPAL DE IPAUMIRIM – CE**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.1**

**DATA DA ABERTURA - 25/05/2021**

**HORA: 09:00**

**PROJETO: RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS  
VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE**

## **Carta - proposta**

**IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE  
R\$ 217.229,10 (Duzentos e dezessete mil duzentos e vinte e  
nove reais e dez centavos)**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL E CONTRATO**

**AURORA/CE 19/05/2021**

*JELISVALDO DE FONTE RANGEL*

**J DE FONTE RANGEL EIRELI**

CNPJ: 24.177.100/00  
J. de Fontes Rangel Eireli  
Rua Cardeal Cícero, 100  
CEP: 00000-00 - AURORA - CE

Thiago José Freire Boletão  
ENGENHEIRO CIVIL  
REG. NACIONAL Nº 44063287  
CREA Nº 035147433D

*(Handwritten marks and signatures)*