



CARTA-PROPOSTA

Hidrolândia-CE, 26 de julho de 2023.



A

Comissão Permanente de Licitações
Prefeitura Municipal de Milhã – Ceará.

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital da **Licitação N° 1307.01-23-TP** na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ-CE.**

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de **R\$ 3.184.599,6 (três milhões, cento e oitenta e quatro mil, quinhentos e noventa e nove reais e sessenta centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) 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 N° 948.731.943-34 e Carteira de Identidade N° 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 LTDA

CPF: 24.269.824/0001-20

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

CEP: 62271-000 - 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

JOÃO AUGUSTO MARTINS

Engenheiro Civil - CREA: 57608

RNP: 3614/02492
CPF: 047.072.413-79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE

BDI = 20,76%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 24.796,58
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	152,83	184,47	R\$ 1.844,70
1.2	C0370	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UM	1,00	5.511,26	6.652,09	R\$ 6.652,09
1.3	C0369	SEINFRA	BARRAÇÃO ABERTO	M2	36,00	123,75	149,37	R\$ 5.377,32
1.4	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.026,00	1.238,38	R\$ 1.238,38
1.5	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	202,89	244,89	R\$ 244,89
1.6	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.288,47	1.555,18	R\$ 1.555,18
1.7	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO COM PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.800,00	3,63	4,38	R\$ 7.884,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 133.923,00
2.1	COMP 1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	1.109,55	1.339,23	R\$ 133.923,00
3	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							R\$ 18.397,71
3.1	99CS4	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - AF_10/2018	M	25.912,27	0,59	0,71	R\$ 18.397,71
4	LIMPEZA DA ESTRADA							R\$ 52.083,66
4.1	550700	SICRO NOVO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	m²	77.736,81	0,55	0,67	R\$ 52.083,66
5	TERRAPLANAGEM							R\$ 1.136.868,83
5.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	5.686,03	7,68	9,27	R\$ 51.979,50
5.2	4016096	SICRO NOVO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 MP	m³	40.628,14	1,61	1,94	R\$ 78.818,58
5.3	5914374	SICRO NOVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	569.352,42	1,01	1,22	R\$ 694.609,95
5.4	5502978	SICRO NOVO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	40.628,14	4,94	5,96	R\$ 242.143,71
5.5	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	40.628,14	1,21	1,46	R\$ 59.317,68
6	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							R\$ 1.548.919,74
6.1	4011208	SICRO NOVO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	155.473,62	1,16	1,40	R\$ 217.663,07
6.2	4016096	SICRO NOVO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 MP	m³	38.868,42	1,61	1,94	R\$ 75.404,73
6.3	5914374	SICRO NOVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	503.070,20	1,01	1,22	R\$ 613.745,54
6.4	4015612	SICRO NOVO	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	m²	38.868,42	12,48	15,06	R\$ 585.358,41
6.5	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	38.868,42	1,21	1,46	R\$ 56.747,63
7	BUEIROS							R\$ 261.728,10
7.1	0804101	SICRO NOVO	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	36,00	1.239,68	1.499,29	R\$ 53.863,44
7.2	0804029	SICRO NOVO	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	144,00	554,57	669,37	R\$ 96.389,28
7.3	0804121	SICRO NOVO	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	4,00	1.855,29	2.239,34	R\$ 8.957,35

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

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

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CRB 1.57608
 R.Nº: 1614/JUZ-52
 CPF: 047.072.413-79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃO - CE

BDI = 20,70%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.4	0804037	SICRO NOVO	CORPO DE BSTD D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	16,00	780,18	941,68	R\$ 15.066,88
7.5	0804233	SICRO NOVO	BOCA DE BDTG D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	6,00	2.227,43	2.688,51	R\$ 16.131,06
7.6	0804188	SICRO NOVO	CORPO DE BDTG D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	24,00	1.507,88	1.820,01	R\$ 43.680,24
7.7	0804213	SICRO NOVO	BOCA DE BDTG D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	4,00	1.498,05	1.808,15	R\$ 7.232,60
7.8	0804181	SICRO NOVO	CORPO DE BDTG D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	16,00	1.058,45	1.275,14	R\$ 20.402,24
8	SERVIÇO FINAIS							R\$ 7.884,00
8.1	04993	SEM-FRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.800,00	3,63	4,38	R\$ 7.884,00
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								R\$ 3.184.599,60

R\$ 3.184.599,60 três milhões, cento e oitenta e quatro mil, quinhentos e noventa e nove reais e sessenta centavos

Hidroândia - CE, 26 de julho de 2023.



Francisco Wesley Timbó Magalhães
 Francisco Wesley Timbó Magalhães
 CPF: 948.731.943-34
 Proprietário

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 24.269.824/0001-20
 Av. Camelo Timbó, 364 - Sala 03
 21.125-001 - Hidroândia - Ce

João Augusto Martins
 JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CRÉ: 57608
 RNM: 2612304-52
 CPF: 047.072.113-79

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE

BDI = 20,70%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	152,83	184,47	R\$ 1.844,70
1.2	C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	5.511,26	6.652,09	R\$ 6.652,09
1.3	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	36,00	123,75	149,37	R\$ 5.377,32
1.4	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.026,00	1.238,38	R\$ 1.238,38
1.5	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	202,89	244,89	R\$ 244,89
1.6	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.288,47	1.555,18	R\$ 1.555,18
1.7	C4892	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	1.800,00	3,63	4,38	R\$ 7.884,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	COMP		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	1.109,55	1.339,23	R\$ 133.923,00
3	TRECHO 01 - CE 371 Á ASSUNÇÃO							
3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							
3.1.1	89064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	6.683,74	0,59	0,71	R\$ 4.745,46
3.2	LIMPEZA DA ESTRADA							
3.2.1	5501700	SICRO NOVO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	m²	20.051,22	0,55	0,67	R\$ 13.434,32
3.3	TERRAPLANAGEM							
3.3.1	CC928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	320,10	7,68	9,27	R\$ 2.987,53
3.3.2	4016096	SICRO NOVO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	m³	18.781,90	1,61	1,94	R\$ 36.436,89
3.3.3	5914374	SICRO NOVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	328.683,25	1,01	1,22	R\$ 400.993,57
3.3.4	5502978	SICRO NOVO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	18.781,90	4,94	5,96	R\$ 111.940,12
3.3.5	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	18.781,90	1,21	1,46	R\$ 27.421,57
3.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							
3.4.1	4011209	SICRO NOVO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	40.102,44	1,16	1,40	R\$ 56.143,42
3.4.2	4016096	SICRO NOVO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	m³	10.025,61	1,61	1,94	R\$ 19.449,69
3.4.3	5914374	SICRO NOVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	175.448,18	1,01	1,22	R\$ 214.048,78
3.4.4	4315612	SICRO NOVO	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	m²	10.025,61	12,48	15,06	R\$ 150.985,69
3.4.5	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	10.025,61	1,21	1,46	R\$ 14.637,39
3.5	BUEIROS							
3.5.1	0804101	SICRO NOVO	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	14,00	1.239,68	1.496,29	R\$ 20.948,06
3.5.2	0804029	SICRO NOVO	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	56,00	554,57	669,37	R\$ 37.484,72
3.5.3	0804121	SICRO NOVO	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	2,00	1.855,29	2.239,34	R\$ 4.478,68

PLANO DE MANUTENÇÃO E REPAROS DE...

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

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro - CREA 157606
RUA 361 - JUA 52
CPF: 047.072.113-79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE

BDI = 20,70%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.5.4	0804037	SICRO NOVO	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	8,00	780,18	941,68	R\$ 7.533,44
4	TRECHO 02 - BAIXA VERDE - LADO DIREITO							R\$ 491.967,58
4.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							R\$ 2.918,33
4.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	4.110,39	0,59	0,71	R\$ 2.918,33
4.2	LIMPEZA DA ESTRADA							R\$ 8.261,88
4.2.1	5501700	SICRO NOVO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	m²	12.331,17	0,55	0,67	R\$ 8.261,88
4.3	TERRAPLANAGEM							R\$ 126.131,49
4.3.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	792,24	7,68	9,27	R\$ 7.344,05
4.3.2	4016096	SICRO NOVO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	m³	5.632,95	1,61	1,94	R\$ 10.927,92
4.3.3	5514374	SICRO NOVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	49.231,98	1,01	1,22	R\$ 60.063,02
4.3.4	5502978	SICRO NOVO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m²	5.632,95	4,94	5,96	R\$ 33.572,38
4.3.5	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	5.632,95	1,21	1,46	R\$ 8.224,11
4.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							R\$ 214.086,53
4.4.1	4011209	SICRO NOVO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	24.662,34	1,16	1,40	R\$ 34.527,28
4.4.2	4016096	SICRO NOVO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	m³	6.165,59	1,61	1,94	R\$ 11.951,24
4.4.3	5514374	SICRO NOVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	63.887,26	1,01	1,22	R\$ 65.742,49
4.4.4	4015612	SICRO NOVO	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	m²	6.165,59	12,48	15,06	R\$ 92.653,79
4.4.5	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	6.165,59	1,21	1,46	R\$ 9.001,76
4.5	BUEIROS							R\$ 56.565,29
4.5.1	0804101	SICRO NOVO	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	4,00	1.239,68	1.496,29	R\$ 5.985,16
4.5.2	0804029	SICRO NOVO	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	16,00	554,57	669,37	R\$ 10.709,92
4.5.3	0804233	SICRO NOVO	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	4,00	2.227,43	2.688,51	R\$ 10.754,04
4.5.4	0804189	SICRO NOVO	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	16,00	1.507,88	1.820,01	R\$ 29.120,16
5	TRECHO 03 - BAIXA VERDE - ESQUERDO							R\$ 539.587,47
5.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							R\$ 4.717,08
5.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	6.843,77	0,59	0,71	R\$ 4.717,08
5.2	LIMPEZA DA ESTRADA							R\$ 13.353,88
5.2.1	5501700	SICRO NOVO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	m²	19.931,31	0,55	0,67	R\$ 13.353,88
5.3	TERRAPLANAGEM							R\$ 146.735,43
5.3.1	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	2.061,03	7,68	9,27	R\$ 19.105,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE

BDI = 20,70%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.3.2	4016096	SICRO NOVO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	m²	7.799,99	1,61	1,94	R\$ 15.131,98
5.3.3	5914374	SICRO NOVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	44.771,94	1,01	1,22	R\$ 54.621,77
5.3.4	5602978	SICRO NOVO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m²	7.799,99	4,94	5,96	R\$ 46.487,94
5.3.5	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.799,99	1,21	1,46	R\$ 11.397,99
5.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							R\$ 309.561,28
5.4.1	4011209	SICRO NOVO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	39.862,62	1,16	1,40	R\$ 55.807,67
5.4.2	4016096	SICRO NOVO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	m²	9.965,66	1,61	1,94	R\$ 19.333,38
5.4.3	5914374	SICRO NOVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	57.202,89	1,01	1,22	R\$ 69.797,53
5.4.4	4015612	SICRO NOVO	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	m²	9.965,66	12,48	15,06	R\$ 150.062,84
5.4.5	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	9.965,66	1,21	1,46	R\$ 14.549,86
5.5	BUEIROS							R\$ 69.719,70
5.5.1	0804101	SICRO NOVO	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	9,00	1.239,68	1.496,29	R\$ 11.970,32
5.5.2	0804029	SICRO NOVO	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	32,00	554,57	669,37	R\$ 21.419,84
5.5.3	0804121	SICRO NOVO	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	2,00	1.855,29	2.239,34	R\$ 4.479,69
5.5.4	0804037	SICRO NOVO	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	8,00	780,18	941,68	R\$ 7.533,44
5.5.5	0804213	SICRO NOVO	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	2,00	1.498,05	1.808,15	R\$ 3.616,30
5.5.6	0804151	SICRO NOVO	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	8,00	1.056,45	1.275,14	R\$ 10.201,12
6	TRECHO 04 - DIVISA DOS MUNICÍPIOS							R\$ 277.792,92
6.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.541,11
6.1.1	99034	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M	2.170,58	0,59	0,71	R\$ 1.541,11
6.2	LIMPEZA DA ESTRADA							R\$ 4.362,87
6.2.1	5501700	SICRO NOVO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	m²	6.511,74	0,55	0,67	R\$ 4.362,87
6.3	TERRAPLANAGEM							R\$ 92.883,28
6.3.1	C0826	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1.245,98	7,68	9,27	R\$ 11.560,23
6.3.2	4016096	SICRO NOVO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	m²	3.073,30	1,61	1,94	R\$ 5.962,20
6.3.3	5914374	SICRO NOVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	43.087,67	1,01	1,22	R\$ 52.566,96
6.3.4	5602978	SICRO NOVO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m²	3.073,30	4,94	5,96	R\$ 18.316,87
6.3.5	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.073,30	1,21	1,46	R\$ 4.487,02
6.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							R\$ 134.825,94

DE ANEXO 10 TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP
EMPRESA: ALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 24.269.824/0001-20

CNPJ: 24.269.824/0001-20

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA 11082
Ribeirão Preto - SP
CPF: 047.372.113-70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILHÃ

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE

BDI = 20,70%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.5.2	6804029	SICRO NOVO	CORPO DE BSTD D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	16,00	554,57	669,37	R\$ 10.709,92
8	TRECHO 08 - SÍTIO MARÉ							R\$ 178.403,57
8.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.538,97
8.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	2.167,57	0,59	0,71	R\$ 1.538,97
8.2	LIMPEZA DA ESTRADA							R\$ 4.356,82
8.2.1	5501700	SICRO NOVO	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	m²	6.502,71	0,55	0,67	R\$ 4.356,82
8.3	TERRAPLANAGEM							R\$ 33.814,63
8.3.1	CC928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	832,06	7,68	9,27	R\$ 7.713,20
8.3.2	4016096	SICRO NOVO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	m³	1.101,00	1,61	1,94	R\$ 2.135,94
8.3.3	5914374	SICRO NOVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	12.947,76	1,01	1,22	R\$ 15.786,27
8.3.4	5502978	SICRO NOVO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	1.101,00	4,94	5,96	R\$ 6.561,26
8.3.5	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.101,00	1,21	1,46	R\$ 1.607,46
8.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							R\$ 124.875,59
8.4.1	4011209	SICRO NOVO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	13.005,42	1,16	1,40	R\$ 18.267,59
8.4.2	4016096	SICRO NOVO	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	m³	3.251,36	1,61	1,94	R\$ 6.307,64
8.4.3	5914374	SICRO NOVO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	39.235,99	1,01	1,22	R\$ 46.647,91
8.4.4	4015612	SICRO NOVO	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	m²	3.251,36	12,48	15,06	R\$ 48.965,41
8.4.5	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	3.251,36	1,21	1,46	R\$ 4.746,98
8.5	BUEIROS							R\$ 3.817,42
8.5.1	6804213	SICRO NOVO	BOCA DE BSTD D = 0,80 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	un	2,00	1.498,05	1.806,15	R\$ 3.616,30
8.5.2	0804181	SICRO NOVO	CORPO DE BSTD D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	8,00	1.056,45	1.275,14	R\$ 10.201,12
9	SERVIÇO FINAIS							R\$ 7.884,00
9.1	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.800,00	3,63	4,38	R\$ 7.884,00
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)								R\$ 3.184.599,80

R\$ 3.184.599,80 três milhões, cento e oitenta e quatro mil, quinhentos e noventa e nove reais e sessenta centavos

Hidrolândia - CE, 26 de julho de 2023.

[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]
JOÃO AUGUSTO MARTINS
ENGENHEIRO
RUBRICA Nº 004368
CPF: 047.074.113-73



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307/01-23-TP

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

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	24.796,56										
02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15,00%	20.068,45	15,00%	20.068,45	20,00%	26.784,60	20,00%	26.784,60	20,00%	26.784,60	10,00%	13.392,30
03	TRECHO 01 - CE 371 A ASSUNÇÃO	53,89%	605.533,43	46,11%	518.113,69								
04	TRECHO 02 - BAIXA VERDE - LADO DIREITO			36,69%	147.481,90	63,31%	254.485,66						
05	TRECHO 03 - BAIXA VERDE - ESQUERDO					32,48%	173.309,21	67,62%	360.278,26				
06	TRECHO 04 - DIVISA DOS MUNICÍPIOS							36,33%	100.922,17	63,67%	176.870,75		
07	TRECHO 05 - SÍTIO CIPÓ									97,57%	490.384,28	2,43%	12.213,12
08	TRECHO 06 - SÍTIO MARÉ											100,00%	178.403,57
09	SERVIÇO FINAIS											100,00%	7.884,00
TOTAL COM BDI (R\$)		20,42%	650.418,44	21,53%	885.684,03	14,27%	454.579,47	15,32%	487.985,03	21,79%	694.039,64	6,65%	211.892,99
TOTAL ACUMULADO (R\$)		20,42%	650.418,44	41,96%	1.336.102,48	56,23%	1.790.681,96	71,55%	2.278.666,98	93,35%	2.972.706,61	100,00%	3.184.599,60

Redeonda - CE, 28 de julho de 2023

João Augusto Martins
 Engenheiro Civil - CREA 57868
 RMT 0612002 32
 CPF: 047072113-79

Francisco Wesley Timbo Magalhães
 CPF: 948.731.943-34
 Proprietário

PLANALTO TIMBO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ: 24.269.824/0001-20
 Avenida Camelo Timbo, 664 - Sala 03 - Nova Hidrolândia - Hidrolândia - CE
 CEP: 62270-000 - PlanaltoTimbo@hotmail.com

PLANALTO TIMBO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA





COMPOSIÇÃO DO BDI



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP

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

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,61
DF	Despesas financeiras	1,13
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
I	Impostos	5,85
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRE (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65

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

BDI = 20,70%

Hidrolândia - CE, 26 de julho 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: 37068
RNI: 0514.004.32
CPF: 047.072.113-70

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 24.269.824/0001-20
Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 02
Hidrolândia - CE

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 24.269.824/0001-20
Av. Cláudio Camelo Timbó, 664 - Sala 02 - Novo Horizonte - Hidrolândia - CE



RELAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP

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

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE

COD	DESCRIÇÃO	%
1	Impostos e Taxas	5,65
	PIS	0,05
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS E TAXAS	5,65

Hidrofância - CE, 26 de julho de 2023.

Francisco Wesley Timbó Megalhães
CPF: 948.731.943-34
Proprietário

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - E.
CNPJ 24.269.824/0001-20
Av. Augusto Camelo Timbo 664 - Sala 03
CEP 62270-000 - Hidrolândia - CE

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA 137608
RNM 3614-006-52
CPF: 047.074.118-19

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



ENCARGOS SOCIAIS



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP

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

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	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	-	-
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	-
B2	Fenados	3,71	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,97
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
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ - 24.269.824/0001-20

Av. João Carneiro Timbó 664 - Sala 03

CEP 62270-000 - Hidrolândia - CE

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro de Edifícios - CREA 17608
RNM 1511/92-02
CPF: 047.072.113-70

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 24.269.824/0001-20



ENCARGOS SOCIAIS



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	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	-	-
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	-
B2	Feriados	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
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,04
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,36

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

A + B + C + D

Hidroflândia - CE, 26 de junho de 2023.

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

João Augusto Martins
JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro - OAB - CREC. 173408
RNF 051-JD2 57
CPF: 047.972.143-79

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃO/CE.

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃO - CE

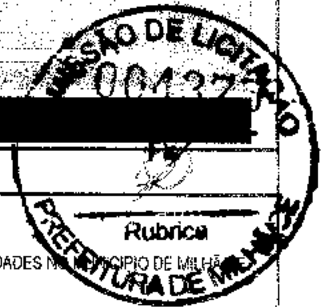


1.1. C0137 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,75	R\$ 35,75
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,61	R\$ 24,61
11694 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,42	R\$ 55,89
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,31	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 118,55
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,28
VALOR:					R\$ 152,83
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 31,64
VALOR COM BDI:					R\$ 184,47

1.2. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,26	R\$ 146,26
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,32	R\$ 79,76
10430 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,99	R\$ 21,99
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,96	R\$ 34,96
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,55	R\$ 29,55
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 23,45	R\$ 1.008,35
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07
10863 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 14,14	R\$ 84,84
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,45	R\$ 10,34
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,37	R\$ 5,37
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 41,01	R\$ 82,02
12340 FIO DE COBRE ANTICHAAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,34	R\$ 85,76
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,01	R\$ 30,02
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,00	R\$ 9,00
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,41	R\$ 95,41
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" Ø200M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,08	R\$ 52,08
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 17,07	R\$ 426,75
12408 PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,50	R\$ 32,99
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,31	R\$ 36,31
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,69	R\$ 22,69
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,17	R\$ 16,17
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,33	R\$ 21,65
12429 TABUA DE VIROLA DE 12 x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 28,29	R\$ 76,37
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,53	R\$ 13,59
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 19,34	R\$ 203,11
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,86	R\$ 29,72
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,89	R\$ 13,89



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,68	R\$ 32,03
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,85	R\$ 11,55
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,55	R\$ 19,65
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,94	R\$ 17,67

TOTAL Material: R\$ 2.791,35

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 23,17	R\$ 741,44
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,17	R\$ 185,36
12573	SERVEANTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 17,14	R\$ 685,60

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1.612,40

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00536	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 414,35	R\$ 134,26
01815	PISO CIMENTADO Q/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA Q/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 46,47	R\$ 983,26

TOTAL Serviço: R\$ 1.117,51

VALOR: R\$ 5.511,26

VALOR BDI (20,70%): R\$ 1.140,83

VALOR COM BDI: R\$ 6.652,09

1.3. 00989 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10137	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	9,63250000	R\$ 5,32	R\$ 3,36
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,36	R\$ 0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,45	R\$ 0,35
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,34	R\$ 4,30
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,01	R\$ 0,68
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,00	R\$ 0,31
13198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,07	R\$ 29,18
12508	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,50	R\$ 1,69
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,29	R\$ 2,90
12440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,34	R\$ 13,23
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,86	R\$ 3,04

TOTAL Material: R\$ 60,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02550000	R\$ 23,17	R\$ 23,76
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 23,17	R\$ 11,89
12540	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 17,14	R\$ 21,98

TOTAL Mão de Obra: R\$ 57,62

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00536	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 414,35	R\$ 6,13

TOTAL Serviço: R\$ 6,13

VALOR: R\$ 123,75

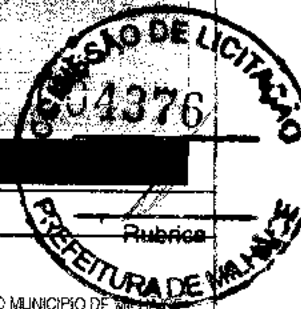
VALOR BDI (20,70%): R\$ 25,62

VALOR COM BDI: R\$ 149,37

PI PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - E.L.
 CNPJ: 24.269.824/0001-20
 Av. Augusto Carneiro Timbó 664 - Sala 05
 CEP 62270-000 - Maracanaú - CE

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

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CRB 137693
 (RN) 3512/02-52
 CPF: 047.372.113-79



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP

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

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 15,19	R\$ 15,19
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 77,81	R\$ 77,81
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	10,00000000	R\$ 5,64	R\$ 56,40
10408	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA UN	0,50000000	R\$ 293,41	R\$ 146,70
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	10,00000000	R\$ 26,38	R\$ 263,76
12368	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA M	5,00000000	R\$ 11,72	R\$ 58,60
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,50000000	R\$ 13,59	R\$ 6,80
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA M	4,00000000	R\$ 6,61	R\$ 26,43
TOTAL Material:					R\$ 651,73
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	8,00000000	R\$ 23,17	R\$ 185,36
2543	SERVEnte	SEINFRA H	8,00000000	R\$ 17,14	R\$ 137,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 322,48
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00630	CONCRETO RÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,12500000	R\$ 414,35	R\$ 51,79
TOTAL Serviço:					R\$ 51,79
VALOR:					R\$ 1.026,00
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 212,38
VALOR COM BDI:					R\$ 1.238,38

1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 202,89	R\$ 202,89
TOTAL Material:					R\$ 202,89
VALOR:					R\$ 202,89
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 42,00
VALOR COM BDI:					R\$ 244,89

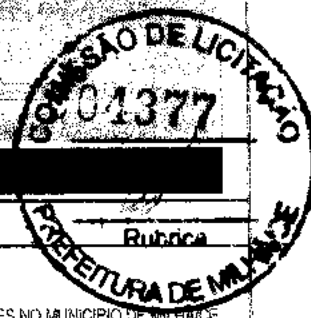
1.6. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 48,94	R\$ 48,94
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	R\$ 5,60	R\$ 336,25
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 5,42	R\$ 21,67
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 3,02	R\$ 6,05
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	R\$ 5,36	R\$ 32,27
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2 40MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 36,84	R\$ 36,84
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,20	R\$ 2,40
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 39,90	R\$ 39,90
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 495,86	R\$ 495,86
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 268,29	R\$ 268,29
TOTAL Material:					R\$ 1.288,47
VALOR:					R\$ 1.288,47
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 268,71
VALOR COM BDI:					R\$ 1.557,18

PI PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 24.269.824/0001-20
 Av. Augusto Camelo Timbó 684 - São João
 CEP 62270-000 - Milhã - CE

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

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro
 R.Nº 1614/04/52
 CPF: 047.972.113-70



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP

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

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE

1.7. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (K8)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 290,42	R\$ 3,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,63
VALOR:						R\$ 3,63
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 0,75
VALOR COM BDI:						R\$ 4,38

2.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P8812 ENGENHEIRO		MÊS	1,00000000	R\$ 12.311,02	R\$ 12.311,02
P8840 ENCARREGADO GERAL		MÊS	1,00000000	R\$ 6.181,55	R\$ 6.181,55
TOTAL Serviços:					R\$ 18.492,57
TOTAL SIMPLES:					R\$ 18.492,57
TOTAL PARA 06 MESES:					R\$ 110.955,42
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 1.109,55
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 228,68
VALOR COM BDI:					R\$ 1.338,23

3.1. 98084 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88958 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05800000	R\$ 11,82	R\$ 0,59
TOTAL Serviço:					R\$ 0,59
VALOR:					R\$ 0,59
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 0,12
VALOR COM BDI:					R\$ 0,71

4.1. 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	
88541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 799,97	R\$ 299,40	R\$ 799,97
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 799,97
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P8824	Servente		h	2,00000000	R\$ 20,14	R\$ 40,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 40,28
Custo Horário da Execução:						R\$ 840,25
Produção da Equipe:						1,532,91
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,55
Custo do FIC (0,00226):						R\$ 0,00
Custo Direto Total:						R\$ 0,55
VALOR:						R\$ 0,55
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 0,11
VALOR COM BDI:						R\$ 0,66

PI PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - E

CNP 24.269.824/0001-20

Av. Augusto Carneiro Timbó 664 - Sala 07

CEP 62270-000 - Milhã - CE

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNP: 24.269.824/0001-20

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - 57608
R.N. 351-JUL 92
CPF: 047.072.113-70



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP

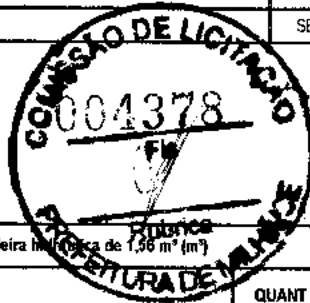
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE.

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃO - CE

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 238,94	R\$ 7,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 17,14	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,51
VALOR:						R\$ 7,68
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 1,58
VALOR COM BDI:						R\$ 9,27



5.2. 4016096 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E5515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 345,75	R\$ 151,60	R\$ 345,75
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 345,75	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P6824	Servente	h	1,00000000	R\$ 20,14	R\$ 20,14		
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 20,14	
Custo Horário da Execução:						R\$ 365,89	
Produção da Equipe:						230,19	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,59	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,02	
Custo Direto Total:						R\$ 1,61	
VALOR:						R\$ 1,61	
VALOR BDI (20.70%):						R\$ 0,33	
VALOR COM BDI:						R\$ 1,94	

5.3. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E3579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 310,96	R\$ 87,50	R\$ 310,96
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 310,96	
Custo Horário da Execução:						R\$ 310,96	
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 (20.70%):						R\$ 0,21	
VALOR COM BDI:						R\$ 1,22	

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - E
 CNPJ 24.269.824/0001-20
 Av. Augusto Carneiro Timbó, 664 - 322 000
 CEP 62270-000 - MILHÃO - CE

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

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA 15104/52
 RNF 15104/52
 CPF: 047.072.113-70



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP

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

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃO - CE

5.4. 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	0,9300	0,1000	R\$ 364,41	R\$ 84,16	R\$ 338,99
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,85	R\$ 3,38	R\$ 4,15
E9524 Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 280,69	R\$ 113,08	R\$ 161,69
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,54	R\$ 79,77	R\$ 232,54
E9677 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 142,15	R\$ 41,58	R\$ 95,85
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 798,65

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
F9824	Servente	h	1,00000000	R\$ 20,14	R\$ 20,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 20,14
Custo Horário da Execução:					R\$ 818,79
Produção da Equipe:					168,20
Custo Unitário da Execução:					R\$ 4,87
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,07
Custo Direto Total:					R\$ 4,94
VALOR:					R\$ 4,94
VALOR BDI (20,70%):					R\$ 1,02
VALOR COM BDI:					R\$ 5,96



5.5. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Material:					R\$ 1,21
VALOR:					R\$ 1,21
VALOR BDI (20,70%):					R\$ 0,25
VALOR COM BDI:					R\$ 1,46

6.1. 4011209 - Regularização do subleito (m³)

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\$ 364,41	R\$ 84,16	R\$ 454,18
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,85	R\$ 3,38	R\$ 4,40
E9524 Motoniveladora - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 280,69	R\$ 113,08	R\$ 232,08
E9782 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 259,78	R\$ 119,32	R\$ 254,16
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,54	R\$ 79,77	R\$ 232,54
E9677 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 142,15	R\$ 41,58	R\$ 110,98
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.258,34

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
F9824	Servente	h	1,00000000	R\$ 20,14	R\$ 20,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 20,14
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.278,48
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 (20,70%):					R\$ 0,24
VALOR COM BDI:					R\$ 1,40

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 24.269.824/0001-20
 Av. João Carneiro Timbó, 684 - Santa Fé
 CEP: 62270-500 - Fortaleza - CE

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

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA 157608
 RNM 0610104 32
 7.11.17.0



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃOCE - CE

6.2. 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\$ 345,75	R\$ 151,60	R\$ 345,75
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 345,75	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P8824	Servente					h	1,00000000
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 20,14	
Custo Horário da Execução:						R\$ 365,89	
Produção da Equipe:						230,19	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,59	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,02	
Custo Direto Total:						R\$ 1,61	
VALOR:						R\$ 1,61	
VALOR BDI (20,70%):						R\$ 0,33	
VALOR COM BDI:						R\$ 1,94	



6.3. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (km)

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\$ 310,96	R\$ 87,50	R\$ 310,96
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 310,96	
Custo Horário da Execução:						R\$ 310,96	
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 (20,70%):						R\$ 0,21	
VALOR COM BDI:						R\$ 1,22	

6.4. 4015812 - 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\$ 364,41	R\$ 84,16	R\$ 344,80
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,85	R\$ 3,38	R\$ 4,15
E9524	Motobulldozer - 93 kW Valor de Oportunidade Seguros a Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7400	0,2600	R\$ 280,69	R\$ 113,08	R\$ 237,11
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	R\$ 259,78	R\$ 119,32	R\$ 220,45
E9685	Rolo compactador pé de carreteiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 202,54	R\$ 79,77	R\$ 202,54
E9577	Traктор agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 142,15	R\$ 41,58	R\$ 93,28
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.102,93	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P8824	Servente					h	1,00000000
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 20,14	
Custo Horário da Execução:						R\$ 1.123,07	
Produção da Equipe:						168,20	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 6,68	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,09	

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av. João Lameiro Timbó 664 - Sala 05

CEP: 62210-300 - Milhã, Ceará

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 24.269.824/0001-20

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro - CREA: 57808
19/07/2011



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE

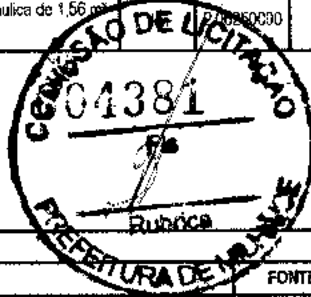
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃOCE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃO - CE

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016086 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	R\$ 1,61	R\$ 1,77
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1,77

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016086 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\$ 1,91	R\$ 3,94
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 3,94

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANT.	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
4016086 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)		1,00000000	0,00	R\$ 1,2900	0,00	R\$ 1,0300	R\$	R\$ 0,85	R\$
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$
Custo Direto Total:									R\$ 12,48
VALOR:									R\$ 12,48
VALOR BDI (20.70%):									R\$ 2,58
VALOR COM BDI:									R\$ 15,06



6.5. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Material:					R\$ 1,21
VALOR:					R\$ 1,21
VALOR BDI (20.70%):					R\$ 0,25
VALOR COM BDI:					R\$ 1,46

7.1. 0804101 - Boca de BSTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (m)

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\$ 448,06	R\$ 725,41
3103302 Fibras de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	R\$ 75,30	R\$ 514,27
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.239,68
Custo Direto Total:				R\$ 1.239,68
VALOR:				R\$ 1.239,68
VALOR BDI (20.70%):				R\$ 256,61
VALOR COM BDI:				R\$ 1.496,29

7.2. 0804028 - 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	
EG686 Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 336,45	R\$ 117,35	R\$ 336,45
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 336,45
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
F9824 Servente	h	3,00000000	R\$ 20,14	R\$ 60,43		
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 60,43		
Custo Horário da Execução:				R\$ 396,88		
Produção da Equipe:				4,15		
Custo Unitário da Execução:				R\$ 95,35		

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 24.269.824/0001-20
 Av. João Camelo Timbó 684 - São José
 CEP: 62210-000 - Milhã - CE

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro - CREA: 157608
 RIB: 0610/Jul 52
 10.10.2023



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.04-23-TP

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

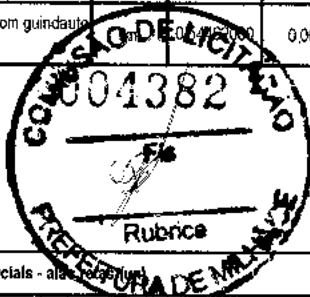
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	R\$ 284,41	R\$ 284,41
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 284,41

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1103571 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,03550000	R\$ 449,89	R\$ 2,47
1103165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	R\$ 388,27	R\$ 119,58
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,76000000	R\$ 75,30	R\$ 52,71
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 174,77

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW)		1,00000000	0,00	R\$ 2,9400	0,00	R\$ 2,3500	R\$	R\$ 1,93	R\$
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$
Custo Direto Total:									R\$ 554,57
VALOR:									R\$ 554,57
VALOR BDI (20.70%):									R\$ 114,80
VALOR COM BDI:									R\$ 669,37



SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107852 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,51400000	R\$ 448,06	R\$ 1.126,43
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,68000000	R\$ 75,30	R\$ 728,86
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 1.855,29
Custo Direto Total:				R\$ 1.855,29
VALOR:				R\$ 1.855,29
VALOR BDI (20.70%):				R\$ 384,05
VALOR COM BDI:				R\$ 2.239,34

7.4. 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 guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 335,45	R\$ 117,35	R\$ 335,45			
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 335,45			
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\$ 395,88					
Produção da Equipe:				3,11					
Custo Unitário da Execução:				R\$ 127,19					
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	R\$ 433,36	R\$ 433,36					
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 433,36					

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

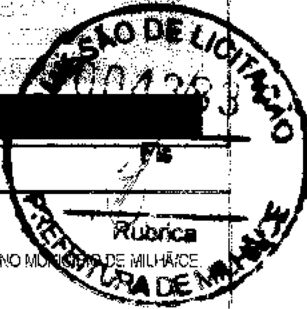
CNPJ 24.269.824/0001-20

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 24.269.824/0001-20

Av. ... Lameiro Timbó 664 - Sala 05

JOÃO AUGUSTO MARTINS
ENGENHEIRO
CRL 115780



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP

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

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1108671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,60735000	R\$ 449,99	R\$ 3,31
1108165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	R\$ 388,27	R\$ 156,08
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 75,30	R\$ 60,24
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 219,63

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	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 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\$
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$
Custo Direto Total:									R\$ 780,16
VALOR:									R\$ 780,16
VALOR BDI (20,70%):									R\$ 161,50
VALOR COM BDI:									R\$ 941,66

7.5. 0804233 - Boca de BDTC D = 1,00 m - escozidade 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\$ 448,06	R\$ 1.360,77
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,51000000	R\$ 75,30	R\$ 866,66
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 2.227,43
Custo Direto Total:				R\$ 2.227,43
VALOR:				R\$ 2.227,43
VALOR BDI (20,70%):				R\$ 461,08
VALOR COM BDI:				R\$ 2.688,51

7.6. 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	
E9896 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 335,45	R\$ 117,35	R\$ 335,45
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 335,45

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9324 Servente	h	3,00000000	R\$ 20,14	R\$ 60,43
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$ 60,43
Custo Horário da Execução:				R\$ 395,88
Produção da Equipe:				1,56
Custo Unitário da Execução:				R\$ 254,38

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	R\$ 433,36	R\$ 866,72
TOTAL MATERIAIS:				R\$ 866,72

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1108671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m²	0,01469000	R\$ 449,99	R\$ 6,61
1108165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 388,27	R\$ 319,50
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 75,30	R\$ 60,24
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 386,78

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ 24.269.824/0001-20

Av. João Camero Timbó 664 - Sala 03

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 24.269.824/0001-20

JOÃO AUGUSTO MARTINS
ENGENHEIRO
RUBRICA
RUBRICA
RUBRICA
RUBRICA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1317.01-23-TP

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

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃO - CE

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	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 guindaste com capacidade de 20 t m - 136 kW)	0,004000	0,00	R\$ 2.940,00	0,00	R\$ 2.350,00	R\$	R\$ 1,93	R\$
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$
Custo Direto Total:									R\$ 1.507,68
VALOR:									R\$ 1.507,68
VALOR BDI (20.70%):									R\$ 312,33
VALOR COM BDI:									R\$ 1.820,01



7.7. 0804213 - Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)									
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
1107832	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,95700000	R\$ 448,06	R\$	876,85			
3103502	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	R\$ 75,30	R\$	621,19			
TOTAL SERVIÇOS:									R\$ 1.498,05
Custo Direto Total:									R\$ 1.498,05
VALOR:									R\$ 1.498,05
VALOR BDI (20.70%):									R\$ 310,19
VALOR COM BDI:									R\$ 1.808,25

7.8. 0804181 - Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)									
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
				PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9386	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 335,45	R\$ 117,35	R\$	335,45	
TOTAL EQUIPAMENTOS:									R\$ 335,45
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P0824	Servente	h	3,00000000	R\$ 20,14	R\$	60,43			
TOTAL MÃO DE OBRA:									R\$ 60,43
Custo Horário da Execução:									R\$ 395,88
Produção da Equipe:									2,08
Custo Unitário da Execução:									R\$ 190,79
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,50000000	R\$ 284,41	R\$	568,83			
TOTAL MATERIAIS:									R\$ 568,83
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
1105671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	R\$ 449,99	R\$	4,95			
1106166	Concreto ciclópio fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 388,27	R\$	239,17			
3103902	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70060000	R\$ 75,30	R\$	52,71			
TOTAL SERVIÇOS:									R\$ 296,83

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 24.269.824/0001-20

Av. ...

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 24.269.824/0001-20

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro
R.N. 351-204-34
047.974.113-70



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1307.01-23-TP

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

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE E	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
W2171	km	1,08924000	0,00	RS 2,9400	0,00	RS 2,3500	RS	RS 1,93	RS
MOMENTO DE TRANSPORTE:									RS
Custo Direto Total:									RS 1.056,45
VALOR:									RS 2.056,45
VALOR BDI (20,70%):									RS 213,89
VALOR COM BDI:									RS 1.775,14

8.1. C4893 - DESMOBILIZAÇÃO 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	RS 290,42	RS 3,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 3,63
VALOR:						RS 3,63
VALOR BDI (20,70%):						RS 0,75
VALOR COM BDI:						RS 4,38



Hidrolândia - CE, 26 de julho de 2023.

Francisco Wesley Timbó Magalhães

Francisco Wesley Timbó Magalhães
CPF: 948.731.943-34
Proprietário

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ 24.269.824/0001-20
Av. Duque Camarão Timbó 664 - Sala 03
35110-000 - Hidrolândia - CE

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

João Augusto Martins
JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CRG 137807
RUA JOSÉ JACQUES 52
CEP: 047.074-113-70



PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 24.269.824/0001-20
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

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	C2651	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 TRANSPORTE PARA FORTALEZA PARA ITAPIUNA					Quantidade	=	Total		
			Tratores de Esteira	x		x	300,00	=	300,00	KM	
			Pás carregadeiras	x		x	300,00	=	300,00	KM	
			Caminhões basculantes	x		x	300,00	=	300,00	KM	
			Motoniveladora com escarificador	x		x	300,00	=	300,00	KM	
			Pés de carneiro	x		x	300,00	=	300,00	KM	
			Irrigadeira	x		x	300,00	=	300,00	KM	
							Total	=	1800,00	KM	
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					Quantidade	=	Total		
							100,00	=	100,00	%	
							Total	=	100,00	%	
3.1	3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO									
3.1.1	99664	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	Comprimento	x			Quantidade	=	Total		
			6683,74	x			1,00	=	6683,74	M	
							Total	=	6683,74	M	
3.2	3.2	LIMPEZA DA ESTRADA									
3.2.1	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		
			6683,74	x	1,50	x	2,00	=	20051,22	M2	
							Total	=	20051,22	M2	
3.3	3.3	TERRAPLANAGEM									
3.3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	Volume	x			Quantidade	=	Área		
		Volume Conforme Quadro de Cubação	320,10	x			1,00	=	320,10	M3	
							Total	=	320,10	M3	
3.3.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	Volume	x			Quantidade	=	Área		
		Volume Conforme Quadro de Cubação	18781,90	x			1,00	=	18781,90	M3	
							Total	=	18781,90	M3	
3.3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Volume	x	DMT	x	Densidade	x	Empolamentp	=	Área
			18781,90	x	8,75	x	1,60	x	125%	=	328683,25
								Total	=	328683,25	
3.3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	Volume	x			Quantidade	=	Área		
			18781,90	x			1,00	=	18781,90	M3	
							Total	=	18781,90	M3	
3.3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA									
		Igual ao item 3.3.2							Volume		
									18781,90	M3	
									Total	=	18781,90
3.4	3.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO									
3.4.1	4011209	Regularização do subleito	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			6683,74	x	6,00	x	1,00	=	40102,44	M2	
							Total	=	40102,44	M2	
3.4.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			6683,74	x	6,00	x	0,25	x	1,00	=	10025,61
								Total	=	10025,61	
3.4.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	Volume	x	DMT	x	Densidade	x	Empolamentp	=	Área
			10025,61	x	8,75	x	1,60	x	125%	=	175448,18
								Total	=	175448,18	
3.4.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			6683,74	x	6,00	x	0,25	x	1,00	=	10025,61
								Total	=	10025,61	





PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 24.269.824/0001-20
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

7.3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário							Total	=	4239,00	M3
		Volume	x	DMT	x	Densidade	x	Empolamentp	=	Área		
		4239,00	x	10,69	x	1,60	x	125%	=	90629,82	M3	
								Total	=	90629,82	M3	
7.3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal						Volume	x	Quantidade	=	Área
								4239,00	x	1,00	=	4239,00
										Total	=	4239,00
7.3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Igual ao item 7.3.2										Volume
										Item 7.3.2	=	4239,00
										Total	=	4239,00
7.4	7.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO										
7.4.1	4011209	Regularização do subleito		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
				4136,22	x	6,00	x	1,00	=	24817,32	M2	
								Total	=	24817,32	M2	
7.4.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
				4136,22	x	6,00	x	0,25	x	1,00	=	6204,33
										Total	=	6204,33
7.4.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário										Área
		Volume	x	DMT	x	Densidade	x	Empolamentp	=	Área		
		6204,33	x	10,69	x	1,60	x	125%	=	132648,58	M3	
								Total	=	132648,58	M3	
7.4.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
				4136,22	x	6,00	x	0,25	x	1,00	=	6204,33
										Total	=	6204,33
7.4.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Igual ao item 7.4.2										Volume
										Item 7.4.2	=	6204,33
										Total	=	6204,33
7.5	7.5	BUEIROS										
7.5.1	804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas						Quantidade	=	Total		
								4,00	=	4,00	UM	
								Total	=	4,00	UM	
7.5.2	804028	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	
8.1	8.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO										
8.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018		Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
				2167,57	x	1,00	=	2167,57	M			
								Total	=	2167,57	M	
8.2	8.2	LIMPEZA DA ESTRADA										
8.2.1	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		
				2167,57	x	1,50	x	2,00	=	6502,71	M2	
								Total	=	6502,71	M2	
8.3	8.3	TERRAPLANAGEM										
8.3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO Volume Conforme Quadro de Cubação				Volume	x	Quantidade	=	Área		
						832,06	x	1,00	=	832,06	M3	
								Total	=	832,06	M3	
8.3.2	4015096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³ Volume Conforme Quadro de Cubação				Volume	x	Quantidade	=	Área		
						1101,00	x	1,00	=	1101,00	M3	
								Total	=	1101,00	M3	
8.3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário										Área
		Volume	x	DMT	x	Densidade	x	Empolamentp	=	Área		
		1101,00	x	5,88	x	1,60	x	125%	=	12947,76	M3	
								Total	=	12947,76	M3	
8.3.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal				Volume	x	Quantidade	=	Área		
						1101,00	x	1,00	=	1101,00	M3	
								Total	=	1101,00	M3	
8.3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Igual ao item 8.3.2										Volume
										Item 8.3.2	=	1101,00
										Total	=	1101,00
8.4	8.4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO										
8.4.1	4011209	Regularização do subleito		Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
				2167,57	x	6,00	x	1,00	=	13005,42	M2	
								Total	=	13005,42	M2	
8.4.2	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³		Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
				2167,57	x	6,00	x	0,25	x	1,00	=	3251,36
										Total	=	3251,36
8.4.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário										Área
		Volume	x	DMT	x	Densidade	x	Empolamentp	=	Área		



PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 24.269.824/0001-20
 OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
 DIVERSAS LOCALIDADES - MILHÃ - CE



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

			3251,36	x	5,88	x	1,60	x	125%	=	38235,99	M3
									Total	=	38235,99	M3
8.4.4	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida										
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M3
			2167,57	x	6,00	x	0,25	x	1,00	=	3251,36	M3
									Total	=	3251,36	M3
8.4.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA Igual ao item 8.4.2										
									Item 8.4.2	=	Volume	M3
									Total	=	3251,36	M3
8.5	8.5	BUEIROS										
8.5.1	804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas										
									Quantidade	=	Total	UN
									2,00	=	2,00	UN
									Total	=	2,00	UN
8.5.2	804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais										
									Comprimento	x	Quantidade	Total
									8,00	x	1,00	8,00
									Total	=	8,00	M
9.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS Igual ao item 1.7										
									Igual ao item 1.7	=	Total	KM
									Total	=	1800,00	KM

Hidrolândia - CE, 26 de julho de 2023.

Francisco Weskley Timbó Magalhães
 CPF: 948.731.943-34
 Proprietário

PLANALTO TIMBÓ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 24.269.824/0001-20

Av. ...
 ...

João Augusto Martins
 JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro ...
 RNN ...
 CPF: 047.372.113-70