



## CARTA-PROPOSTA

Hidrolândia-CE, 03 de agosto de 2023.

A

Comissão Permanente de Licitações  
Prefeitura Municipal de Milhã – Ceará.



Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital da **Licitação Nº 1907.01-23-TP** na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE**.

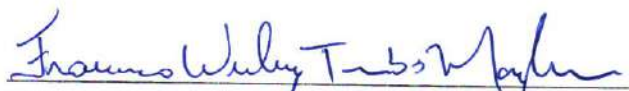
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de **R\$ 984.349,37 (novecentos e oitenta e quatro mil, trezentos e quarenta e nove reais e trinta e sete centavos)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Weskley Timbó Magalhães, inscrito no CPF sob o Nº 948.731.943-34 e Carteira de Identidade Nº 329202298 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta Concorrência.



Francisco Weskley Timbó Magalhães

CPF: 948.731.943-34

Proprietário

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03

CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce



JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 57808  
RNP: 0614902452  
CPF: 047.072.413-79

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE

CEP-62270-000 - [Planaltotimbo@hotmail.com](mailto:Planaltotimbo@hotmail.com)



# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃO - CE



BDI = 22,56%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	152,37	186,58	R\$ 1.865,80
1.2	C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	5.495,84	6.729,66	R\$ 6.729,66
1.3	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	36,00	123,50	151,23	R\$ 5.444,28
1.4	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.023,21	1.252,92	R\$ 1.252,92
1.5	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	202,09	247,46	R\$ 247,46
1.6	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.283,33	1.571,44	R\$ 1.571,44
1.7	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.800,00	3,62	4,43	R\$ 7.974,00
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
2.1	COMP.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	368,64	451,40	R\$ 45.140,00
<b>3</b>	<b>TRECHO 01 - BR 226 A LAGOINHA</b>							
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							
3.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	2.305,22	0,59	0,72	R\$ 1.659,76
3.1.2	5501700	SICRO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	6.915,66	0,55	0,68	R\$ 4.702,65
3.1.3	C3104	SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	M	691,57	0,43	0,53	R\$ 366,53
<b>3.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							
3.2.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.609,02	7,65	9,37	R\$ 15.076,52
3.2.2	4016096	SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	3.521,84	1,60	1,96	R\$ 6.902,81
3.2.3	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	49.728,38	1,01	1,24	R\$ 61.663,19
3.2.4	5502978	SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	3.521,84	4,92	6,02	R\$ 21.201,48
3.2.5	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.521,84	1,21	1,48	R\$ 5.212,32
<b>3.3</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>							
3.3.1	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	13.831,32	1,16	1,42	R\$ 19.640,47
3.3.2	4016096	SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	4.149,40	1,60	1,96	R\$ 8.132,82
3.3.3	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	58.589,53	1,01	1,24	R\$ 72.651,02
3.3.4	4015612	SICRO	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	4.149,40	12,43	15,22	R\$ 63.153,87
3.3.5	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.149,40	1,21	1,48	R\$ 6.141,11
<b>3.4</b>	<b>BUEIROS</b>							
3.4.1	804061	SICRO	BOCA DE BSTC D = 0,40 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	6,00	360,52	441,46	R\$ 2.648,76
3.4.2	804013	SICRO	CORPO DE BSTC D = 0,40 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	24,00	243,98	298,75	R\$ 7.170,00
3.4.3	804121	SICRO	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	2,00	1.847,94	2.262,80	R\$ 4.525,60

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03

CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE

CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 57605  
RNP: 0614002452  
CPF: 047.072.413-79



# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃICE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃICE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE

BDI = 22,45%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.4.4	804037	SICRO	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	8,00	777,16	951,63	R\$ 7.613,04
<b>3.5</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS</b>							<b>R\$ 21.680,72</b>
3.5.1	4915730	SICRO	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	691,57	25,60	31,35	R\$ 21.680,72
<b>4</b>	<b>TRECHO 02 - SÍTIO INGÁ A PEDRA FINA</b>							<b>R\$ 371.948,64</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>R\$ 12.181,18</b>
4.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	4.173,06	0,59	0,72	R\$ 3.004,60
4.1.2	5501700	SICRO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	12.519,18	0,55	0,68	R\$ 8.513,04
4.1.3	C3104	SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	M	1.251,92	0,43	0,53	R\$ 683,52
<b>4.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>R\$ 61.442,13</b>
4.2.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.546,13	7,65	9,37	R\$ 14.487,24
4.2.2	4016096	SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 MP	M3	3.206,60	1,60	1,96	R\$ 6.284,94
4.2.3	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	13.403,59	1,01	1,24	R\$ 16.620,45
4.2.4	5502978	SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	3.206,60	4,92	6,02	R\$ 19.303,73
4.2.5	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.206,60	1,21	1,48	R\$ 4.745,77
<b>4.3</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>							<b>R\$ 214.652,90</b>
4.3.1	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	25.038,36	1,16	1,42	R\$ 35.564,47
4.3.2	4016096	SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 MP	M3	7.511,51	1,60	1,96	R\$ 14.722,56
4.3.3	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	31.398,11	1,01	1,24	R\$ 38.933,66
4.3.4	4015612	SICRO	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	7.511,51	12,43	15,22	R\$ 114.325,18
4.3.5	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.511,51	1,21	1,48	R\$ 11.117,03
<b>4.4</b>	<b>BUEIROS</b>							<b>R\$ 44.424,76</b>
4.4.1	804121	SICRO	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	4,00	1.847,94	2.262,80	R\$ 9.051,20
4.4.2	804037	SICRO	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	16,00	777,16	951,63	R\$ 15.228,08
4.4.3	804233	SICRO NOVO	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	2,00	2.218,59	2.716,66	R\$ 5.433,32
4.4.4	804189	SICRO NOVO	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	8,00	1.502,06	1.839,27	R\$ 14.714,16
<b>4.5</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS</b>							<b>R\$ 39.247,69</b>
4.5.1	4915730	SICRO	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	1.251,92	25,60	31,35	R\$ 39.247,69
<b>5</b>	<b>TRECHO 03 - SÍTIO VALENTIM A PEDRA FINA</b>							<b>R\$ 204.058,50</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>R\$ 3.903,11</b>
5.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.337,14	0,59	0,72	R\$ 962,74
5.1.2	5501700	SICRO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	4.011,42	0,55	0,68	R\$ 2.727,77

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av. Cláudio Camelo Timbó, 654 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 24.269.824/0001-20

CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 57608  
RNP: 0614902452  
CPF: 047.072.413-79



# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE

BDI = 22,49%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.1.3	C3104	SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	M	401,14	0,43	0,53	R\$ 212,60
<b>5.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>R\$ 61.513,79</b>
5.2.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	456,92	7,65	9,37	R\$ 4.281,34
5.2.2	4016096	SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	3.510,16	1,60	1,96	R\$ 6.879,91
5.2.3	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	19.376,08	1,01	1,24	R\$ 24.026,34
5.2.4	5502978	SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	3.510,16	4,92	6,02	R\$ 21.131,16
5.2.5	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.510,16	1,21	1,48	R\$ 5.195,04
<b>5.3</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>							<b>R\$ 72.778,66</b>
5.3.1	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	8.022,84	1,16	1,42	R\$ 11.392,43
5.3.2	4016096	SICRO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	2.406,85	1,60	1,96	R\$ 4.717,43
5.3.3	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	13.285,81	1,01	1,24	R\$ 16.474,40
5.3.4	4015612	SICRO	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.406,85	12,43	15,22	R\$ 36.632,26
5.3.5	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.406,85	1,21	1,48	R\$ 3.562,14
<b>5.4</b>	<b>BUEIROS</b>							<b>R\$ 53.287,20</b>
5.4.1	804101	SICRO NOVO	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	4,00	1.234,77	1.511,98	R\$ 6.047,92
5.4.2	804029	SICRO NOVO	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	16,00	552,44	676,46	R\$ 10.823,36
5.4.3	804121	SICRO	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	6,00	1.847,94	2.262,80	R\$ 13.576,80
5.4.4	804037	SICRO	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	24,00	777,16	951,63	R\$ 22.839,12
<b>5.5</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS</b>							<b>R\$ 12.575,74</b>
5.5.1	4915730	SICRO	RECOMPOSIÇÃO TOTAL DE CERCA COM MOURÃO DE MADEIRA	M	401,14	25,60	31,35	R\$ 12.575,74
<b>6</b>	<b>SERVIÇO FINAIS</b>							<b>R\$ 7.974,00</b>
6.1	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.800,00	3,62	4,43	R\$ 7.974,00
<b>TOTAL GERAL COM BDI (R\$)</b>								<b>R\$ 984.349,37</b>

R\$ 984.349,37 novecentos e oitenta e quatro mil, trezentos e quarenta e nove reais e trinta e sete centavos

Hidrolândia - CE, 03 de agosto de 2023.

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03

CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

*Francisco Wesley Timbó Magalhães*

Francisco Wesley Timbó Magalhães

CPF: 948.731.943-34

Proprietário

*João Augusto Martins*

JOÃO AUGUSTO MARTINS

Engenheiro Civil - CREA 57608

RNP: 0614902452

CPF: 047.072.413-79

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE

CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com



# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

*[Handwritten signature]*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃE.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	25.085,56					R\$ 25.085,56
02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28,16%	12.711,42	44,28%	19.987,99	27,56%	12.440,58	R\$ 45.140,00
03	TRECHO 01 - BR 226 A LAGOINHA	50,00%	165.071,34	50,00%	165.071,34			R\$ 330.142,67
04	TRECHO 02 - SÍTIO INGA A PEDRA FINA	20,00%	74.389,73	40,00%	148.779,46	40,00%	148.779,46	R\$ 371.948,64
05	TRECHO 03 - SÍTIO VALENTIM A PEDRA FINA			50,00%	102.029,25	50,00%	102.029,25	R\$ 204.058,50
06	SERVIÇO FINAIS					100,00%	7.974,00	R\$ 7.974,00
TOTAL COM BDI (R\$)		28,17%	277.258,05	44,28%	435.868,03	27,55%	271.223,29	R\$ 984.349,37
TOTAL ACUMULADO (R\$)		28,17%	277.258,05	72,45%	713.126,08	100,00%	984.349,37	R\$ 984.349,37

Hidroliândia - CE, 03 de agosto de 2023.

*[Handwritten signature]*  
**JOÃO AUGUSTO MARTINS**  
 Engenheiro Civil - CREA - 57608  
 RNP: 0614002452  
 CPF: 047.072.413-79

*[Handwritten signature]*  
**Francisco Wesley Timbó Magalhães**  
 CPF: 948.731.943-34  
 Proprietário

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Claudio Carmelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidroliândia - Hidroliândia - CE  
 CEP: 62270-000 - Hidroliândia - CE



PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Claudio Carmelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidroliândia - Hidroliândia - CE

CEP-62270-000 - PlanaltoTimbo@hotmail.com



# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



## COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30
I	<b>Impostos</b>	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	5,65

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI = 22,45%

Hidrolândia - CE, 03 de agosto de 2023.

Francisco Wesley Timbó Magalhães  
CPF: 948.731.943-34  
Proprietário

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 24.269.824/0001-20  
Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA - 57608  
RNP: 0614502452  
CPF: 047.072.413-79

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 24.269.824/0001-20  
Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com



# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

## RELAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos e Taxas	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS E TAXAS	5,65

Hidrolândia - CE, 03 de agosto de 2023.

Francisco Wesley Timbó Magalhães

CPF: 948.731.943-34

Proprietário

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 24.269.824/0001-20  
Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
CEP 62270-000 - Hidrolândia - Ce

João Augusto Martins  
JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 57608  
RNP: 0614002452  
CPF: 047.072.413-79

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE

CEP-62270-000 - PlanaltoTimbo@hotmail.com



# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

## ENCARGOS SOCIAIS



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	-
B2	Feriados	3,71	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP 62270-000 - Nova Hidrolândia - CE

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 57608  
 RNP: 0614002452  
 CPF: 047.072.413-79

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - PlanaltoTimbo@hotmail.com





# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



## ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	-
B2	Feridos	3,71	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

Horista = 114,15%  
Mensalista = 71,31%

A + B + C + D

Hidrolândia - CE, 03 de agosto de 2023.

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 24.269.824/0001-20  
Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
CEP 62270-000 - Hidrolândia - CE

João Augusto Martins  
JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 57608  
RNP: 0614002452  
CPF: 047.072.413-79

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com



# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÁ - CE

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,91	R\$ 35,61
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,52	R\$ 24,52
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,37	R\$ 55,67
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,24	R\$ 2,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 118,09</b>
de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 152,37</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>					<b>R\$ 34,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 186,58</b>

### 1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,68	R\$ 145,68
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,30	R\$ 79,46
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,91	R\$ 21,91
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,83	R\$ 34,83
10436 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,43	R\$ 29,43
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 x 2 20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 23,38	R\$ 1.004,38
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,05	R\$ 5,05
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,32	R\$ 9,32
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 14,09	R\$ 84,52
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,43	R\$ 10,30
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,35	R\$ 5,35
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 40,85	R\$ 81,70
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2 5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,33	R\$ 85,39
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,97	R\$ 29,90
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,99	R\$ 8,98
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,03	R\$ 95,03
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,88	R\$ 51,88
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 17,00	R\$ 442,02
12408 PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,43	R\$ 32,86
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,17	R\$ 36,17
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,60	R\$ 22,60
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,11	R\$ 16,11
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,32	R\$ 21,56
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 28,17	R\$ 76,07
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,51	R\$ 13,54
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0 50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 19,27	R\$ 202,30
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,80	R\$ 29,61
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,83	R\$ 13,83

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 24.269.824/0001-20

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE

CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA 57605  
RNP: 0614002452  
CPF: 047.072.413-79



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃOCE - CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,63	R\$ 31,90
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,84	R\$ 11,51
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,52	R\$ 19,57
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,93	R\$ 17,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.770,36</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 23,17	R\$ 741,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,17	R\$ 185,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 17,14	R\$ 685,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1.612,40</b>
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 412,71	R\$ 133,72
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 46,28	R\$ 979,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.113,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5.495,84</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>						<b>R\$ 1.233,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 6.729,66</b>

### 1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,30	R\$ 3,35
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,32	R\$ 0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,43	R\$ 0,35
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,33	R\$ 4,28
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,97	R\$ 0,68
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,99	R\$ 0,31
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,00	R\$ 29,06
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,43	R\$ 1,69
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,17	R\$ 2,89
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0 50 x 2 44M)	SEINFRA	UN	0,66380000	R\$ 19,27	R\$ 13,17
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,80	R\$ 3,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,77</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02550000	R\$ 23,17	R\$ 23,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 23,17	R\$ 11,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 17,14	R\$ 21,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 57,62</b>
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 412,71	R\$ 6,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 123,50</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>						<b>R\$ 27,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 151,23</b>

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP 62270-000 - Hidrolândia - CE

*Handwritten signature*

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 57608  
 RNP: 0614302452  
 CPF: 047.072.413-79



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1807.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃO - CE

### 1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICK D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 15,13	R\$ 15,13
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 77,50	R\$ 77,50
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	10,00000000	R\$ 5,62	R\$ 56,21
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA UN	0,50000000	R\$ 292,25	R\$ 146,12
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	10,00000000	R\$ 26,27	R\$ 262,71
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA M	5,00000000	R\$ 11,67	R\$ 58,37
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,50000000	R\$ 13,54	R\$ 6,77
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	4,00000000	R\$ 6,58	R\$ 26,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 649,14</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	8,00000000	R\$ 23,17	R\$ 185,36
12543	SERVENTE	SEINFRA H	8,00000000	R\$ 17,14	R\$ 137,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 322,48</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,12500000	R\$ 412,71	R\$ 51,59
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 51,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.023,21</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>					<b>R\$ 229,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.252,92</b>

### 1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 202,09	R\$ 202,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 202,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 202,09</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>					<b>R\$ 45,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 247,46</b>

### 1.6. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 48,75	R\$ 48,75
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	R\$ 5,58	R\$ 334,91
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 5,40	R\$ 21,58
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 3,01	R\$ 6,02
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	R\$ 5,36	R\$ 32,14
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 36,89	R\$ 36,89
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,20	R\$ 2,39
12383	MOFUSE DE 70 A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 39,74	R\$ 39,74
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 493,89	R\$ 493,89
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 267,22	R\$ 267,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.283,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.283,33</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>					<b>R\$ 288,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.571,44</b>

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03

CEP 62270-000 - Nova Hidrolândia - CE

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE

CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Enjume: Civil - CREA 57608  
RNP: 0614902452  
CPF: 047.072.413-79



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1807.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃO - CE

### 1.7. C4892 - 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	R\$ 289,27	R\$ 3,62
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,62</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>						<b>R\$ 0,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,43</b>

### 2.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9812	ENGENHEIRO	MÊS	0,60000000	R\$ 12.282,23	R\$ 6.131,11
P9840	ENCARREGADO GERAL	MÊS	1,00000000	R\$ 6.157,05	R\$ 6.157,05
<b>TOTAL Serviços:</b>					<b>R\$ 12.288,16</b>
<b>TOTAL SIMPLES:</b>					<b>R\$ 12.288,16</b>
<b>TOTAL PARA 03 MESES:</b>					<b>R\$ 36.864,48</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>					<b>R\$ 368,64</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>					<b>R\$ 82,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 451,40</b>

### 3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 11,77
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,59</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>					<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,72</b>

### 3.1.2. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 796,80	R\$ 298,21	R\$ 796,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 796,80</b>	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	R\$ 20,14	R\$ 40,28	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 40,28</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 837,08</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>1.532,91</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 0,55</b>	
<b>Custo do FIC (0,00228):</b>						<b>R\$ 0,00</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 0,55</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,55</b>	
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>						<b>R\$ 0,12</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,67</b>	

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP 62270-000 - Milhã/CE

*[Handwritten signatures]*

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 57608  
 RNP: 0614002452  
 CPF: 047.072.413-79



# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃO - CE

3.1.3. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS - M

### MÃO DE OBRA

QUANT	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 17,14	R\$ 0,43
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,43</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>						<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,53</b>

3.2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

### Equipamento Custo Horário

QUANT	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 237,99	R\$ 7,14
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,14</b>

### Mão de Obra

QUANT	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 17,14	R\$ 0,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,65</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>						<b>R\$ 1,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 9,37</b>

3.2.2. 4016096 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515 Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 344,38	R\$ 151,00	R\$ 344,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 344,38</b>

### MÃO DE OBRA

QUANT	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	R\$ 20,14	R\$ 20,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 20,14</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 364,52</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>230,19</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 1,58</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>					<b>R\$ 0,02</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 1,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,80</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>					<b>R\$ 0,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1,96</b>

3.2.3. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 309,72	R\$ 87,15	R\$ 309,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 309,72</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 309,72</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>311,25</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 1,00</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>					<b>R\$ 0,01</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 1,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,01</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>					<b>R\$ 0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1,24</b>

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP: 62270-000 - Nova Hidrolândia - CE

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0614902452  
 CPF: 047.072.413-79



# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃO - CE

3.2.4. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 362,97	R\$ 83,82	R\$ 335,05
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,83	R\$ 3,37	R\$ 4,13
E9524 Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 279,58	R\$ 112,64	R\$ 161,05
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 201,73	R\$ 79,45	R\$ 201,73
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 141,59	R\$ 41,41	R\$ 93,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 795,48</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	R\$ 20,14	R\$ 20,14	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 20,14</b>
Custo Horário da Execução:						R\$ 815,60
Produção da Equipe:						168,20
Custo Unitário da Execução:						R\$ 4,85
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,07
Custo Direto Total:						R\$ 4,92
VALOR:						R\$ 4,92
VALOR BDI (22,45%):						R\$ 1,10
VALOR COM BDI:						R\$ 6,02

3.2.5. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,21</b>
VALOR:					R\$ 1,21
VALOR BDI (22,45%):					R\$ 0,27
VALOR COM BDI:					R\$ 1,48

1. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 362,97	R\$ 83,82	R\$ 452,38
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5900	0,3100	R\$ 4,83	R\$ 3,37	R\$ 4,38
E9524 Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 279,58	R\$ 112,64	R\$ 231,16
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 258,75	R\$ 118,84	R\$ 253,16
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 201,73	R\$ 79,45	R\$ 201,73
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 141,59	R\$ 41,41	R\$ 110,54
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 1.253,35</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	R\$ 20,14	R\$ 20,14	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 20,14</b>
Custo Horário da Execução:						R\$ 1.273,49
Produção da Equipe:						1.121,33
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,14
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,02
Custo Direto Total:						R\$ 1,16
VALOR:						R\$ 1,16
VALOR BDI (22,45%):						R\$ 0,26
VALOR COM BDI:						R\$ 1,42

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP: 62270-000 - Nova Hidrolândia - CE

*[Handwritten signatures]*

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0614902452  
 CPF: 047.072.413-79



# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃO - CE

3.3.2. 4016096 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1.00000000	1,0000	0,0000	R\$ 344,38	R\$ 151,00	R\$ 344,38
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 344,38
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR			
P9824	Servente	h	1.00000000		R\$ 20,14	R\$ 20,14	
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 20,14	
Custo Horário da Execução:						R\$ 364,52	
Produção da Equipe:						230,19	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,58	
Custo do FIC (0,0138):						R\$ 0,02	
Custo Direto Total:						R\$ 1,60	
VALOR:						R\$ 1,60	
VALOR BDI (22,45%):						R\$ 0,36	
VALOR COM BDI:						R\$ 1,96	

3.3.3. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1.00000000	1,0000	0,0000	R\$ 309,72	R\$ 87,15	R\$ 309,72
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 309,72
Custo Horário da Execução:						R\$ 309,72	
Produção da Equipe:						311,25	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,00	
Custo do FIC (0,0138):						R\$ 0,01	
Custo Direto Total:						R\$ 1,01	
VALOR:						R\$ 1,01	
VALOR BDI (22,45%):						R\$ 0,23	
VALOR COM BDI:						R\$ 1,24	

3.3.4. 4015612 - Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.00000000	0,9300	0,0700	R\$ 362,97	R\$ 83,82	R\$ 343,43
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,83	R\$ 3,37	R\$ 4,13
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1.00000000	0,7400	0,2600	R\$ 279,58	R\$ 112,64	R\$ 236,17
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.00000000	0,7200	0,2800	R\$ 258,75	R\$ 118,84	R\$ 219,58
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1.00000000	1,0000	0,0000	R\$ 201,73	R\$ 79,45	R\$ 201,73
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.00000000	0,5200	0,4800	R\$ 141,59	R\$ 41,41	R\$ 93,50
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 1.088,54
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR			
P9824	Servente	h	1.00000000		R\$ 20,14	R\$ 20,14	
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 20,14	
Custo Horário da Execução:						R\$ 1.118,68	
Produção da Equipe:						168,20	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 6,65	
Custo do FIC (0,0138):						R\$ 0,09	

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av. Cláudio Carneiro Timbó, 664 - Sala 03

CEP 62270-000 - Hidrolândia - CE

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Carneiro Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE

CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 57608  
RNP: 0614002452  
CPF: 047.072.413-79





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃO - CE

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	R\$ 1,60	R\$ 1,76					
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 1,76</b>					
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 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	R\$ 1,90	R\$ 3,93				
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 3,93</b>				
MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANT.	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 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	R\$ 1,2900	0,00	R\$ 1,0300	R\$ -	R\$ 0,85	R\$ -
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ -</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 12,43</b>
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 12,43</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>									<b>R\$ 2,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>									<b>R\$ 15,22</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,21</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>					<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1,48</b>

### 3.4.1. 0804061 - Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,42300000	R\$ 448,29	R\$ 188,78
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,29000000	R\$ 75,00	R\$ 171,74
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 360,52</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 360,52</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 360,52</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>				<b>R\$ 80,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 441,46</b>

### 3.4.2. 0804013 - Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 334,12	R\$ 116,89	R\$ 334,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 334,12</b>
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824 Servente	h	3,00000000	20,1424	R\$ 60,43		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 60,43</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 394,55</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>12,45</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 31,69</b>	

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Milhã - CE

CEP: 62270-000 - Milhã - CE

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Milhã - CE

CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA 57608  
RNP: 0614302452  
CPF: 047.072.413-79



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁVE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁVE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÁ - CE

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2163   Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	m	1,00000000	R\$ 115,65	R\$ 115,65
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>			<b>R\$</b>	<b>115,65</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671   Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,00165000	R\$ 448,21	R\$ 0,74
1106165   Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m²	0,15100000	R\$ 386,73	R\$ 58,40
103302   Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,50000000	R\$ 75,00	R\$ 37,50
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>			<b>R\$</b>	<b>96,64</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE E	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2163   Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,17268000	0,00	RS 2,9400	0,00	RS 2,3500	0,00	RS 1,9300	R\$
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 243,98</b>
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 243,98</b>
<b>VALOR BDI (20,70%):</b>									<b>R\$ 54,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>									<b>R\$ 298,75</b>

### 3.4.3. 0804121 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892   Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m²	2,51400000	R\$ 446,29	R\$ 1.121,96
3103302   Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,68000000	R\$ 75,00	R\$ 725,98
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>			<b>R\$</b>	<b>1.847,94</b>
<b>Custo Direto Total:</b>			<b>R\$</b>	<b>1.847,94</b>
<b>VALOR:</b>			<b>R\$</b>	<b>1.847,94</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>			<b>R\$</b>	<b>414,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>R\$</b>	<b>2.262,80</b>

### 3.4.4. 0804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686   Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 334,12	R\$ 116,89	R\$ 334,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>				<b>R\$</b>	<b>334,12</b>	
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824   Servente	h	3,00000000	R\$ 20,14	R\$ 60,43		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>R\$</b>	<b>60,43</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$</b>	<b>394,55</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>R\$</b>	<b>3,11</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$</b>	<b>126,76</b>	
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M2175   Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	R\$ 431,64	R\$ 431,64		
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>			<b>R\$</b>	<b>431,64</b>		

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Claudio Camero Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP: 62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 57608  
 RNP: 0614002452  
 CPF: 047.072.413-79



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃO - CE

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	R\$ 448,21	R\$ 3,29
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	R\$ 386,73	R\$ 155,47
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 75,00	R\$ 60,00
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 218,76</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE E	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindasto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	R\$ 2,9400	0,00	R\$ 2,3500	R\$ -	R\$ 1,93	R\$ -
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ -</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 777,16</b>
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 777,16</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>									<b>R\$ 174,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>									<b>R\$ 951,63</b>

### 3.5.1. 4915730 - Recomposição total de cerca com mourão de madeira (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,1200	0,8800	R\$ 159,79	R\$ 59,39	R\$ 71,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 71,44</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
F9824 Servente	h	10,00000000	20,1424	R\$ 201,42
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>R\$ 201,42</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 272,86</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>25,00</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 10,91</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0069 Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	4,00000000	R\$ 0,96	R\$ 3,86
M0745 Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,75 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825000	R\$ 13,72	R\$ 0,11
M2014 Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	un	0,42000000	R\$ 22,70	R\$ 9,53
M2119 Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	un	0,02000000	R\$ 59,67	R\$ 1,19
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 14,69</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE E	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0069 Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R\$ 1,9700	0,00	R\$ 1,5800	0,00	R\$ 1,3000	R\$ -
M2014 Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00726000	0,00	R\$ 1,9700	0,00	R\$ 1,5800	0,00	R\$ 1,3000	R\$ -
M2119 Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00099000	0,00	R\$ 1,9700	0,00	R\$ 1,5800	0,00	R\$ 1,3000	R\$ -
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ -</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 25,60</b>
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 25,60</b>
<b>VALOR BDI (20,70%):</b>									<b>R\$ 5,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>									<b>R\$ 31,35</b>

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP 62270-000 - Milhã, Ceará

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 57608  
 RNP: 0614002452  
 CPF: 047.072.413-79



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃICE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃICE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE

### 4.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	LN	0,05000000 R\$ 11,77	R\$ 0,59
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,59</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>					<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,72</b>

### 4.1.2. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 796,80	R\$ 298,21	R\$ 796,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 796,80</b>	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000 R\$ 20,14	R\$ 40,28
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>R\$ 40,28</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 837,08</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1 532,91</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 0,55</b>
<b>Custo do FIC (0,00226):</b>				<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 0,55</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 0,55</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>				<b>R\$ 0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 0,67</b>

### 4.1.3. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS - M

MÃO DE OBRA	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000 R\$ 17,14	R\$ 0,43
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,43</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>					<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,53</b>

### 4.2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 237,99	R\$ 7,14
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,14</b>

Mão de Obra	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000 R\$ 17,14	R\$ 0,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,65</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>					<b>R\$ 1,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 9,37</b>

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP: 62270-000 - Nova Hidrolândia - CE

*[Handwritten signatures]*

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP: 62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0614902452  
 CPF: 047.072.413-79



# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃO - CE

4.2.2. 4016096 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1.00000000	1.0000	0.0000	R\$ 344,38	R\$ 151,00	R\$ 344,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 344,38</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente				h	1.00000000	R\$ 20,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>R\$ 20,14</b>
Custo Horário da Execução:							R\$ 364,52
Produção da Equipe:							230,19
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,58
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,02
Custo Direto Total:							R\$ 1,60
VALOR:							<b>R\$ 1,60</b>
VALOR BDI (22,45%):							<b>R\$ 0,36</b>
VALOR COM BDI:							<b>R\$ 1,96</b>

4.2.3. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1.00000000	1.0000	0.0000	R\$ 309,72	R\$ 87,15	R\$ 309,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 309,72</b>
Custo Horário da Execução:							R\$ 309,72
Produção da Equipe:							311,25
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,00
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,01
Custo Direto Total:							R\$ 1,01
VALOR:							<b>R\$ 1,01</b>
VALOR BDI (22,45%):							<b>R\$ 0,23</b>
VALOR COM BDI:							<b>R\$ 1,24</b>

4.2.4. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.00000000	0.9000	0.1000	R\$ 362,97	R\$ 83,82	R\$ 335,05
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.00000000	0.5200	0.4800	R\$ 4,83	R\$ 3,37	R\$ 4,13
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1.00000000	0.2900	0.7100	R\$ 279,58	R\$ 112,84	R\$ 161,05
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1.00000000	1.0000	0.0000	R\$ 201,73	R\$ 79,45	R\$ 201,73
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.00000000	0.5200	0.4800	R\$ 141,59	R\$ 41,41	R\$ 93,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 795,46</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente				h	1.00000000	R\$ 20,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>R\$ 20,14</b>
Custo Horário da Execução:							R\$ 815,60
Produção da Equipe:							168,20
Custo Unitário da Execução:							R\$ 4,86
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,07
Custo Direto Total:							R\$ 4,92
VALOR:							<b>R\$ 4,92</b>
VALOR BDI (22,45%):							<b>R\$ 1,10</b>
VALOR COM BDI:							<b>R\$ 6,02</b>

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP: 62270-000 - Milhã - CE

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP: 62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 57608  
 RNP: 0614002452  
 CPF: 047.072.413-79



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,21</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,21</b>
				<b>VALOR BDI (22,45%):</b>	<b>R\$ 0,27</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,48</b>

### 4.2.1. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10 000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 362,97	R\$ 83,82	R\$ 452,38
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,83	R\$ 3,37	R\$ 4,38
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 279,58	R\$ 112,64	R\$ 231,16
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 258,75	R\$ 118,84	R\$ 253,16
E9885	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 201,73	R\$ 79,45	R\$ 201,73
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 141,59	R\$ 41,41	R\$ 110,54
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 1.253,35</b>	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	R\$ 20,14	R\$ 20,14		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 20,14</b>		
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 1.273,49</b>		
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>1.121,33</b>		
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 1,14</b>		
<b>Custo do FIC (0,0138):</b>					<b>R\$ 0,02</b>		
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 1,16</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,16</b>		
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>					<b>R\$ 0,26</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1,42</b>		

### 4.3.2. 4016096 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 344,38	R\$ 151,00	R\$ 344,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 344,38</b>	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	R\$ 20,14	R\$ 20,14		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 20,14</b>		
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 364,52</b>		
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>230,19</b>		
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 1,58</b>		
<b>Custo do FIC (0,0138):</b>					<b>R\$ 0,02</b>		
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 1,60</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,60</b>		
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>					<b>R\$ 0,36</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1,96</b>		

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP: 62270-000 - Milhã/CE

*[Handwritten signatures]*

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0614002452  
 CPF: 047.072.413-79



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃO - CE

### 4.3.3. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 309,72	R\$ 87,15	R\$ 309,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 309,72</b>
Custo Horário da Execução:						R\$ 309,72
Produção da Equipe:						311,25
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,00
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,01
Custo Direto Total:						R\$ 1,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,01</b>
VALOR BDI (22,45%):						R\$ 0,23
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,24</b>

### 4.3.4. 4015612 - Execução de revestimento primário com material de jazida (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	R\$ 362,97	R\$ 83,82	R\$ 343,43
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,83	R\$ 3,37	R\$ 4,13
E9524 Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 279,58	R\$ 112,64	R\$ 236,17
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 258,75	R\$ 118,84	R\$ 219,58
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 201,73	R\$ 79,45	R\$ 201,73
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 141,59	R\$ 41,41	R\$ 93,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 1.098,54</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>R\$ 20,14</b>
Custo Horário da Execução:				R\$ 1.118,68
Produção da Equipe:				168,20
Custo Unitário da Execução:				R\$ 6,65
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 0,09

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 1,76</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>R\$ 3,93</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANT.	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 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	R\$ 1,2900	0,00	R\$ 1,0300	R\$ -	R\$ 0,85	R\$ -
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ -</b>

Custo Direto Total:	R\$ 12,43
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,43</b>
VALOR BDI (22,45%):	R\$ 2,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,22</b>

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP: 62270-000 - Hidrolândia - CE

*(Handwritten signatures)*



# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁCE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁCE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÁ - CE

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,21</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,21</b>
				<b>VALOR BDI (22,45%):</b>	<b>R\$ 0,27</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,48</b>

### 1. 0804121 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,51400000	R\$ 446,29	R\$ 1.121,96	
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,68000000	R\$ 75,00	R\$ 725,98	
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 1.847,94</b>
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>R\$ 1.847,94</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.847,94</b>
				<b>VALOR BDI (22,45%):</b>	<b>R\$ 414,86</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.262,80</b>

### 4.4.2. 0804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 334,12	R\$ 116,89	R\$ 334,12	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 334,12</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824 Servente	h	3,00000000	R\$ 20,14	R\$ 60,43	
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 60,43</b>
				<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>R\$ 394,55</b>
				<b>Produção da Equipe:</b>	<b>3,11</b>
				<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>R\$ 126,76</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	R\$ 431,64	R\$ 431,64	
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 431,64</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	R\$ 448,21	R\$ 3,29	
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	R\$ 386,73	R\$ 155,47	
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 75,00	R\$ 60,00	
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>R\$ 218,76</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	R\$ 2.940,00	0,00	R\$ 2.350,00	R\$ -	R\$ 1,93	R\$ -

<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>		<b>R\$ -</b>
<b>Custo Direto Total:</b>		<b>R\$ 777,16</b>
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 777,16</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>		<b>R\$ 174,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 951,63</b>

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP: 62270-000 - Hidrolândia - CE

*(Handwritten signatures)*

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP: 62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 57108  
 RNP: 0614902452  
 CPF: 047.072.413-79





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁZCE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁZCE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÁ - CE

4.4.3. 0804233 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,03700000	R\$ 448,29	R\$ 1.355,37
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,51000000	R\$ 75,00	R\$ 863,22
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 2.218,59</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 2.218,59</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 2.218,59</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>				<b>R\$ 498,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 2.716,66</b>

4.4.4. 0804189 - Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
		PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 334,12	R\$ 116,89	R\$ 334,12			
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 334,12</b>			
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824 Servente	h	3,00000000	R\$ 20,14	R\$ 60,43					
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 60,43</b>			
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 394,55</b>			
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>1,56</b>			
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 253,53</b>			
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	R\$ 431,64	R\$ 863,28					
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>R\$ 863,28</b>			
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01469000	R\$ 448,21	R\$ 6,58					
1108165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 386,73	R\$ 318,67					
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 75,00	R\$ 60,00					
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>						<b>R\$ 385,25</b>			
MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANT.	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW)	tkm	1,57334000	0,00	R\$ 2.9400	0,00	R\$ 2.3500	R\$	R\$ 1,93	R\$
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 1.502,06</b>
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 1.502,06</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>									<b>R\$ 337,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>									<b>R\$ 1.839,27</b>

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP 62270-000 - Hidrolândia - CE

*(Handwritten signatures)*

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 57608  
 RNP: 0614002452  
 CPF: 047.072.413-79

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com



# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1807.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÁ - CE

4.5.1. 4915730 - Recomposição total de cerca com mourão de madeira (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9887	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,1200	0,8800	R\$ 159,79	R\$ 59,39	R\$ 71,44	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 71,44</b>	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente	h	10,00000000	20,1424	R\$ 201,42			
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>R\$ 201,42</b>	
Custo Horário da Execução:							R\$ 272,86	
Produção da Equipe:							25,00	
Custo Unitário da Execução:							R\$ 10,91	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	4,00000000	R\$ 0,96	R\$ 3,86			
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825000	R\$ 13,72	R\$ 0,11			
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	un	0,42000000	R\$ 22,70	R\$ 9,53			
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	un	0,02000000	R\$ 59,67	R\$ 1,19			
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>							<b>R\$ 14,69</b>	
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE E	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R\$ 1,9700	0,00	R\$ 1,3000	R\$ -
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00726000	0,00	R\$ 1,9700	0,00	R\$ 1,3000	R\$ -
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00099000	0,00	R\$ 1,9700	0,00	R\$ 1,3000	R\$ -
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>							<b>R\$ -</b>	
Custo Direto Total:							R\$ 25,60	
VALOR:							R\$ 25,80	
VALOR BDI (20,70%):							R\$ 5,75	
VALOR COM BDI:							R\$ 31,35	

5.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 11,77
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,59</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>					<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,72</b>

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP: 62270-000 - Nova Hidrolândia - CE

*[Handwritten signatures]*

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0614902452  
 CPF: 047.072.413-79

*[Handwritten signature]*

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃO - CE

5.1.2. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 796,80	R\$ 298,21	R\$ 796,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 796,80</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 40,28</b>
Custo Horário da Execução:					R\$ 837,08
Produção da Equipe:					1.532,91
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,55
Custo do FIC (0,00228):					R\$ 0,00
Custo Direto Total:					R\$ 0,55
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,55</b>
VALOR BDI (22,45%):					R\$ 0,12
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,67</b>

5.1.3. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS - M

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 17,14	R\$ 0,43
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,43</b>
VALOR BDI (22,45%):						R\$ 0,10
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,53</b>

5.2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 237,99	R\$ 7,14
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,14</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 17,14	R\$ 0,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,65</b>
VALOR BDI (22,45%):						R\$ 1,72
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 9,37</b>

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP: 62270-000 - Nova Hidrolândia - CE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 57608  
 RNP: 0614002452  
 CPF: 047.072.413-79



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÁUCE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÁ - CE

5.2.2. 4016096 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 344,38	R\$ 151,00	R\$ 344,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 344,38</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR			
P9824	Servente	h	1,00000000		R\$ 20,14	R\$ 20,14	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>R\$ 20,14</b>
Custo Horário da Execução:							R\$ 364,52
Produção da Equipe:							230,19
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,58
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,02
Custo Direto Total:							R\$ 1,60
VALOR:							R\$ 1,60
VALOR BDI (22,45%):							R\$ 0,36
VALOR COM BDI:							R\$ 1,96

5.2.3. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 309,72	R\$ 87,15	R\$ 309,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 309,72</b>
Custo Horário da Execução:							R\$ 309,72
Produção da Equipe:							311,25
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,00
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,01
Custo Direto Total:							R\$ 1,01
VALOR:							R\$ 1,01
VALOR BDI (22,45%):							R\$ 0,23
VALOR COM BDI:							R\$ 1,24

5.2.4. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 362,97	R\$ 83,82	R\$ 335,05
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,83	R\$ 3,37	R\$ 4,13
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 279,58	R\$ 112,64	R\$ 161,05
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 201,73	R\$ 79,45	R\$ 201,73
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 141,59	R\$ 41,41	R\$ 93,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 795,46</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR			
P9824	Servente	h	1,00000000		R\$ 20,14	R\$ 20,14	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>R\$ 20,14</b>
Custo Horário da Execução:							R\$ 815,60
Produção da Equipe:							168,20
Custo Unitário da Execução:							R\$ 4,85
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,07
Custo Direto Total:							R\$ 4,92
VALOR:							R\$ 4,92
VALOR BDI (22,45%):							R\$ 1,10
VALOR COM BDI:							R\$ 6,02

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Carneiro Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP: 62270-000 - Nova Hidrolândia - CE

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av.: Cláudio Carneiro Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0614002452  
 CPF: 047.072.413-79



# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1807.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃO - CE

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

Material	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000 R\$ 1,21	R\$ 1,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,21</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>					<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1,48</b>

### 1. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 362,97	R\$ 83,82	R\$ 452,38
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,83	R\$ 3,37	R\$ 4,38
E9524	Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 279,58	R\$ 112,64	R\$ 231,16
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 258,75	R\$ 118,84	R\$ 253,16
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 201,73	R\$ 79,45	R\$ 201,73
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 141,59	R\$ 41,41	R\$ 110,54
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 1.253,35</b>	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000 R\$ 20,14	R\$ 20,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>R\$ 20,14</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 1.273,49</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1.121,33</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 1,14</b>
<b>Custo do FIC (0,0138):</b>				<b>R\$ 0,02</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 1,16</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1,16</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>				<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 1,42</b>

### 5.3.2. 4016096 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 344,38	R\$ 151,00	R\$ 344,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 344,38</b>	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000 R\$ 20,14	R\$ 20,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>R\$ 20,14</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 364,52</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>230,19</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 1,58</b>
<b>Custo do FIC (0,0138):</b>				<b>R\$ 0,02</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 1,60</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1,60</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>				<b>R\$ 0,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 1,96</b>

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP: 62270-000 - Planalto Timbó - CE

*(Handwritten signatures)*

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Claudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP: 62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0614002452  
 CPF: 047.072.413-79



# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃO - CE

5.3.3. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 309,72	RS 87,15	RS 309,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>RS 309,72</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>RS 309,72</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>311,25</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>RS 1,00</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>						<b>RS 0,01</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>RS 1,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 1,01</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>						<b>RS 0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>RS 1,24</b>

5.3.4. 4015612 - Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	RS 362,97	RS 83,82	RS 343,43
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	RS 4,83	RS 3,37	RS 4,13
E9524 Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7400	0,2600	RS 279,58	RS 112,64	RS 236,17
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	RS 258,75	RS 118,84	RS 219,58
E9685 Rolo compactador pé de camião vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 201,73	RS 79,45	RS 201,73
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	RS 141,59	RS 41,41	RS 93,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>RS 1.098,54</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>RS 20,14</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>RS 1.118,68</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>168,20</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>RS 6,65</b>
<b>Custo do FIC (0,0136):</b>				<b>RS 0,09</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>RS 1,76</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>RS 3,93</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANT.	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
			4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06250000	0,00	RS 1.290,00	0,00	
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>RS -</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>RS 12,43</b>
<b>VALOR:</b>									<b>RS 12,43</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>									<b>RS 2,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>									<b>RS 15,22</b>

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP: 62270-000 - Nova Hidrolândia - CE

*[Handwritten signature]*

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Claudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0614302452  
 CPF: 047.072.413-79



# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃO - CE

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA M3	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Material:				R\$ 1,21
VALOR:				R\$ 1,21
VALOR BDI (22,45%):				R\$ 0,27
VALOR COM BDI:				R\$ 1,48

### 5.4.1. 0804101 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	R\$ 446,29	R\$ 722,54
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	R\$ 75,00	R\$ 512,23
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.234,77
Custo Direto Total:				R\$ 1.234,77
VALOR:				R\$ 1.234,77
VALOR BDI (22,45%):				R\$ 277,21
VALOR COM BDI:				R\$ 1.511,98

### 5.4.2. 0804029 - Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 334,12	R\$ 116,89	R\$ 334,12
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 334,12

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	R\$ 20,14	R\$ 60,43
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 60,43
Custo Horário da Execução:				R\$ 394,55
Produção da Equipe:				4,15
Custo Unitário da Execução:				R\$ 95,07

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 283,29	R\$ 283,29
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 283,29

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00550000	R\$ 448,21	R\$ 2,47
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 386,73	R\$ 119,11
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 75,00	R\$ 52,50
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 174,08

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE E	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW)	Item	0,54462000	0,00	R\$ 2.9400	0,00	R\$ 2.3500	R\$	R\$ 1.930	R\$

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$	-
Custo Direto Total:	R\$	552,44
VALOR:	R\$	552,44
VALOR BDI (22,45%):	R\$	124,02
VALOR COM BDI:	R\$	676,46

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP: 62270-000 - Milhã, CE

*[Handwritten signatures]*

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA 57608  
 RNP: 0614902452  
 CPF: 047.072.413-79



# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃO - CE

5.4.3 0804121 - Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,51400000	R\$ 446,29	R\$ 1.121,96
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada	m²	9,68000000	R\$ 75,00	R\$ 725,96
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 1.847,94</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 1.847,94</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.847,94</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>				<b>R\$ 414,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 2.262,80</b>

5.4.4. 0804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
		PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 334,12	R\$ 116,89	R\$ 334,12			
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 334,12</b>			
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824 Servente	h	3,00000000	R\$ 20,14	R\$ 60,43					
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 60,43</b>			
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 394,55</b>			
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>3,11</b>			
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 126,76</b>			
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	R\$ 431,64	R\$ 431,64					
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>R\$ 431,64</b>			
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	R\$ 448,21	R\$ 3,29					
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	R\$ 386,73	R\$ 155,47					
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada	m²	0,80000000	R\$ 75,00	R\$ 60,00					
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>						<b>R\$ 218,76</b>			
MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE E	LN	RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	RS	DMT	RS	DMT		RS
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	0,78667000	0,00	R\$ 2.9400	0,00	R\$ 2.3500	R\$ -	R\$ 1,93	R\$ -
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ -</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 777,16</b>
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 777,16</b>
<b>VALOR BDI (22,45%):</b>									<b>R\$ 174,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>									<b>R\$ 951,63</b>

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
 CEP: 62270-000 - Nova Hidrolândia - CE

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av.: Claudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
 CEP-62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0614902452  
 CPF: 047.072.413-79





# PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃO

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃO - CE

5.5.1. 4815730 - Recomposição total de cerca com mourão de madeira (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,1200	0,8800	R\$ 159,79	R\$ 59,39	R\$ 71,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 71,44</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>R\$ 201,42</b>
Custo Horário da Execução:				R\$ 272,88
Produção da Equipe:				25,00
Custo Unitário da Execução:				R\$ 10,91

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0745 Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825000	R\$ 13,72	R\$ 0,11
M2014 Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	un	0,42000000	R\$ 22,70	R\$ 9,53
M2119 Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	un	0,02000000	R\$ 59,67	R\$ 1,19
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 14,69</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE E	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
			M0069 Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R\$ 1,9700	0,00	
M2014 Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00726000	0,00	R\$ 1,9700	0,00	R\$ 1,5800	0,00	R\$ 1,3000	R\$
M2119 Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00099000	0,00	R\$ 1,9700	0,00	R\$ 1,5800	0,00	R\$ 1,3000	R\$
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$</b>
Custo Direto Total:									R\$ 25,60
VALOR:									R\$ 25,60
VALOR BDI (20,70%):									R\$ 5,75
VALOR COM BDI:									R\$ 31,35

9.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO 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	R\$ 289,27	R\$ 3,62
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,62</b>
VALOR:						R\$ 3,62
VALOR BDI (22,45%):						R\$ 0,81
VALOR COM BDI:						R\$ 4,43

Hidrolândia - CE, 03 de agosto de 2023.

*Francisco Wesley Timbó Magalhães*

Francisco Wesley Timbó Magalhães  
CPF: 948.731.943-34  
Proprietário

*João Augusto Martins*  
JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 57608  
RNP: 0614902452  
CPF: 047.072.413-79

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 24.269.824/0001-20  
Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03  
CEP: 62270-000 - Hidrolândia - CE

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE  
CEP: 62270-000 - Planaltotimbo@hotmail.com



PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 24.269.824/0001-20  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE  
DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			4,00	x	2,50	x	1,00	=	10,00	M2	
							Total	=	10,00	M2	
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1					Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			9,00	x	4,00	x	1,00	=	36,00	M2	
							Total	=	36,00	M2	
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO					Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA					Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
1.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS FORTALEZA PARA ITAPIUNA Fortaleza- Milhã					Quantidade	=	Total		
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
		Tratores de Esteira	300,00	x		x	1,00	=	300,00	KM	
		Pás carregadeiras	300,00	x		x	1,00	=	300,00	KM	
		Caminhões basculantes	300,00	x		x	1,00	=	300,00	KM	
		Motoniveladora com escarificador	300,00	x		x	1,00	=	300,00	KM	
		Pés de carneiro	300,00	x		x	1,00	=	300,00	KM	
		Irrigadeira	300,00	x		x	1,00	=	300,00	KM	
							Total	=	1800,00	KM	
2.0	2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					Quantidade	=	Total		
							100,00	=	100,00	%	
							Total	=	100,00	%	
3.0	3.0	TRECHO 01 - BR 226 A LAGOINHA									
3.1	3.1	SERVIÇOS INICIAIS									
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018					Comprimento	x	Quantidade	=	Total
							2305,22	x	1,00	=	2305,22
									Total	=	2305,22
3.1.2	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			2305,22	x	1,50	x	2,00	=	6915,66	M2	
							Total	=	6915,66	M2	
3.1.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	Comprimento	x	Lados	x	Quantidade	=	Total		
			2305,22	x	2,00	x	15%	=	691,57	M	
							Total	=	691,57	M	
3.2	3.2	TERRAPLANAGEM									
3.2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO Volume Conforme Quadro de Cubação					Volume	x	Quantidade	=	Área
							1609,02	x	1,00	=	1609,02
									Total	=	1609,02
3.2.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ Volume Conforme Quadro de Cubação					Volume	x	Quantidade	=	Área
							3521,84	x	1,00	=	3521,84
									Total	=	3521,84
3.2.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Volume	x	DMT	x	Densidade	x	Empolamento	=	Área
			3521,84	x	7,06	x	1,60	x	125%	=	49728,38
									Total	=	49728,38
3.2.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal					Volume	x	Quantidade	=	Área
							3521,84	x	1,00	=	3521,84
									Total	=	3521,84
3.2.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Igual ao item 3.2.2							Item 3.2.2	=	Volume
									Total	=	3521,84
										=	3521,84
3.3	3.3	REVESTIMENTO PRIMARIO									
3.3.1	4011209	Regularização do subleito	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			2305,22	x	6,00	x	1,00	=	13831,32	M2	
							Total	=	13831,32	M2	
3.3.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³									

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ: 24.269.824/0001-20  
Av. Claudio Carneiro Timbó, 684 - Sala 03  
CEP: 62100-000 - Milhã - CE

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 57608  
RNP: 0614902452  
CPF: 047.072.413-79



PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 24.269.824/0001-20  
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE  
DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVICOS	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Area		
			2305,22	x	6,00	x	0,30	x	1,00	=	4149,40	M3	
3.3.3	5914374	Transporte com caminh�o basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento prim�rio							Total	=	4149,40	M3	
			Volume	x	DMT	x	Densidade	x	Empolamentp	=	Area		
			4149,40	x	7,06	x	1,60	x	125%	=	58589,53	M3	
									Total	=	58589,53	M3	
3.3.4	4015612	Execu�o de revestimento prim�rio com material de jazida	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Area		
			2305,22	x	6,00	x	0,30	x	1,00	=	4149,40	M3	
3.3.5	C2840	INDENIZA�O DE JAZIDA							Total	=	4149,40	M3	
		Igual ao item 3.3.2											
									Item 3.3.2	=	Volume	M3	
3.4	3.4	BUEIROS							Total	=	4149,40	M3	
3.4.1	804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0� - areia e brita comerciais - alas retas							Quantidade	=	Total		
									6,00	=	6,00	UN	
									Total	=	6,00	UN	
3.4.2	804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de m�o comerciais	Comprimento	x					Quantidade	=	Total		
			8,00	x					3,00	=	24,00	M	
									Total	=	24,00	M	
3.4.3	804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0� - areia e brita comerciais - alas retas							Quantidade	=	Total		
									2,00	=	2,00	UN	
									Total	=	2,00	UN	
3.4.4	804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de m�o comerciais	Comprimento	x					Quantidade	=	Total		
			8,00	x					1,00	=	8,00	M	
									Total	=	8,00	M	
3.5	3.5	RECOMPOSI�O DE CERCAS											
3.5.1	4915730	Recomposi�o total de cerca com mour�o de madeira											
		Igual ao item 3.1.3											
									Item 3.1.3	=	Total	M	
									Total	=	691,57	M	
4.0	4.0	TRECHO 02 - S�TIO INGA A PEDRA FINA											
4.1	4.1	SERVICOS INICIAIS											
4.1.1	99064	LOCA�O DE PAVIMENTA�O. AF_10/2018							Comprimento	x	Quantidade	=	Total
									4173,06	x	1,00	=	4173,06
									Total	=	4173,06	M	
4.1.2	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de �rea e estocagem do material de limpeza com �rvores de di�metro at� 0,15 m	Comprimento	x	Largura	x			Quantidade	=	Area		
			4173,06	x	1,50	x			2,00	=	12519,18	M2	
									Total	=	12519,18	M2	
4.1.3	C3104	REMO�O DE CERCAS	Comprimento	x	Lados	x			Quantidade	=	Total		
			4173,06	x	2,00	x			15%	=	1251,92	M	
									Total	=	1251,92	M	
4.2	4.2	TERRAPLANAGEM											
4.2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTA�O	Volume	x					Quantidade	=	Area		
		Volume Conforme Quadro de Cuba�o	1546,13	x					1,00	=	1546,13	M3	
									Total	=	1546,13	M3	
4.2.2	4016096	Escava�o e carga de material de jazida com escavadeira hidr�ulica de 1,56 m <sup>3</sup>	Volume	x					Quantidade	=	Area		
		Volume Conforme Quadro de Cuba�o	3206,60	x					1,00	=	3206,60	M3	
									Total	=	3206,60	M3	
4.2.3	5914374	Transporte com caminh�o basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento prim�rio	Volume	x	DMT	x	Densidade	x	Empolamentp	=	Area		
			3206,60	x	2,09	x	1,60	x	125%	=	13403,59	M3	
									Total	=	13403,59	M3	
4.2.4	5502978	Compacta�o de aterros a 100% do Proctor normal	Volume	x					Quantidade	=	Area		
			3206,60	x					1,00	=	3206,60	M3	
									Total	=	3206,60	M3	
4.2.5	C2840	INDENIZA�O DE JAZIDA											
		Igual ao item 4.2.2											
									Item 4.2.2	=	Volume	M3	
									Total	=	3206,60	M3	
4.3	4.3	REVESTIMENTO PRIM�RIO											
4.3.1	4011209	Regulariza�o do subleito	Comprimento	x	Largura	x			Quantidade	=	Area		
			4173,06	x	6,00	x			1,00	=	25038,36	M2	
									Total	=	25038,36	M2	
4.3.2	4016096	Escava�o e carga de material de jazida com escavadeira hidr�ulica de 1,56 m <sup>3</sup>											

PLANALTO TIMB O CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ: 24.269.824/0001-20  
Av. Claudino Camerino Timb o, 664 - Sala 03  
CEP: 02270-000 - Franca/São Paulo - SP

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 57608  
RNP: 0614902452  
CPF: 047.072.413-79



PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE  
 DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01-23-TP



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Area	
			4173,06	x	6,00	x	0,30	x	1,00	=	7511,51	M3
4.3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	<b>Volume</b>	x	<b>DMT</b>	x	<b>Densidade</b>	x	<b>Empolamentp</b>	=	<b>Area</b>	
			7511,51	x	2,09	x	1,60	x	125%	=	31398,11	M3
4.3.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Altura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
			4173,06	x	6,00	x	0,30	x	1,00	=	7511,51	M3
4.3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Igual ao item 4.3.2							<b>Total</b>	=	<b>7511,51</b>	<b>M3</b>
4.4	4.4	<b>BUEIROS</b>							<b>Item 4.3.2</b>	=	<b>Volume</b>	<b>M3</b>
4.4.1	804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas							<b>Total</b>	=	<b>7511,51</b>	<b>M3</b>
4.4.2	804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais							<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	<b>UN</b>
									4,00	=	4,00	UN
									<b>Total</b>	=	<b>4,00</b>	<b>UN</b>
									<b>Comprimento</b>	x	<b>Quantidade</b>	<b>Total</b>
									8,00	x	2,00	16,00
									<b>Total</b>	=	<b>16,00</b>	<b>M</b>
3	804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas							<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
									2,00	=	2,00	UN
									<b>Total</b>	=	<b>2,00</b>	<b>UN</b>
4.4.4	804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais							<b>Comprimento</b>	x	<b>Quantidade</b>	<b>Total</b>
									8,00	x	1,00	8,00
									<b>Total</b>	=	<b>8,00</b>	<b>M</b>
4.5	4.5	<b>RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS</b>							<b>Item 4.1.3</b>	=	<b>Total</b>	<b>M</b>
4.5.1	4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira Igual ao item 4.1.3							<b>Total</b>	=	<b>1251,92</b>	<b>M</b>
5.0	5.0	<b>TRECHO 03 - SÍTIO VALENTIM A PEDRA FINA</b>							<b>Item 4.1.3</b>	=	<b>Total</b>	<b>M</b>
									<b>Total</b>	=	<b>1251,92</b>	<b>M</b>
5.1	5.1	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>										
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							<b>Comprimento</b>	x	<b>Quantidade</b>	<b>Total</b>
									1337,14	x	1,00	1337,14
									<b>Total</b>	=	<b>1337,14</b>	<b>M</b>
5.1.2	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x			<b>Quantidade</b>	=	<b>Area</b>	
			1337,14	x	1,50	x			2,00	=	4011,42	M2
									<b>Total</b>	=	<b>4011,42</b>	<b>M2</b>
5.1.3	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	<b>Comprimento</b>	x	<b>Lados</b>	x			<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
			1337,14	x	2,00	x			15%	=	401,14	M
									<b>Total</b>	=	<b>401,14</b>	<b>M</b>
5.2	5.2	<b>TERRAPLANAGEM</b>										
5.2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO Volume Conforme Quadro de Cubação							<b>Volume</b>	x	<b>Quantidade</b>	<b>Area</b>
									456,92	x	1,00	456,92
									<b>Total</b>	=	<b>456,92</b>	<b>M3</b>
5.2.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m <sup>3</sup> Volume Conforme Quadro de Cubação							<b>Volume</b>	x	<b>Quantidade</b>	<b>Area</b>
									3510,16	x	1,00	3510,16
									<b>Total</b>	=	<b>3510,16</b>	<b>M3</b>
5.2.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	<b>Volume</b>	x	<b>DMT</b>	x	<b>Densidade</b>	x	<b>Empolamentp</b>	=	<b>Area</b>	
			3510,16	x	2,76	x	1,60	x	125%	=	19376,08	M3
									<b>Total</b>	=	<b>19376,08</b>	<b>M3</b>
5.2.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal							<b>Volume</b>	x	<b>Quantidade</b>	<b>Area</b>
									3510,16	x	1,00	3510,16
									<b>Total</b>	=	<b>3510,16</b>	<b>M3</b>
5.2.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Igual ao item 5.2.2							<b>Total</b>	=	<b>Volume</b>	<b>M3</b>
									<b>Item 5.2.2</b>	=	<b>3510,16</b>	<b>M3</b>
5.3	5.3	<b>REVESTIMENTO PRIMARIO</b>							<b>Total</b>	=	<b>3510,16</b>	<b>M3</b>
5.3.1	4011209	Regularização do subleito	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x			<b>Quantidade</b>	=	<b>Area</b>	
			1337,14	x	6,00	x			1,00	=	8022,84	M2
									<b>Total</b>	=	<b>8022,84</b>	<b>M2</b>
5.3.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m <sup>3</sup>										

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 24.269.824/0001-20  
 AV. Claudio Carneiro Timbó, 664 - São José  
 CEP: 627.000-000 - Milhã - CE

JOÃO AUGUSTO MARTINS  
 Engenheiro Civil - CREA: 57608  
 RNP: 0614002452  
 CPF: 047.072.413-79



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			1337,14	x	6,00	x	0,30	x	1,00	=	2406,85	M3
5.3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário	Volume	x	DMT	x	Densidade	x	Empolamentp	=	Área	
			2406,85	x	2,75	x	1,60	x	125%	=	13285,81	M3
									Total	=	13285,81	M3
5.3.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			1337,14	x	6,00	x	0,30	x	1,00	=	2406,85	M3
5.3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Igual ao item 5.3.2							Total	=	2406,85	M3
									Item 5.3.2	=	2406,85	M3
									Total	=	2406,85	M3
5.4	5.4	BUEIROS										
5.4.1	804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas							Quantidade	=	Total	
									4,00	=	4,00	UN
									Total	=	4,00	UN
5.4.2	804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Comprimento	x					Quantidade	=	Total	
			8,00	x					2,00	=	16,00	M
									Total	=	16,00	M
5.4.3	804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas							Quantidade	=	Total	
									6,00	=	6,00	UN
									Total	=	6,00	UN
5.4.4	804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Comprimento	x					Quantidade	=	Total	
			8,00	x					3,00	=	24,00	M
									Total	=	24,00	M
5.5	5.5	RECOMPOSIÇÃO DE CERCAS										
5.5.1	4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira Igual ao item 5.1.3							Total	=	401,14	M
									Item 5.1.3	=	401,14	M
									Total	=	401,14	M
6.0	6.0	SERVIÇO FINAIS										
6.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Igual ao item 1.7							Igual ao item 1.7	=	1800,00	KM
									Total	=	1800,00	KM

Hidrolândia - CE, 03 de agosto de 2023.

  
Francisco Wesley Timbó Magalhães  
CPF: 948.731.943-34  
Proprietário

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
CNPJ: 24.269.824/0001-20  
Av. Claudio Carneiro Timbó, 666 - Sala 03  
CEP: 62270-000 - Hidrolândia - CE

  
JOÃO AUGUSTO MARTINS  
Engenheiro Civil - CREA: 57608  
RNP: 0614302452  
CPF: 047.072.413-79