

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<b>DATA:</b>	25/05/2021	<b>BDI:</b>	25,80%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	IPAUMIRIM-CE	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Nº DO EVENTO	TÍTULO DOS EVENTOS	FRENTE																		
		BANANEIRAS PARTE 01	BANANEIRAS PARTE 02	BANANEIRAS PARTE 03	SÃO VICENTE PARTE 01	SÃO VICENTE PARTE 02	SÃO VICENTE PARTE 03	SÃO VICENTE PARTE 04	SERROTE PARTE 01	SERROTE PARTE 02										
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	A ADMINISTRAÇÃO LOCAL SERÁ PROPORCIONAL À EXECUÇÃO DOS DEMAIS EVENTOS, INDEPENDENTE DE FRENTE DE OBRA.																		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1																		
3	COMUNIDADE BANANEIRAS - ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	1	2	3																
4	COMUNIDADE SÃO VICENTE - ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS				4	5	6	7												
5	COMUNIDADE SERROTE - ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS								8	9										
<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		<b>1 MÊS</b>	<b>2 MÊS</b>	<b>3 MÊS</b>	<b>4 MÊS</b>	<b>5 MÊS</b>	<b>6 MÊS</b>	<b>7 MÊS</b>	<b>8 MÊS</b>	<b>9 MÊS</b>										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.596,91	2.596,91	1,29%																
2	COMUNIDADE BANANEIRAS - ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	69.251,18	23.083,73	11,44%	23.083,73	11,44%	23.083,73	11,44%												
3	COMUNIDADE SÃO VICENTE - ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	84.848,13				21.212,03	10,51%	21.212,03	10,51%	21.212,03	10,51%									
4	COMUNIDADE SERROTE - ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	45.159,69								22.579,85	11,19%	22.579,85	11,19%							
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>201.855,91</b>	<b>25.680,63</b>	<b>12,72%</b>	<b>23.083,73</b>	<b>11,44%</b>	<b>23.083,73</b>	<b>11,44%</b>	<b>21.212,03</b>	<b>10,51%</b>	<b>21.212,03</b>	<b>10,51%</b>	<b>21.212,03</b>	<b>10,51%</b>	<b>22.579,85</b>	<b>11,19%</b>	<b>22.579,85</b>	<b>11,19%</b>		
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>201.855,91</b>	<b>25.680,63</b>	<b>12,72%</b>	<b>48.764,36</b>	<b>24,16%</b>	<b>71.848,09</b>	<b>35,59%</b>	<b>93.060,12</b>	<b>46,10%</b>	<b>114.272,15</b>	<b>56,61%</b>	<b>135.484,19</b>	<b>67,12%</b>	<b>156.696,22</b>	<b>77,63%</b>	<b>179.276,07</b>	<b>88,81%</b>	<b>201.855,91</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO DE R\$ 201.855,91 (DUZENTOS E UM MIL E OITOCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)

*Alaine Custódio Caetano*  
**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
 CPF Nº 048.307.943-05  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

*Marcelo Romulo Lima Mota*  
**Marcelo Romulo Lima Mota**  
 RNP 0630745998  
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	DATA: 25/05/2021	BDI: 25,80%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SENRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE	RINAP	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES ANP.
			85,20% 48,69% 12/2019
			85,20% 48,69% 07/2019
			0,00% 0,00%

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>

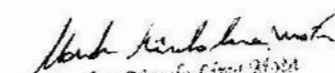
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas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

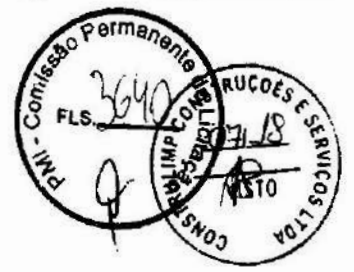
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<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

  
**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
 CPF Nº 048.307.943-05  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

  
**Marden Romulo Lima Alsea**  
 RNP 0600745946  
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA: 25/05/2012	BDI: 25,60%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FORTE	VERBAO
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	DEAFRA	225 1 COM DESONERAÇÃO 85 20% 44,80% 12/02/18
CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE	S MAP	20 108 COM DESONERAÇÃO 80 20% 43,80% 07/02/18
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<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>

Benefício		
S+G	Seguro/Garantia	0,32
L	Lucro	6,78
	<b>TOTAL</b>	<b>7,10</b>

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

BDI = 25,60%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

*Marcelo Rômulo...*  
 RNP 08000  
 Engenheiro

*Aline Custódio Caetano*  
**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
 CPF Nº 048.307.943-05  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	DATA:	25/05/2021	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE		SINAPI	HORA:	89,20%
CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE			MEB:	48,89%
				REF.:	12/2018
					07/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	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, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,67	4,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>298,49</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,18	17,18
962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ADOL. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	229,37	2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,32	26,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>46,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>344,60</b>

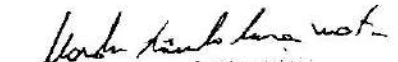
2.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,63	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	118,84	0,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,16</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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>0,19</b>

2.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,12	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,12</b>

2.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	41,64	83,28
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,26	1,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>87,04</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>287,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>374,46</b>

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

  
**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
 CPF Nº 048.307.943-05  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

  
**MARDEN RINALDO LIMA**  
 RNP 06057000  
 Engenheiro

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	33,06	0,31
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	79,43	5,48
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	54,46	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	137,21	1,32
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,63	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	118,84	1,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,29</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>8,68</b>

### 2.5. CXXX - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M3)

EQUIPAMENTO (CHORÁRIO)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 156 (CHP)	H	0,01300000	205,60	2,67
<b>TOTAL DO EQUIPAMENTO</b>				<b>2,67</b>

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13 SERVENTE	H	0,05560000	13,21	0,73
<b>TOTAL DO EQUIPAMENTO</b>				<b>0,73</b>
<b>VALOR:</b>				<b>3,41</b>

### 2.6. 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	27,75	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	156,98	1,52
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00278260	40,96	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	126,30	0,20
5934 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	82,86	0,36
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	27,52	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	96,76	0,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,72</b>

*Alaine Custódio Caetano*  
**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
 CPF Nº 048.307.943-05  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

*Marden Romulo Lima Afonso*  
**MARDEN ROMULO LIMA AFONSO**  
 RNP 0600742246  
 Engenheiro Civil



# 2ª VIA DA PROPOSTA

**CARTA-PROPOSTA**

A  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.1

PREZADOOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSAS PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.06.1, CUJO OBJETO SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 201.855,91 (DUZENTOS E UM MIL E OITOCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS), PRAZO DE EXECUÇÃO DE 09 (NOVE) MESES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE COVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SRA. ALINE CUSTÓDIO CAETANO, INCRITA NO CPF SOB O Nº 048.307.943-05, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2006029168635 SSP-CE, COMO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA **CONSTRULIMP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME.**

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 DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

ICÓ-CE, 25 DE MAIO DE 2021.

*Aline Custódio Caetano*  
Aline Custódio Caetano  
CPF: 048.307.943-05  
Sócia Administrativa

*Marcos Romão Lima Brito*  
Marcos Romão Lima Brito  
RNP 067770000  
Engenheiro

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA :	25/05/2021	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	BDI :	25,80%	
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE	SE INFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	48,09%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	07/2019
				0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.596,91	1,29%
2	COMUNIDADE BANANEIRAS - ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	69.251,18	34,31%
3	COMUNIDADE SÃO VICENTE - ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	84.848,13	42,03%
4	COMUNIDADE SERROTE - ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	45.159,69	22,37%
VALOR TOTAL COM BDI		201.855,91	100,00

IMPORTA O VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO DE R\$ 201.855,91 (DUZENTOS E UM MIL E OITOCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)

*Alina Custódio Caetano*  
ALINE CUSTÓDIO CAETANO  
CPF Nº 048.307.943-05  
SÓCIA ADMINISTRADORA

*Marcos Romão Lima Neto*  
Marcos Romão Lima Neto  
RNP 06087403-8  
Engenheiro





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:		RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:		25/06/2021	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	FONTES:	VERBÃO:	MOEA:	MEE:	REF:	
LOCAL:		IPAUMIRIM-CE	SEINFRA:	026.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	48,00%	12/2016	
CLIENTE:		IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	201908 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	48,50%	07/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	344,60	432,82	2.596,91
<b>2 COMUNIDADE BANANEIRAS - ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS</b>								
2.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	337,77	0,19	0,24	80,61
2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.377,68	1,12	1,41	4.751,45
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,38	374,46	470,32	1.589,69
2.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	3.377,68	8,68	10,90	36.823,74
2.5	CXXXX	ESPALHAMENTO DE PIÇARRA		M3	3.377,68	3,41	4,28	14.456,47
	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	3.377,68	2,72	3,42	11.539,24
<b>3 COMUNIDADE SÃO VICENTE - ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS</b>								
3.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	413,84	0,19	0,24	98,76
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.138,44	1,12	1,41	5.821,63
3.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,14	374,46	470,32	1.947,13
3.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	4.138,44	8,68	10,90	45.117,60
3.5	CXXXX	ESPALHAMENTO DE PIÇARRA		M3	4.138,44	3,41	4,28	17.724,77
3.6	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	4.138,44	2,72	3,42	14.138,24
<b>4 COMUNIDADE SERROTE - ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS</b>								
4.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	440,02	0,19	0,24	105,01
4.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.200,11	1,12	1,41	3.094,94
4.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,20	374,46	470,32	1.034,71
4.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	2.200,11	8,68	10,90	23.985,78
4.5	CXXXX	ESPALHAMENTO DE PIÇARRA		M3	2.200,11	3,41	4,28	9.422,98
4.6	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	2.200,11	2,72	3,42	7.516,28
<b>VALOR TOTAL COM BDI R\$</b>								<b>201.855,91</b>

IMPORTA O VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO DE R\$ 201.855,91 (DUZENTOS E UM MIL E OITOCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)

*Alina Custódio Caetano*  
**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
 CPF Nº 048.307.943-05  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

*Marcos Romão Lima*  
**MARCOS ROMÃO LIMA**  
 RNP 060746-1  
 Engenheiro



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



OBRA:		RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE		DATA:	25/05/2021	BDI:	25,80%	
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		IPAUMIRIM-CE		REINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	12/2018
CLIENTE:		IPAUMIRIM-CE		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	07/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Nº DO EVENTO	TÍTULO DOS EVENTOS	BANANEIRAS PARTE 01	BANANEIRAS PARTE 02	BANANEIRAS PARTE 03	SÃO VICENTE PARTE 01	SÃO VICENTE PARTE 02	SÃO VICENTE PARTE 03	SÃO VICENTE PARTE 04	SERROTE PARTE 01	SERROTE PARTE 02	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	A ADMINISTRAÇÃO LOCAL SERÁ PROPORCIONAL À EXECUÇÃO DOS DEMAIS EVENTOS, INDEPENDENTE DE FRENTES DE OBRA.									
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1									
3	COMUNIDADE BANANEIRAS - ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	1	2	3							
4	COMUNIDADE SÃO VICENTE - ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS				4	5	6	7			
5	COMUNIDADE SERROTE - ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS								8	9	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		4 MÊS		5 MÊS		6 MÊS		7 MÊS		8 MÊS		9 MÊS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.596,91	2.596,91	1,29%																
2	COMUNIDADE BANANEIRAS - ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	69.251,18	23.083,73	11,44%	23.083,73	11,44%	23.083,73	11,44%												
3	COMUNIDADE SÃO VICENTE - ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	84.848,13						21.212,03	10,51%	21.212,03	10,51%	21.212,03	10,51%	21.212,03	10,51%					
4	COMUNIDADE SERROTE - ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	45.159,69															22.579,85	11,19%	22.579,85	11,19%
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>201.855,91</b>	<b>25.680,63</b>	<b>12,72%</b>	<b>23.083,73</b>	<b>11,44%</b>	<b>23.083,73</b>	<b>11,44%</b>	<b>21.212,03</b>	<b>10,51%</b>	<b>21.212,03</b>	<b>10,51%</b>	<b>21.212,03</b>	<b>10,51%</b>	<b>21.212,03</b>	<b>10,51%</b>	<b>22.579,85</b>	<b>11,19%</b>	<b>22.579,85</b>	<b>11,19%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>25.680,63</b>	<b>12,72%</b>	<b>48.764,36</b>	<b>24,16%</b>	<b>71.848,09</b>	<b>35,59%</b>	<b>93.060,12</b>	<b>46,10%</b>	<b>114.272,15</b>	<b>56,61%</b>	<b>135.484,19</b>	<b>67,12%</b>	<b>156.696,22</b>	<b>77,63%</b>	<b>179.276,07</b>	<b>88,81%</b>	<b>201.855,91</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO DE R\$ 201.855,91 (DUZENTOS E UM MIL E OITOCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)

*Alina Custódio Caetano*  
**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
 CPF Nº 048.307.943-05  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

*Márcio Romão Lima Afonso*  
**Márcio Romão Lima Afonso**  
 RNP 0600743866  
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM/CE	DATA: 25/05/2021	BDI: 25,80%																				
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPALMIRIM/CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BRINRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>50,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201208 COM DESONERAÇÃO</td> <td>56,26%</td> <td>48,69%</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	BRINRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	50,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	201208 COM DESONERAÇÃO	56,26%	48,69%	07/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																			
BRINRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	50,20%	48,69%	12/2018																			
SINAPI	201208 COM DESONERAÇÃO	56,26%	48,69%	07/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	IPALMIRIM-CE																						
CLIENTE:	IPALMIRIM-CE																						

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
7	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	Feridos	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
1	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
5	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**

**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
 CPF Nº 048.307.943-05  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Anderson Romulo Lima Sousa  
 RNP 0600742895  
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PALMIRIANCE	DATA:	25/05/2021	BDI: 25,60%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE PALMIRIANCE	FONTE	VERBAO	MOEA
LOCAL:	PALMIRIANCE	DESETRA	DE 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	PALMIRIANCE	SINAPI	DESETRA COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÃO PROPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

Benefício		
S+G	Seguro/Garantia	0,32
L	Lucro	6,78
	<b>TOTAL</b>	<b>7,10</b>

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CRPB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 25,60%  
 $(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$

*Aline Custódio Caetano*  
**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
 CPF Nº 048.307.943-05  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

*Marcos Roberto Lima Neto*  
 Marcos Roberto Lima Neto  
 RNP 0600742068  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	DATA:	25/05/2021	BEN:	25,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE	VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	66,20%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SINAPI:	2019/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
CLIENTE:	IPAUMIRIM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP.:	12/2018
					07/2019

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO 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 NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	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 NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGEHIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,57	4,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>298,49</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,18	17,18
762 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	229,37	2,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,32	26,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>46,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>344,60</b>

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,63	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	118,84	0,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,16</b>

MAO DE OBRA	FORNTE	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>0,19</b>

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,12	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,12</b>

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	41,64	83,28
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,26	1,04
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>87,04</b>

MAO DE OBRA	FORNTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>287,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>374,46</b>

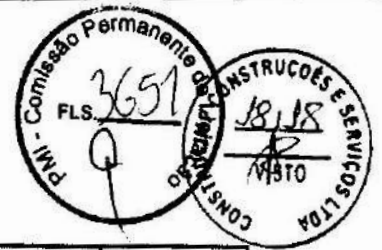
### 2.4. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

*Alina Custódio Caetano*  
ALINE CUSTÓDIO CAETANO  
CPF Nº 048.307.943-05  
SÓCIA ADMINISTRADORA

*Marcos Rômulo Lima Silva*  
Marcos Rômulo Lima Silva  
RNP 06037/2019  
Engenheiro

# CONSTRULIMP

**Construções e serviços LTDA**



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	33,06	0,31
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	79,43	5,48
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	54,46	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	137,21	1,32
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,63	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	118,84	1,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,29</b>
MÃO DE OBRA		FORTE	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>8,68</b>

**2.5. CXXX - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M3)**

EQUIPAMENTO (HORÁRIO)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 156 (CHP)	H	0,01300000	205,60	2,67
<b>TOTAL DO EQUIPAMENTO</b>					<b>2,67</b>
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	H	0,05560000	13,21	0,73
<b>TOTAL DO EQUIPAMENTO</b>					<b>0,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,41</b>

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

SERVICO	FORTE	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	27,75	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	156,98	1,52
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00278260	40,96	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	126,30	0,20
5944 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	82,86	0,36
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	27,52	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	96,76	0,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,72</b>

*Aline Custódio Caetano*  
**ALINE CUSTÓDIO CAETANO**  
 CPF Nº 048.307.943-05  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

*Marcos Rômulo Lima*  
**Marcos Rômulo Lima**  
 RNP 0600740698  
 Engenheiro Civil

## PROPOSTA DE PREÇO

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CEARÁ  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS  
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.06.1  
IPAUMIRIM-CÉ, 24 DE MAIO DE 2021

Em atendimento a sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para execução dos serviços dispostos na Tomada De Preços supracitada, conforme planilha de preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL
1	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.	R\$ 203.074,30

**Valor Global de:** R\$ 203.074,30 (Duzentos e três mil setenta e quatro reais e trinta centavos).

**Prazo de Execução:** 09 (nove) meses

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

**Dados Bancários:** BANCO DO BRASIL AG: 0547-9 CC: 38.425-9

Atenciosamente,



**IMPARG SERVICOS LTDA**  
CNPJ: 37.730.854/0001-33  
**Paulo Afonso de Pinho Rego**  
Engenheiro Civil  
CREA 4060D - CE CPF:053.639.263-34

CARTORIO DO REGISTRO CIVIL  
LIMA CAMPOS-ICO-CE

Reconheço a(s) firma(s) de Isaac Gabriel Meireles Peixoto e Paulo Afonso de Pinho Rego

Por Autenticidade  
Dou fé Lima Campos 24/05/2021

Em testemunho da verdade

Natália Amorim Paiva Evangelista - Oficiala do Registro Civil

Natália Amorim Paiva Evangelista - Substituta

Miria Isabel Amorim Paiva Evangelista - Escrivente Compromissada

**Impar Serviços Ltda**

CNPJ: 37.730.854/0001-33

Isaac Gabriel Meireles Peixoto

Sócio Administrador

CPF: 034.858.273-04

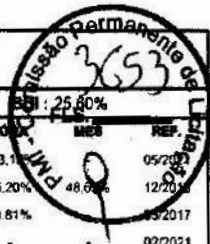
End: Rua C - Conjunto Pedrinhas Nº 101  
imparservicosico@hotmail.com

☎ 88 9.9722-5935 ☎ 88 9.8121-1032

Impar Serviços LTDA CNPJ: 37.730.854/0001-33



# RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ	<b>DATA :</b> 25/05/2021		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MO</b>
<b>CLIENTE:</b>	IPAUMIRIM/CEARÁ	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,1%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.819,56
2	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS - COMUNIDADE BANANEIRAS	68.924,17
3	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS - COMUNIDADE SÃO VICENTE	85.672,71
4	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS - COMUNIDADE SERROTE	45.657,86
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>41.350,30</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>161.724,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>203.074,30</b>

Duzentos e Três Mil Setenta e Quatro reais e Trinta centavos

**IMPAR SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 37.730.854/0001-33  
 Paulo Afonso de Pinho Rego  
 Engenheiro Civil  
 CREA 4060D - CE CPF:053.639.263-34

**Impar Serviços Ltda**  
 CNPJ: 37.730.854/0001-33  
 Isaac Gabriel Meireles Peixoto  
 Sócio Administrador  
 CPF: 034.858.273-04





## MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ	DATA : 25/05/2021	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ	PISTE	VERSÃO
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CEARÁ	SBC	2021/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

### 2. ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS - COMUNIDADE BANANEIRAS

### 3. ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS - COMUNIDADE SÃO VICENTE

### 4. ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS - COMUNIDADE SERROTE

**IMPAR SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ: 37.730.854/0001-33

*Paulo Afonso de Pinho Rego*  
Engenheiro Civil  
CREA 4060D - CE CPF:053.639.263-34

**Impar Serviços Ltda**  
CNPJ: 37.730.854/0001-33

*Isaac Gabriel Meireles Peixoto*  
Socio Administrador  
CPF: 034.858.273-04



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CEARÁ

DATA : 25/05/2021		BDI : 25,60%	
FORTE	VERBAÇÃO	HORA	DATA
SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	05/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2021
SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**IMPAR SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 37.730.854/0001-33  
 Paulo Afonso de Pinho Rego  
 Engenheiro Civil  
 CREA 4060D - CE CPE-053.639.263-34

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>1.819,00</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	241,45	61,81	303,26	1.819,00
<b>2 ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS - COMUNIDADE BANANEIRAS</b>									<b>69.924,00</b>
2.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	337,77	0,23	0,06	0,29	97,00
2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.377,68	0,78	0,20	0,98	3.310,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,38	304,59	77,98	382,57	1.293,00
2.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	3.377,68	10,83	2,77	13,60	45.936,00
2.5	COMP XXX1	ESPALHAMENTO DE PIÇARRA	PRÓPRIA	M2	3.377,68	2,39	0,61	3,00	10.133,00
2.6	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	SINAPI	M3	3.377,68	2,16	0,55	2,71	9.153,00
<b>3 ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS - COMUNIDADE SÃO VICENTE</b>									<b>85.672,00</b>
3.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	413,84	0,23	0,06	0,29	120,00
3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.138,44	0,78	0,20	0,98	4.055,60
3.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,14	304,58	77,97	382,55	1.583,70
3.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	4.138,44	10,83	2,77	13,60	56.282,70
3.5	COMP XXX1	ESPALHAMENTO DE PIÇARRA	PRÓPRIA	M2	4.138,44	2,39	0,61	3,00	12.415,30
3.6	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	SINAPI	M3	4.138,44	2,16	0,55	2,71	11.215,10
<b>4 ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS - COMUNIDADE SERROTE</b>									<b>45.657,80</b>
4.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	440,02	0,24	0,06	0,30	132,00
4.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.200,11	0,78	0,20	0,98	2.156,10



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ	<b>DATA:</b> 25/05/2021	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	IPAUMIRIM/CEARÁ	SBC	2021.05 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020.10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019.06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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	SÉBRAE	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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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

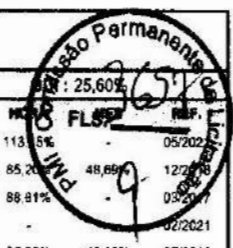
**IMP PAR SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ: 37.730.854/0001-33  
Paulo Afonso de Pinho Rego  
Engenheiro Civil  
CREA 4060D - CE CPF:053.639.263-34

**Impar Serviços Ltda**  
CNPJ: 37.730.854/0001-33  
Isaac Gabriel Meireles Peixoto  
Sócio Administrador  
CPF: 034.858.273-04



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ	<b>DATA:</b> 25/05/2021	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ	<b>PONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>CLIENTE:</b>	IPAUMIRIM/CEARÁ	SBC	2021/05 - Fortaleza 113,5%
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		BICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO 07/2021
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 07/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



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	0,80	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,80	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>

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

A + B + C + D

**IMPAR SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ: 37.730.854/0001-33  
Paulo Afonso de Pinho Rego  
Engenheiro Civil  
CREA 4060D - CE CPF: 053.639.263-34

**Impar Serviços Ltda**  
CNPJ: 37.730.854/0001-33  
Isaac Gabriel Meireles Peixoto  
Sócio Administrador  
CPF: 034.858.273-04



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*[Handwritten marks]*

OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ
LOCAL:	MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CEARÁ

DATA :	25/05/2021	BDI :	25,60%	
Fonte	VERBA	HORA	ISS	DATA
SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2011
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2011
SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2020
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2011
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2.20	304,58	77,97	382,55	841,10
4.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	2.200,11	10,83	2,77	13,60	29.921,11
4.5	COMP XXX1	ESPALHAMENTO DE PIÇARRA	PRÓPRIA	M2	2.200,11	2,39	0,61	3,00	6.600,11
4.6	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	2.200,11	2,17	0,56	2,73	6.006,11

VALOR BDI TOTAL: 41.350,11  
 VALOR ORÇAMENTO: 161.724,11  
 VALOR TOTAL: 203.074,22

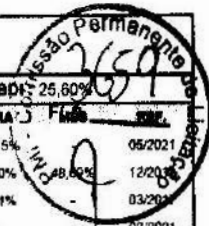
Duzentos e Três Mil Setenta e Quatro reais e Trinta centavos

**IMPAR SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 37.730.854/0001-33  
*[Handwritten Signature]*  
 Paulo Afonso de Pinho Rego  
 Engenheiro Civil  
 CREA 4060D - CE CPF:053.639.263-34

**Impar Serviços Ltda**  
 CNPJ: 37.730.854/0001-33  
*[Handwritten Signature]*  
 Isaac Gabriel Meireles Peixoto  
 Sócio Administrador  
 CPF: 034.858.273-04

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ	DATA : 25/05/2021	BDI: 25,80%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CEARÁ	SBC	2021/05 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
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
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
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>

**IMPACTO SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ: 37.730.854/0001-33

Paulo Afonso de Brito Rego  
Especialista Civil

**Impar Serviços Ltda**

CNPJ: 37.730.854/0001-33

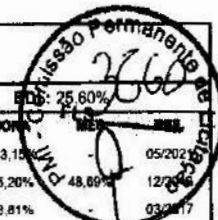
Isaac Gabriel Mendes Peixoto  
Sócio Administrador

CPF: 034.858.273-04

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**impar**  
SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ	DATA: 25/05/2021	RDS: 25,60%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MON</b>	<b>MEI</b>
<b>CLIENTE:</b>	IPAUMIRIM/CEARÁ	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15	05/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

**A+B+C+D+E**

**IMPAR SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ: 37.780.854/0001-33  
*Paulo Afonso de Brito Rego*  
Paulo Afonso de Brito Rego  
Engenheiro Civil  
CREA 4060D - CE CPF: 053.639.263-34

**Impar Serviços Ltda**  
CNPJ: 37.730.854/0001-33  
*Isaac Gabriel Meireles Peixoto*  
Isaac Gabriel Meireles Peixoto  
Socio Administrador  
CPF: 034.858.273-04

*8*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CEARÁ

DATA :	26/05/2021	BIDI :	25,60%	
POSTE	VERBAO	HORA	MES	DATA RE
SBC	2021/05 - 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	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	07/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.819,56	50,00 %	50,00 %							
			909,78	909,78							
2	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS - COMUNIDADE BANANEIRAS	69.924,17	59,00 %	30,00 %	20,00 %						
			34.962,09	20.977,25	13.984,83						
3	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS - COMUNIDADE SÃO VICENTE	85.672,71				25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		
						21.418,18	21.418,18	21.418,18	21.418,17		
4	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS - COMUNIDADE SERROTE	45.657,86								50,00 %	50,00 %
										22.828,93	22.828,93
			35.871,87	21.887,03	13.984,83	21.418,18	21.418,18	21.418,18	21.418,17	22.828,93	22.828,93
203.074,30			35.871,87	57.758,90	71.743,73	93.161,91	114.580,09	135.998,27	157.416,44	180.245,37	203.074,30

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.819,56	100,00 %
			1.819,56
2	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS - COMUNIDADE BANANEIRAS	69.924,17	100,00 %
			69.924,17
3	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS - COMUNIDADE SÃO VICENTE	85.672,71	100,00 %
			85.672,71
4	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS - COMUNIDADE SERROTE	45.657,86	100,00 %
			45.657,86
		203.074,30	203.074,30

**IMPAR SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 37.730.854/0001-33  
 Paulo Afonso de Pinho Rego  
 Engenheiro Civil  
 CREA 4060D - CE CPF: 053.639.263-34

**Impar Serviços Ltda**  
 CNPJ: 37.730.854/0001-33  
 Isaac Gabriel Meireles Peixoto  
 Sócio Administrador  
 CPF: 034.858.273-04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/05/2021	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	IPAUMIRIM/CEARÁ	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,71
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



### COMP XXX1 - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00840231	223,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,88</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03893068	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,39</b>

### IP XXX1 - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00840231	223,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,88</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03893068	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,39</b>

### COMP XXX1 - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00840231	223,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,88</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03893068	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,39</b>

**IMPAR SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 37.730.854/0001-33  
 Paulo Afonso da Pinho Rego  
 Engenheiro Civil  
 CREA 4060D - CE CPF: 053.639.263-34

**Impar Serviços Ltda**  
 CNPJ: 37.730.854/0001-33  
 Isaac Gabriel Meireles Peixoto  
 Sócio Administrador  
 CPF: 034.858.273-04

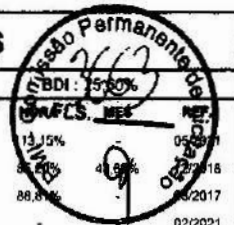
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ  
**CLIENTE:** IPAUMIRIM/CEARÁ

**DATA:** 25/05/2021

FORTE	VERSÃO			
SBC	2021/05 - Fortaleza	13,15%	05/2017	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	8,20%	03/2018	
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,8%	02/2017	
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO		02/2021	
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	07/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



## 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	0,70064010	272,60	190,92
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,80256043	4,98	13,96
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,07707040	12,71	0,98
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,70064010	4,87	3,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>209,13</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70064010	17,18	12,04
8962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	SINAPI	M3	0,00700638	229,58	1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40128022	13,32	18,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>32,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>241,45</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,21	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHP)	SEINFRA	H	0,00093965	223,30	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,21</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00187929	13,21	0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,23</b>

**IMPRESA IMPAR SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 37.730.854/0001-33  
 Paulo Afonso de Pinho Rego  
 Engenheiro Civil  
 CREA 4060D - CE CPF: 053.639.263-34

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,68642857	1,12	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,78</b>

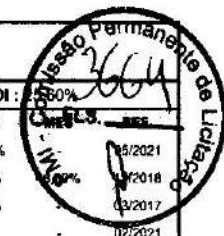
**Impar Serviços Ltda**  
 CNPJ: 37.730.854/0001-33  
 Isaac Gabriel Meireles Peixoto  
 Sócio Administrador  
 CPF: 034.858.372-04

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,40117992	69,73	97,70
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,93236500	0,55	1,61
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	2,80235987	1,41	3,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>103,26</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,80235987	14,52	40,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/05/2021	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ	<b>BDI:</b>		
<b>CLIENTE:</b>	IPAUMIRIM/CEARÁ	<b>VERBAO</b>	<b>MORA</b>	
		SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,68% 07/2019
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		0,00% 0,00%

12382	NIVELADOR	<b>IMPAR SERVIÇOS LTDA</b> CNPJ: 37.730.854/0001-33	SEINFRA	H	2,80235987	21,46	60,14
12445	TOPOGRAFO		SEINFRA	H	3,50294980	28,70	100,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>201,36</b>
<b>VALOR:</b>							<b>304,59</b>

**Paulo Afonso de Pinho Rego**  
Engenheiro Civil  
CREA 40600 - CE CPF: 053.639.263-34

### 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	0,00659602	47,11 0,31
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04837092	143,85 6,95
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00013740	89,27 0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00673342	261,55 1,76
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,21 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00687082	223,30 1,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,56</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02061259	13,21 0,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,83</b>

### 2.5. COMP XXX1 - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00840231	223,30 1,88
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,88</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03893068	13,21 0,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,39</b>

**Impar Serviços Ltda**  
CNPJ: 37.730.854/0001-33  
**Isaac Gabriel Meireles Peixoto**  
Sócio Administrador  
CPF: 034.858.273-04

### 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	0,00236057	35,63 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	0,00671847	174,86 1,17
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	0,00193885	55,21 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	0,00108951	157,61 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	0,00302636	99,58 0,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ	DATA: 25/05/2021	BDES 25,60%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	IPAUMIRIM/CEARÁ	SBC	2021/05 - Fortaleza 113,15% 05/2021
		SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2019
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO - 02/2021
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% 07/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00907904	13,32	0,12
98021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00151312	34,29	0,05
98020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00151312	109,40	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,16</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,21	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00093965	223,30	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,21</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00187929	13,21	0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,23</b>

**IMPAR SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 37.730.854/0001-33  
 Paulo Afonso de Pinho Rego  
 Engenheiro Civil  
 CREA 4060D/CE CPF: 053.639.263-34

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,89642857	1,12	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,78</b>

**Impar Serviços Ltda**  
 CNPJ: 37.730.854/0001-33  
 Isaac Gabriel Meireles Peixoto  
 Sócio Administrador  
 CPF: 034.858.273-04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,40101985	69,73	97,69
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,91203250	0,55	1,60
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	2,80203992	1,41	3,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>103,24</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,80203992	14,52	40,69
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,80203992	21,46	60,13
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,50254987	28,70	100,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>201,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>304,58</b>

### 3.4. 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	0,00659602	47,11	0,31
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04837092	143,65	6,95
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00013740	89,27	0,01



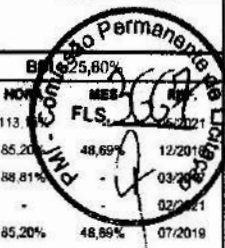
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**impar**  
SERVIÇOS

OBRA: RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ  
 CLIENTE: IPAUMIRIM/CEARÁ

DATA: 25/05/2021

FONTES	VERSÃO	NOME	MES	FLS.	DATA
SBC	2021-05 - Fortaleza	113	05	01	2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2016	03/2016
SICRO	2916/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-	02/2021
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	07/2019
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	-	07/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	-	-



TOTAL EQUIPAMENTO: 0,22

MAO DE OBRA	IMPRESA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00194415	13,21	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,24</b>

**IMPRESA**  
**IMPRESA**  
 CNPJ: 37.730.854/0001-33  
 Paulo Afonso de Pinho Rego  
 Engenheiro Civil  
 CREA 4060D - CE CPF: 053.639.263-34

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,69642857	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,78</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,40101995	69,73
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,91203250	0,55
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	2,80203992	1,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>183,24</b>

MAO DE OBRA	IMPRESA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,80203992	14,52	40,89
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,80203992	21,46	60,13
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,50254987	28,70	100,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>201,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>304,58</b>

**Impresas**  
 CNPJ: 37.730.854/0001-33  
 Isaac Gabriel Meireles Peixoto  
 Sócio Administrador  
 CPF: 034.858.273-04

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00659602	47,11
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04837092	143,65
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00013740	89,27
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00673342	261,55
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,21
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00687082	223,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>18,56</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02061259	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,83</b>

### 4.5. COMP XXX1 - ESPALHAMENTO DE PIÇARRA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



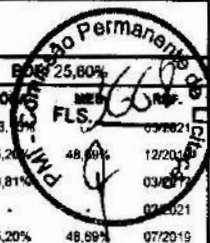
**OBRA:** RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ

**CLIENTE:** IPAUMIRIM/CEARÁ

**DATA:** 25/05/2021

FONTE	VERSÃO	NOVA	FLS.	DATA
SBC	202105 - Fortaleza	113,00%	03/02/21	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	12/2019
SICRO	2016:11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2019
SICRO	2020:10 COM DESONERAÇÃO	-		02/2021
SINAPI	2019:08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	07/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00840231	223,30	1,88
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,88
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03893068	13,21	0,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,51
<b>VALOR:</b>						2,39

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

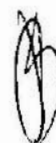
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00237258	35,63	0,08
5901	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	0,00675264	174,86	1,18
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	0,00194670	55,21	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	0,00109504	157,61	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 1,88 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00304175	99,58	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00912522	13,32	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	0,00152083	34,29	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	0,00152083	109,40	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						2,18
<b>VALOR:</b>						2,17

**IMPAR SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 37.730.854/0001-33  
 Paulo Afonso de Pinho Rego  
 Engenheiro Civil  
 CREA 4060D - CE CPF: 053.639.263-34

**Impar Serviços Ltda**  
 CNPJ: 37.730.854/0001-33  
 Isaac Gabriel Meireles Peixoto  
 Sócio Administrador  
 CPF: 034.858.273-04

# 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





**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: **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**

Endereço: R. Dor Enéas Sá, 180, Centro, Mombaça/CE

CNPJ: 21.181.254/0001-23

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

Prazo de execução do objeto: **09 (NOVE) MESES**

Mombaça-CE 25 de Maio de 2021

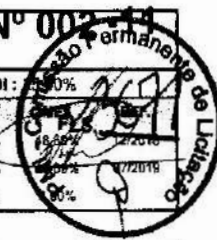
**SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**  
**NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
**SOCIO ADMINISTRADOR**



## RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº 002/2021

OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	DATA:	26/05/2021	BDI:	30%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	18:30h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	27/2018
		SINAFI	2019.06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	30%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.773,66	0,87
2	BANANEIRAS	70.035,28	34,45
3	SÃO VICENTE	85.808,78	42,21
3.1	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	85.808,78	42,21
4	SERROTE	45.681,70	22,47
4.1	ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS	45.681,70	22,47
		VALOR BDI TOTAL:	41.445,27 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	161.854,15
		VALOR TOTAL:	203.299,42

Duzentos e Três Mil Duzentos e Noventa e Nove reais e Quarenta e Dois centavos



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM-CE	DATA:	25/05/2021	BOM:	25,60%
LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PLS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20	48,98
		SINAPI	2018.06 COM DESONERAÇÃO	85,20	48,98
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						1.773,66
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	295,61	1.773,66
2	<b>BANANEIRAS</b>						70.035,28
2.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	337,77	0,29	97,95
2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	3.377,68	0,92	3.107,47
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,38	495,39	1.674,42
2.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	3.377,68	13,69	46.240,44
2.5	COMP-XXX	ESPALHAMENTO DE PICARRA	PRÓPRIA	M3	3.377,68	2,80	9.457,50
2.6	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	3.377,68	2,80	9.457,50
3	<b>SÃO VICENTE</b>						85.808,78
3.1	<b>ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS</b>						85.808,78
3.1.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	413,84	0,29	120,01
3.1.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.138,44	0,92	3.807,36
3.1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,14	495,39	2.050,91
3.1.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	4.138,44	13,69	56.855,24
3.1.5	COMP-XXX	ESPALHAMENTO DE PICARRA	PRÓPRIA	M3	4.138,44	2,80	11.587,63
3.1.6	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	4.138,44	2,80	11.587,63
4	<b>SERROTE</b>						45.681,70
4.1	<b>ADEQUAÇÃO DE VIAS VICINAIS</b>						45.681,70
4.1.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	440,02	0,29	127,61
4.1.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	2.200,11	0,92	2.024,10
4.1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,20	495,39	1.089,86
4.1.4	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	2.200,11	13,69	30.119,51
4.1.5	COMP-XXX	ESPALHAMENTO DE PICARRA	PRÓPRIA	M3	2.200,11	2,80	6.160,31
4.1.6	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	2.200,11	2,80	6.160,31

VALOR BDI TOTAL: 41.445,27  
VALOR ORÇAMENTO: 161.854,15  
VALOR TOTAL: 203.299,42

Duzentos e Três Mil Duzentos e Noventa e Nove reais e Quarenta e Dois centavos

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

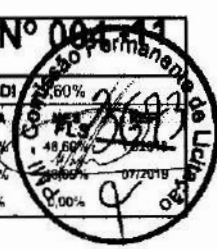
Nº 004/2021



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

**DATA:** 25/05/2021  
**VERSÃO:** 025.1 COM DESONERAÇÃO  
 2019/05 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:** 60,00%  
**HORA:** 85,20%  
 48,60%  
 85,20%  
 0,00%



## 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	177,94	177,94
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	3,25	13,00
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	8,30	0,91
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	3,05	3,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>194,90</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,50	15,50
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	163,70	1,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,66	23,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>40,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>235,36</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 156 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,30	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 156 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	153,20	0,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,20</b>

MAO DE OBRA	FORTE	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>0,23</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	0,73	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,73</b>

## 2.3. 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	50,94	101,88
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,36	1,44
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,92	3,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>107,00</b>

MAO DE OBRA	FORTE	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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

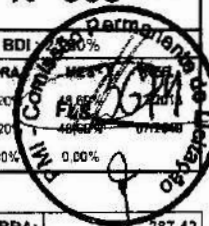
Nº 005-11



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

**DATA:** 25/05/2021  
**VERSÃO:**  
**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2019/06 COM DESONERAÇÃO  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**

**BDI:** 190%  
**HORA:** 85,20%  
**100%**  
**0,00%**



**TOTAL MAO DE OBRA:** 287,42

**VALOR:** 394,42

## 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	37,65	0,35
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	100,59	6,94
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	65,84	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	178,09	1,71
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,30	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	153,20	1,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,51</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>10,90</b>

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

**VALOR:** 2,23

## 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	28,14	0,10
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00965220	119,15	1,15
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00278260	42,80	0,12
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00156520	109,71	0,17
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00434780	71,00	0,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	11,66	0,15
96021 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00217390	27,85	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	76,74	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,23</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10668 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,30	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	153,20	0,20