


MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO <small>MUNICÍPIO</small>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	DATA : 13/11/2023		BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRECHO AURORA AO BAIXIO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	OBSERVAÇÃO:	PLANILHA SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

			QTD
CONSIDERANDO A MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS: Motoniveladora e Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t (DIST. SENADOR POMPEU A DEP. IRAPUAN PINHEIRO)	60,2	60,20000000	60,20
CONSIDERANDO A DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS: Motoniveladora e Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t (DIST. SENADOR POMPEU A DEP. IRAPUAN PINHEIRO)	60,2	60,20000000	60,20
			120,40



1.9.2. MOVIMENTO DE TERRA

1.9.2.1. 2004504 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM COM VALETADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)

		EXT	H	L	N	QTD
DRENAGEM DA ESTRADA, VALAS LATERAIS PARA ESCOAMENTO - TRECHO POÇOS A RODOVIA CE-371	EXT*L*H*N	5.580,00000000	0,40000000	0,20000000	2,00000000	892,80
ESCOAMENTO LATERAL A CADA 50M, LD/LE - TRECHO POÇOS A RODOVIA CE-371	2*111*(EXT*L*H)*N	1,50000000	0,40000000	0,20000000	2,00000000	53,28
						946,08

1.9.3. CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

1.9.3.1. 4915613 REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO (M²)

		L	QTD
TRECHO TIGRIZINHO AO SÃO BENTO	5580,00*L	6,00000000	33.480,00
			33.480,00

1.9.3.2. 4915611 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA (M³)


		EXT	H	L	QTD
TRECHO TIGRIZINHO AO SÃO BENTO	H*L*EXT	5.580,00000000	0,40000000	6,00000000	13.392,00
					13.392,00


1.10. TRECHO DE RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS : TRECHO COMUNIDADE DE VENEZA

1.10.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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


 Cláudia Vilas Boas
 Engª CIVIL
 CREA-CE 14365-D



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																												
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	DATA : 13/11/2023	BDI : 20,73%																								
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2014</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SICRO	2023/07	-	-	10/2023	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																								
SICRO	2023/07	-	-	10/2023																								
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014																								
ENDEREÇO:	TRECHO AURORA AO BAIXIO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371																											
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE																											
OBSERVAÇÃO:	PLANILHA SEM DESONERAÇÃO																											

			QTD
CONSIDERANDO A MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS: Motoniveladora e Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t (DIST. SENADOR POMPEU A DEP. IRAPUAN PINHEIRO)	60,2	60,20000000	60,20
CONSIDERANDO A DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS: Motoniveladora e Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t (DIST. SENADOR POMPEU A DEP. IRAPUAN PINHEIRO)	60,2	60,20000000	60,20
			120,40



1.10.2. MOVIMENTO DE TERRA

1.10.2.1. 2004504 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM COM VALETEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)

		EXT	H	L	N	QTD
DRENAGEM DA ESTRADA, VALAS LATERAIS PARA ESCOAMENTO - TRECHO COMUNIDADE DE VENEZA	EXT*L*H*N	2.080,00000000	0,40000000	0,20000000	2,00000000	332,80
ESCOAMENTO LATERAL A CADA 50M, LD/LE - TRECHO COMUNIDADE DE VENEZA	2*41*(EXT*L*H)*N	1,50000000	0,40000000	0,20000000	2,00000000	19,68
						352,48

1.10.3. CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

1.10.3.1. 4915613 REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO (M²)

		L	QTD
TRECHO COMUNIDADE DE VENEZA	2080*L	6,00000000	12.480,00
			12.480,00

1.10.3.2. 4915611 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA (M³)

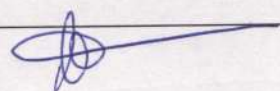
		EXT	H	L	QTD
TRECHO COMUNIDADE DE VENEZA	H*L*EXT	2.080,00000000	0,40000000	6,00000000	4.992,00
					4.992,00

1.11. TRECHO DE RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS : TRECHO BAIXIO A VASSOURAS


1.11.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

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


 Claudete Vilas Boas
 Engª Civil
 CREA-CE 24365-D



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL</p>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	DATA : 13/11/2023		BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRECHO AURORA AO BAIXIO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	OBSERVAÇÃO:	PLANILHA SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

			QTD
CONSIDERANDO A MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS: Motoniveladora e Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t (DIST. SENADOR POMPEU A DEP. IRAPUAN PINHEIRO)	60,2	60,20000000	60,20
CONSIDERANDO A DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS: Motoniveladora e Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t (DIST. SENADOR POMPEU A DEP. IRAPUAN PINHEIRO)	60,2	60,20000000	60,20
			120,40



1.11.2. MOVIMENTO DE TERRA

1.11.2.1. 2004504 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM COM VALETADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)

		EXT	H	L	N	QTD
DRENAGEM DA ESTRADA, VALAS LATERAIS PARA ESCOAMENTO - TRECHO COMUNIDADE DE VENEZA	EXT*L*H*N	3.000,00000000 0	0,40000000	0,20000000	2,00000000	480,00
ESCOAMENTO LATERAL A CADA 50M, LD/LE - TRECHO COMUNIDADE DE VENEZA	2*60*(EXT*L*H)*N	1,50000000	0,40000000	0,20000000	2,00000000	28,80
						508,80

1.11.3. CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

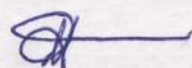
1.11.3.1. 4915613 REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO (M²)

		L	QTD
TRECHO BAIXIO A VASSOURAS	3000*L	6,00000000	18.000,00
			18.000,00

1.11.3.2. 4915611 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA (M³)

		EXT	H	L	QTD
TRECHO BAIXIO A VASSOURAS	H*L*EXT	3.000,00000000 0	0,40000000	6,00000000	7.200,00
					7.200,00


 Claudia Vilas Boas
 Engª Civil
 CREA - CE 14295-D





DEPUTADO
IRAPUAN
PINHEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	DATA :	13/11/2023	BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	TRECHO AURORA AO BAIXIO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
OBSERVAÇÃO:	PLANILHA SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CONST. RODOVIAS E FERROVIAS S/ DES

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

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

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 5% X 60/100	3,00
	PIS	0,65
	TOTAL	6,65

BDI = 20,73%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

Cláudia Vilas Bôna
Eng. Civil
CREA - CE 34365-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO
609
Página

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	DATA: 13/11/2023	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
ENDEREÇO:	TRECHO AURORA AO BAIXIO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO	2023/07		10/2023
OBSERVAÇÃO:	PLANILHA SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ
Página 1


SINAPI - 09/2023 - CEARÁ - SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	20,00	20,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
	FERIADOS	3,71	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
	13º SALÁRIO	11,03	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

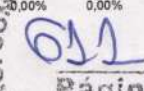
A + B + C + D = 114,15 71,31

Cláudia Vilas Bôas
 Eng. Civil
 CREA-CE 24560-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <p>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL</p>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	DATA : 13/11/2023	BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	FONTE	VERSÃO	
	ENDEREÇO:	TRECHO AURORA AO BAIXIO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO	2023/07	MES
	OBSERVAÇÃO:	PLANILHA SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	REF.

SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SICRO	2023/07			10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014


 Página

SEINFRA 028 - SEM DESONERAÇÃO

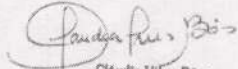
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	20,00	20,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
	FERIADOS	3,71	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
	13º SALÁRIO	11,03	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09


D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31


 Cláudia Vilas Boas
 Eng. Civil
 CREA-CE 34985-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL</p>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	DATA : 13/11/2023		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65_REVISADO	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	TRECHO AURORA AO BAIXIO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO	2023/09	71,31%
	OBSERVAÇÃO:	PLANILHA SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	04/2014

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	400,40	5,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,01
					VALOR:	5,00

1.1.1.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	250,00	250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	27,47	0,31
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	14,72	0,19
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	5,97	19,15
					TOTAL Material:	269,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	26,83	10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	20,46	22,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,89

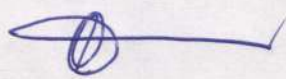
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	23,46	11,73
					TOTAL Serviço:	11,73
					VALOR:	314,26

1.1.1.1. 2004504 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM COM VALETADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)


EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	194,3292	82,9437	194,3292
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		194,3292

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	20,27

Custo Horário da Execução:	214,5992
Produção da Equipe:	13,7400
Custo Unitário da Execução:	15,6186
Custo do FIC (0,0136):	0,2124
Custo Direto Total:	15,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO <small>PREFEITURA MUNICIPAL</small>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	DATA : 13/11/2023		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65_REVISADO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	ENDEREÇO:	TRECHO AURORA AO BAIXIO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371	SEINFRA	026	6M	DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SINAPI	2023/09	SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	OBSERVAÇÃO:	PLANILHA SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/07	-	-
			SINAPI	2023/09	SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
						REF.
						10/2023
						10/2023
						04/2014

VALOR: **15,83**

1.1.3.1. 4915613 REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO (M²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	231,5764	97,3008	231,5764
TOTAL EQUIPAMENTOS:						231,5764	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27

Custo Horário da Execução:	251,8464
Produção da Equipe:	1.651,3800
Custo Unitário da Execução:	0,1525
Custo do FIC (0,0136):	0,0021
Custo Direto Total:	0,15
VALOR:	0,15

1.1.3.2. 4915611 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA (M³)

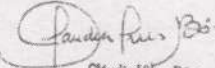
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,6400	0,3600	252,7048	77,3657	189,5828
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7300	0,2700	285,8948	125,5200	242,5936
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	246,2063	120,1805	246,2063
TOTAL EQUIPAMENTOS:						678,3827	

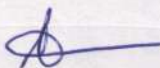
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27

Custo Horário da Execução:	698,6527
Produção da Equipe:	115,5800
Custo Unitário da Execução:	6,0448
Custo do FIC (0,0136):	0,0822


SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	1,47	1,62
TOTAL SERVIÇOS:				1,62	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	1,55	3,20
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					3,20	


 Cláudia Villas Bôas
CREA - CE 24265-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL</p>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	DATA : 13/11/2023		BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65_REVISADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRECHO AURORA AO BAIXIO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	OBSERVAÇÃO:	PLANILHA SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	0,50	1,29	2,91	1,03	0,00	0,85	7,52
MOMENTO DE TRANSPORTE:									7,52
Custo Direto Total:									18,47
VALOR:									18,46

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

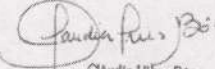
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	400,40	5,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,01
VALOR:						5,00


1.2.2.1. 2004504 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM COM VALETEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	194,3292	82,9437	194,3292
TOTAL EQUIPAMENTOS:							194,3292
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	20,27	20,27	
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,27	
Custo Horário da Execução:						214,5992	
Produção da Equipe:						13,7400	
Custo Unitário da Execução:						15,6186	
Custo do FIC (0,0136):						0,2124	
Custo Direto Total:						15,83	
VALOR:						15,83	


1.2.3.1. 4915613 REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO (M²)

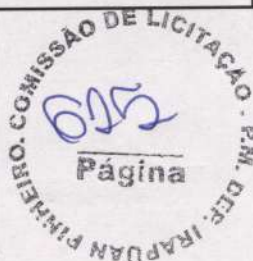
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	231,5764	97,3008	231,5764
TOTAL EQUIPAMENTOS:							231,5764
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	20,27	20,27	
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,27	


 Cláudia Vilas Boas
 CREA - CE 24385-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO <small>PREFEITURA MUNICIPAL</small></p>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	DATA : 13/11/2023		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65_REVISADO	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	ENDEREÇO:	TRECHO AURORA AO BAIXIO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO	2023/07	-	-
	OBSERVAÇÃO:	PLANILHA SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023	



Custo Horário da Execução:	251,8464
Produção da Equipe:	1.651,3800
Custo Unitário da Execução:	0,1525
Custo do FIC (0,0136):	0,0021
Custo Direto Total:	0,15
VALOR:	0,15

1.2.3.2. 4915611 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,6400	0,3600	252,7048	77,3657	189,5828
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7300	0,2700	285,8948	125,5200	242,5936
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	246,2063	120,1805	246,2063
TOTAL EQUIPAMENTOS:							678,3827

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27

Custo Horário da Execução:	698,6527
Produção da Equipe:	115,5800
Custo Unitário da Execução:	6,0448
Custo do FIC (0,0136):	0,0822

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	1,47	1,62
TOTAL SERVIÇOS:					1,62

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	1,55	3,20
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,20

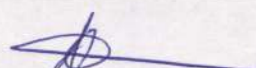
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	1,54	1,29	4,82	1,03	0,00	0,85	14,34
MOMENTO DE TRANSPORTE:										14,34



 Cláudia Vilar Bôas
 Engª Civil
 CREA-CE 14365-9

Custo Direto Total:	25,29
VALOR:	25,28

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	400,40	5,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO <small>PREFEITURA MUNICIPAL</small>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	DATA : 13/11/2023	BDI : 20,73%			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65_REVISADO	FORTE	VERSÃO			
	ENDEREÇO:	TRECHO AURORA AO BAIXIO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO	2023/07	-		
	OBSERVAÇÃO:	PLANILHA SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	04/2014


 Página
 LICITAÇÃO - R.M. DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,01
VALOR:	5,00

1.3.2.1. 2004504 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM COM VALETADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	194,3292	82,9437	194,3292
TOTAL EQUIPAMENTOS:							194,3292

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27

Custo Horário da Execução:	214,5992
Produção da Equipe:	13,7400
Custo Unitário da Execução:	15,6186
Custo do FIC (0,0136):	0,2124
Custo Direto Total:	15,83
VALOR:	15,83

1.3.3.1. 4915613 REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO (M²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	231,5764	97,3008	231,5764
TOTAL EQUIPAMENTOS:						231,5764	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27

Custo Horário da Execução:	251,8464
Produção da Equipe:	1.651,3800
Custo Unitário da Execução:	0,1525
Custo do FIC (0,0136):	0,0021
Custo Direto Total:	0,15
VALOR:	0,15



 Cláudia Vilas Boas
 Engª Civil
 CREA-CE 14565-0

1.3.3.2. 4915611 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,6400	0,3600	252,7048	77,3657	189,5828
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7300	0,2700	285,8948	125,5200	242,5936

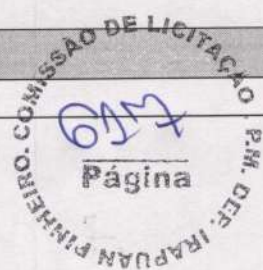


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	DATA : 13/11/2023		BDI : 20,73%			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65_REVISADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	ENDEREÇO:	TRECHO AURORA AO BAIXIO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
	OBSERVAÇÃO:	PLANILHA SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	246,2063	120,1805	246,2063
TOTAL EQUIPAMENTOS:						678,3827	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27



Custo Horário da Execução:	698,6527
Produção da Equipe:	115,5800
Custo Unitário da Execução:	6,0448
Custo do FIC (0,0136):	0,0822

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	1,47	1,62
TOTAL SERVIÇOS:					1,62

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	1,55	3,20
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,20

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	1,35	1,29	3,66	1,03	0,00	0,85	11,37

MOMENTO DE TRANSPORTE:		11,37
Custo Direto Total:		22,32
VALOR:		22,31

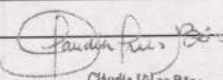
1.4.1.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	400,40	5,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,01
VALOR:						5,00


1.4.2.1. 2004504 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM COM VALETADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	194,3292	82,9437	194,3292
TOTAL EQUIPAMENTOS:							194,3292

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27


 Cláudia Vilas Boas
 Eng. Civil
 CREA - CE 14265-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL</p>	OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65		DATA : 13/11/2023		BDI : 20,73%				
	DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65 REVISADO		VERSIÃO		HORA		MES	REF.	
	ENDEREÇO:		TRECHO AURORA AO BAIXIO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE		SICRO		2023/07		-	-	10/2023
	OBSERVAÇÃO:		PLANILHA SEM DESONERAÇÃO		SINAPI		2023/09 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	10/2023
					Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	04/2014



Custo Horário da Execução:	214,5992
Produção da Equipe:	13,7400
Custo Unitário da Execução:	15,6186
Custo do FIC (0,0136):	0,2124
Custo Direto Total:	15,83
VALOR:	15,83

1.4.3.1. 4915613 REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	231,5764	97,3008	231,5764
TOTAL EQUIPAMENTOS:							231,5764

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27

Custo Horário da Execução:	251,8464
Produção da Equipe:	1.651,3800
Custo Unitário da Execução:	0,1525
Custo do FIC (0,0136):	0,0021
Custo Direto Total:	0,15
VALOR:	0,15

1.4.3.2. 4915611 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,6400	0,3600	252,7048	77,3657	189,5828
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7300	0,2700	285,8948	125,5200	242,5936
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	246,2063	120,1805	246,2063
TOTAL EQUIPAMENTOS:							678,3827

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27


 Cláudia Vilas Boas
 Eng^o Civil
 CREA - CE 31965-0

Custo Horário da Execução:	698,6527
Produção da Equipe:	115,5400
Custo Unitário da Execução:	6,0468
Custo do FIC (0,011):	0,0665

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL SERVIÇOS:					1,62





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	DATA : 13/11/2023	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65_REVISADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	TRECHO AURORA AO BAIXIO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
OBSERVAÇÃO:	PLANILHA SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	1,55	3,20
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,20

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	tkm	2,06301000	0,87	1,29	2,07	1,03	0,00	0,85	6,71
MOMENTO DE TRANSPORTE:									6,71

Custo Direto Total: 17,64

VALOR: 17,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DEF. IRAPUAN PINHEIRO.
Página 6/10

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	400,40	5,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,01
VALOR:						5,00

1.5.2.1. 2004504 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM COM VALETADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	194,3292	82,9437	194,3292
TOTAL EQUIPAMENTOS:						194,3292	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27

Custo Horário da Execução:	214,5992
Produção da Equipe:	13,7400
Custo Unitário da Execução:	15,6186
Custo do FIC (0,0136):	0,2124
Custo Direto Total:	15,83
VALOR:	15,83

Claudia Vilas Boas
Cláudia Vilas Boas
Engª Civil
CREA-CE 14385-0

1.5.3.1. 4915613 REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO (M²)

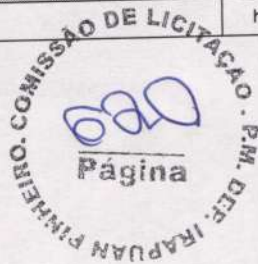
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	231,5764	97,3008	231,5764
TOTAL EQUIPAMENTOS:						231,5764	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	DATA: 13/11/2023	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65_REVISADO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	TRECHO AURORA AO BAIXIO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
OBSERVAÇÃO:	PLANILHA SEM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27



Custo Horário da Execução:	251,8464
Produção da Equipe:	1.651,3800
Custo Unitário da Execução:	0,1525
Custo do FIC (0,0136):	0,0021
Custo Direto Total:	0,15
VALOR:	0,15

1.5.3.2. 4915611 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9605 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,6400	0,3600	252,7048	77,3657	189,5828
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7300	0,2700	285,8948	125,5200	242,5936
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	246,2063	120,1805	246,2063
TOTAL EQUIPAMENTOS:						678,3827

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27

Custo Horário da Execução:	698,6527
Produção da Equipe:	115,5800
Custo Unitário da Execução:	6,0448
Custo do FIC (0,0136):	0,0822

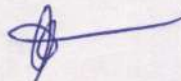
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	1,47	1,62
TOTAL SERVIÇOS:				1,62

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	1,55	3,20
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					3,20


MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	0,95	1,29	1,15	1,03	0,00	0,85	4,97
MOMENTO DE TRANSPORTE:									4,97

Custo Direto Total:	15,92
VALOR:	15,91


 Cláudia Vilas Boas
 Eng. Civil
 CREA-CE 14395-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL</p>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	DATA : 13/11/2023		BDI : 20,73%				
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65_REVISADO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	ENDEREÇO:	TRECHO AURORA AO BAIXIO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023		
	OBSERVAÇÃO:	PLANILHA SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
			Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	04/2014

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	400,40	5,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,01
VALOR:						5,00

1.6.2.1. 2004504 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM COM VALETADORA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	194,3292	82,9437	194,3292
TOTAL EQUIPAMENTOS:						194,3292	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27

Custo Horário da Execução:	214,5992
Produção da Equipe:	13,7400
Custo Unitário da Execução:	15,6186
Custo do FIC (0,0136):	0,2124
Custo Direto Total:	15,83
VALOR:	15,83

1.6.3.1. 4915613 REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO (M²)

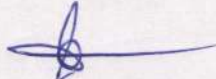
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	231,5764	97,3008	231,5764
TOTAL EQUIPAMENTOS:						231,5764	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27


Custo Horário da Execução:	251,8464
Produção da Equipe:	1.651,3800
Custo Unitário da Execução:	0,1525
Custo do FIC (0,0136):	0,0021
Custo Direto Total:	0,15
VALOR:	0,15


 Cláudia Vilas Bôas
 Engª Civil
 CREA-CE 14265-0

1.6.3.2. 4915611 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA (M³)

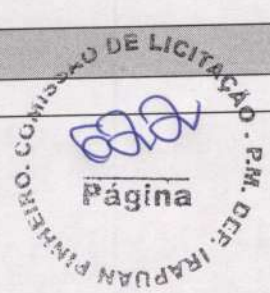


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL</p>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	DATA : 13/11/2023		BDI : 20,73%				
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65_REVISADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	ENDEREÇO:	TRECHO AURORA AO BAIXIO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023		
	OBSERVAÇÃO:	PLANILHA SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
			Composição		PROPRIA		0,00%	0,00%	04/2014

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,6400	0,3600	252,7048	77,3657	189,5828
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7300	0,2700	285,8948	125,5200	242,5936
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	246,2063	120,1805	246,2063
TOTAL EQUIPAMENTOS:							678,3827

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,27



Página

Custo Horário da Execução:	698,6527
Produção da Equipe:	115,5800
Custo Unitário da Execução:	6,0448
Custo do FIC (0,012):	0,0725

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	1,47	1,62
TOTAL SERVIÇOS:				1,62

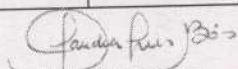
TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	1,55	3,20
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					3,20

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	1,79	1,29	1,81	1,03	0,00	0,85	8,61
MOMENTO DE TRANSPORTE:									8,61

Custo Direto Total:	19,55
VALOR:	19,54

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	400,40	5,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,01

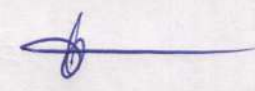


 Cláudia Vilas Boas
 Engª Civil
 CREA-CE 24965-0


VALOR:	5,00
---------------	-------------

1.7.2.1. 2004504 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM COM VALETADORA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)

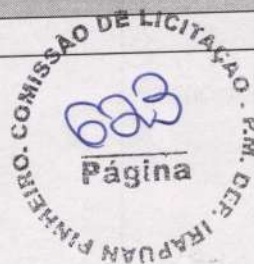
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	194,3292	82,9437	194,3292
TOTAL EQUIPAMENTOS:						194,3292	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL</p>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	DATA : 13/11/2023		BDI : 20,73%			
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65_REVISADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	ENDEREÇO:	TRECHO AURORA AO BAIXIO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
	OBSERVAÇÃO:	PLANILHA SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27
Custo Horário da Execução:					214,5992
Produção da Equipe:					13,7400
Custo Unitário da Execução:					15,6186
Custo do FIC (0,0136):					0,2124
Custo Direto Total:					15,83
VALOR:					15,83



1.7.3.1. 4915613 REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO (M²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	231,5764	97,3008	231,5764
TOTAL EQUIPAMENTOS:						231,5764	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27
Custo Horário da Execução:					251,8464
Produção da Equipe:					1.651,3800
Custo Unitário da Execução:					0,1525
Custo do FIC (0,0136):					0,0021
Custo Direto Total:					0,15
VALOR:					0,15

1.7.3.2. 4915611 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,6400	0,3600	252,7048	77,3657	189,5828
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7300	0,2700	285,8948	125,5200	242,5936
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	246,2063	120,1805	246,2063
TOTAL EQUIPAMENTOS:						678,3827	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27


 Cláudia Vilas Bôas
 Eng^a Civil
 CREA-CE 14393-0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	DATA: 13/11/2023	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65_REVISADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	TRECHO AURORA AO BAIXIO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
OBSERVAÇÃO:	PLANILHA SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

Página

Custo Horário da Execução:	698,6527
Produção da Equipe:	115,5800
Custo Unitário da Execução:	6,0448
Custo do FIC (0,012):	0,0725
TOTAL SERVIÇOS:	1,62

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	1,47	1,62
TOTAL SERVIÇOS:				1,62

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	1,55	3,20
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					3,20

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	1,52	1,29	2,41	1,03	0,00	0,85	9,17
MOMENTO DE TRANSPORTE:									9,17
Custo Direto Total:									20,11
VALOR:									20,10

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	400,40	5,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,01
VALOR:					5,00

1.8.2.1. 2004504 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM COM VALETEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)


EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9119 Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	194,3292	82,9437	194,3292
TOTAL EQUIPAMENTOS:						194,3292

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:				20,27

Custo Horário da Execução:	214,5992
Produção da Equipe:	13,7400
Custo Unitário da Execução:	15,6186
Custo do FIC (0,0136):	0,2124
Custo Direto Total:	15,83

Cláudia Vilas Boas
 Engª CIVIL
 CREA - CE 14365-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

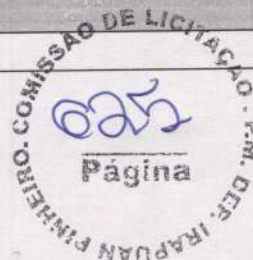
 <p>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO DEPUTADO MUNICIPAL</p>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	DATA : 13/11/2023		BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65_REVISADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRECHO AURORA AO BAIXIO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	OBSERVAÇÃO:	PLANILHA SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

VALOR: 15,83

1.8.3.1. 4915613 REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	231,5764	97,3008	231,5764
TOTAL EQUIPAMENTOS:							231,5764

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27



Custo Horário da Execução: 251,8464

Produção da Equipe: 1.651,3800

Custo Unitário da Execução: 0,1525

Custo do FIC (0,0136): 0,0021

Custo Direto Total: 0,15

VALOR: 0,15

1.8.3.2. 4915611 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,6400	0,3600	252,7048	77,3657	189,5828
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7300	0,2700	285,8948	125,5200	242,5936
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	246,2063	120,1805	246,2063
TOTAL EQUIPAMENTOS:							678,3827

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27

Custo Horário da Execução: 698,6527

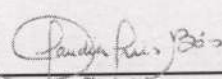
Produção da Equipe: 115,5800

Custo Unitário da Execução: 6,0448


Custo do FIC (0,0136): 0,0822

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
TOTAL SERVIÇOS:					1,62

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	1,55	3,20
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,20


 Cláudia Vilas Bôas
 Eng. Civil
 CREA-CE 14595-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL</p>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	DATA: 13/11/2023		BDI: 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65_REVISADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRECHO AURORA AO BAIXIO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	OBSERVAÇÃO:	PLANILHA SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO		
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$			
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,00	301000	1,19	1,29	5,00	1,03	0,00	0,85	13,79
MOMENTO DE TRANSPORTE:										13,79	
Custo Direto Total:										24,74	
VALOR:										24,73	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	400,40	5,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,01
VALOR:						5,00

1.9.2.1. 2004504 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM COM VALETADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	194,3292	82,9437	194,3292
TOTAL EQUIPAMENTOS:						194,3292	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27

Custo Horário da Execução:					214,5992
Produção da Equipe:					13,7400
Custo Unitário da Execução:					15,6186
Custo do FIC (0,0136):					0,2124
Custo Direto Total:					15,83
VALOR:					15,83


1.9.3.1. 4915613 REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO (M²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	231,5764	97,3008	231,5764
TOTAL EQUIPAMENTOS:						231,5764	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27


 Cláudia Vilas Boas
 Engª Civil
 CREA-CE 34565-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65		DATA : 13/11/2023	BDI : 20,73%			
	DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65_REVISADO		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:		TRECHO AURORA AO BAIXIO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	OBSERVAÇÃO:		PLANILHA SEM DESONERAÇÃO		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Custo Horário da Execução:	251,8464
Produção da Equipe:	1.651,3800
Custo Unitário da Execução:	0,1525
Custo do FIC (0,0136):	0,0021
Custo Direto Total:	0,15
VALOR:	0,15

1.9.3.2. 4915611 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,6400	0,3600	252,7048	77,3657	189,5828
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7300	0,2700	285,8948	125,5200	242,5936
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	246,2063	120,1805	246,2063
TOTAL EQUIPAMENTOS:							678,3827

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27

Custo Horário da Execução:	698,6527
Produção da Equipe:	115,5800
Custo Unitário da Execução:	6,0448
Custo do FIC (0,012):	0,0725

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	1,47	1,62
TOTAL SERVIÇOS:					1,62

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	1,55	3,20
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,20


MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	0,70	1,29	2,79	1,03	0,00	0,85	7,79
MOMENTO DE TRANSPORTE:										7,79

Custo Direto Total:	18,73
VALOR:	18,72

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	400,40	5,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL</p>	OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65		DATA: 13/11/2023		BDI: 20,73%				
	DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65_REVISADO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	ENDEREÇO:		TRECHO AURORA AO BAIXIO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A PLANILHA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
	CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE		SICRO	2023/07	-	-	10/2023		
	OBSERVAÇÃO:		PLANILHA SEM DESONERAÇÃO		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
					Composição		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	04/2014


 Página

TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,01
VALOR:	5,00

1.10.2.1. 2004504 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM COM VALETEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9119 Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	194,3292	82,9437	194,3292
TOTAL EQUIPAMENTOS:						194,3292

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27

Custo Horário da Execução:	214,5992
Produção da Equipe:	13,7400
Custo Unitário da Execução:	15,6186
Custo do FIC (0,0136):	0,2124
Custo Direto Total:	15,83
VALOR:	15,83

1.10.3.1. 4915613 REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO (M²)

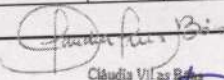
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9042 Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	231,5764	97,3008	231,5764
TOTAL EQUIPAMENTOS:						231,5764

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27


Custo Horário da Execução:	251,8464
Produção da Equipe:	1.651,3800
Custo Unitário da Execução:	0,1525
Custo do FIC (0,0136):	0,0021
Custo Direto Total:	0,15
VALOR:	0,15

1.10.3.2. 4915611 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA (M³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9605 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,6400	0,3600	252,7048	77,3657	189,5828
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7300	0,2700	285,8948	125,5200	242,5936

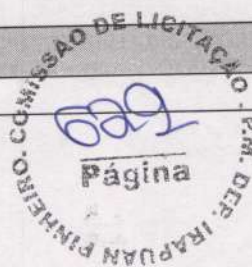

 Cláudia Vilas Boas
 Eng. Civil
 CRE4 - CE 242894

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	DATA : 13/11/2023		BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65_REVISADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRECHO AURORA AO BAIXIO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	OBSERVAÇÃO:	PLANILHA SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	246,2063	120,1805	246,2063
TOTAL EQUIPAMENTOS:						678,3827	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27



Custo Horário da Execução:					698,6527
Produção da Equipe:					115,5800
Custo Unitário da Execução:					6,0448
Custo do FIC (0,0119):					0,0719

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	1,47	1,62
TOTAL SERVIÇOS:					1,62

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	1,55	3,20
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						3,20

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	0,70	1,29	1,04	1,03	0,00	0,85	4,07
MOMENTO DE TRANSPORTE:										4,07

Custo Direto Total:										15,01
VALOR:										15,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	400,40	5,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,01
VALOR:						5,00


1.11.2.1. 2004504 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM COM VALETEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	194,3292	82,9437	194,3292
TOTAL EQUIPAMENTOS:							194,3292

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27

Cláudia Vilas Boas
554ª CREA
CREA-CE 14368-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO PREFEITURA MUNICIPAL</p>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65	DATA : 13/11/2023		BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65_REVISADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRECHO AURORA AO BAIXIO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
	OBSERVAÇÃO:	PLANILHA SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014



Custo Horário da Execução:	214,5992
Produção da Equipe:	13,7400
Custo Unitário da Execução:	15,6186
Custo do FIC (0,0136):	0,2124
Custo Direto Total:	15,83
VALOR:	15,83

1.11.3.1. 4915613 REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	231,5764	97,3008	231,5764
TOTAL EQUIPAMENTOS:							231,5764

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27

Custo Horário da Execução:	251,8464
Produção da Equipe:	1.651,3800
Custo Unitário da Execução:	0,1525
Custo do FIC (0,0136):	0,0021
Custo Direto Total:	0,15
VALOR:	0,15

1.11.3.2. 4915611 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA (M³)

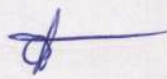
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,6400	0,3600	252,7048	77,3657	189,5828
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7300	0,2700	285,8948	125,5200	242,5936
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	246,2063	120,1805	246,2063
TOTAL EQUIPAMENTOS:							678,3827

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,27


 Cláudia Vilas Bôna
 Eng.ª Civil
 CREA - CE 14365-D

Custo Horário da Execução:	698,6527
Produção da Equipe:	115,5800
Custo Unitário da Execução:	6,0448
Custo do FIC (0,0136):	0,0822
TOTAL SERVIÇOS:	1,62

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³	m ³	1,10027000	1,47	1,62
TOTAL SERVIÇOS:					1,62





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-85	DATA : 13/11/2023		BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-85_REVISADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	TRECHO AURORA AO BAIXIO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SICRO	2023/07	-	-	10/2023
OBSERVAÇÃO:	PLANILHA SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	t	5914353	2,06301000	1,55	3,20
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					3,20

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)	tkm	2,06301000	1,57	1,29	1,50	1,03	0,00	0,85	7,37
MOMENTO DE TRANSPORTE:									7,37

Custo Direto Total:	18,32
VALOR:	18,31



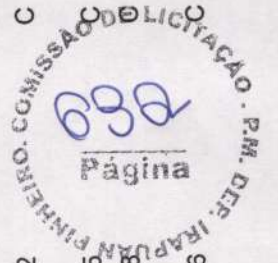
Cláudia Vilas Bôas
 Cláudia Vilas Bôas
 Eng.ª Civil
 CREA-CE 14366-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65
DATA: 13/11/2023 **BDI:** 20,73%
DESCRICO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65
ENDEREÇO: TRECHO AURORA AO BAIXO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCÍPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
OBSEVAÇÃO: PLANILHA SEM DESONERAÇÃO

VERSÃO: 2023/07
DATA Ref.: 10/2023
HORA: 114,15% 71,31%
MES: 10/2023
SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO: 2023/07
SINAPI: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO
PROPRIA: 0,00% 0,00%
Composições: 04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA				24.000,00	29,86	716.640,00			A
4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA				23.121,60	30,52	705.671,23			A
4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA				17.546,40	26,93	472.524,55			A
4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA				13.980,00	22,29	311.614,20			B
4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA				13.392,00	22,60	302.659,20			B
4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA				11.576,74	24,27	280.967,48			B
4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA				9.921,60	21,30	211.330,08			B
4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA				8.688,00	23,59	204.949,92			C
2004504	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM COM VALETADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA				9.886,98	19,11	188.940,19			C
4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA				7.200,00	22,11	159.192,00			C
4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA				5.520,00	19,21	106.039,20			C
4915611	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA				4.992,00	18,11	90.405,12			C
4915613	REGULARIZAÇÃO MECÂNICA DA FAIXA DE DOMÍNIO				349.845,84	0,18	62.972,25			
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS				1.324,40	6,04	7.999,38			
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.				6,00	379,41	2.276,46			




Paula F. Bis
 C/Estado V. 12, 25 B/04s
 CEP: 61.108-90

[Handwritten mark]

AF_03/2022_PS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

		OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65		DATA: 13/11/2023	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CEARÁ - PT Nº 1089182-65_REVISADO	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO 2023/07	HORA 114,15% 71,31%	MES 10/2023	Data Ref. 10/2023
ENDEREÇO: TRECHO AURORA AO BAIXO, TRECHO SEDE AO BOM PRINCIPIO, TRECHO RIACHO VERDE A SEDE, TRECHO CATOLE A MARATOAN, TRECHO MARATOAN A CAMPOS, TRECHO FLORESTA A BETÂNIA E TRECHO POÇOS A ROD. CE-371	SICRO NOVO 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA 114,15% 71,31%	Composições 0,00% 0,00%	04/2014
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE					
OBSERVAÇÃO: PLANILHA SEM DESONERAÇÃO					

Subtotal até 100,00% 3.824.181,26

Outros 0,03

Valor total do Orçamento 3.824.181,29

Claudia Vilas Boas
 Claudia Vilas Boas
 Reg. Cont. 1585-9

[Handwritten signature]





ANEXOS



DISTRITO AURORA

TRECHO AURORA A DISTRITO BAXIO
 COORDENADAS UTM:
 E: 474514,90 / N: 9352758,86

DISTRITO BAXIO

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETO	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
ENDEREÇO	TRECHO DISTRITO AURORA A BAXIO - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - ZONA RURAL
CONTEÚDO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILAS BOAS	DATA	NOV/2008	ESCALA	SIE
DESENHO	MARCOS PONTES				
EXTENSÃO	9.634,00m ²				
LARGURA	9,00 m				

LEGENDA PLANTA	LEGENDA PERFIL
INÓVEIS	PROJETO
ÁCIDES / LAGOAS	TERRENO NATURAL
VIAS DE ACESSO	

CERCA	— * — *
EXO PROJETO	— — —
BUEIRO CAPEADO	— () —
BUEIRO TUBULAR	— () —

PROJETO	— * — *
TERRENO NATURAL	— () —

PROJETO	— * — *
TERRENO NATURAL	— () —

PROJETO	— * — *
TERRENO NATURAL	— () —

PROJETO	— * — *
TERRENO NATURAL	— () —

PROJETO	— * — *
TERRENO NATURAL	— () —

0380

01-01

[Handwritten signature]

