

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2140501/2021

Prezados senhores,

Apresentamos a V. Sas nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2140501/2021** cujo objeto é a EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MARCO-CE , pelo preço de **R\$ 938.955.34(Novecentos e Trinta e Oito mil Novecentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta e Quatro centavos)** com prazo de execução DE 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS conforme cronograma físico financeiro.

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(a) Sr.ª Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 como representante legal desta empresa.

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

- ❖ *Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.*
- ❖ *Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.*

Atenciosamente,

Sobral/CE, 07 de Junho de 2021

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

SERVIÇO: Execução de obras de recuperação de estradas vicinais em diversas localidades do Município de Marco-CE., PT nº 1064085-25/CEF

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2140501/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.216,15	5,16
2	MOVIMENTO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	250.994,41	26,85
2.1	TRECHO BARROÇÃO - BURI	14.556,82	1,56
2.2	TRECHO CONTENDA - QUATRAL	66.333,94	7,09
2.3	TRECHO OLHO D'ÁGUA DOS BOIS - SALGADINHO	146.770,19	15,70
2.4	TRECHO SALGADINHO - CONTENDAS	23.333,46	2,50
3	PREPARO DA SUB-BASE	57.369,60	6,14
3.1	TRECHO BARROÇÃO - BURI	10.339,20	1,11
3.2	TRECHO CONTENDA - QUATRAL	19.929,60	2,13
3.3	TRECHO OLHO D'ÁGUA DO SBOIS - SALGADINHO	6.393,60	0,68
3.4	TRECHO SALGADINHO - CONTENDAS	20.707,20	2,21
4	PAVIMENTAÇÃO	30.264,22	3,24
4.1	TRECHO CONTENDA-QUATRAL	30.264,22	3,24
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	359.243,52	38,42
5.1	TRECHO BARROÇÃO - BURI	37.957,71	4,06
5.2	TRECHO CONTENDA - QUATRAL	118.472,09	12,67
5.3	TRECHO OLHO D'ÁGUA DOS BOIS - SALGADINHO	52.048,25	5,57
5.4	TRECHO SALGADINHO - CONTENDAS	150.765,47	16,13
6	OBRAS D'ARTE CORRENTES	149.761,64	16,02
6.1	TRECHO BARROÇÃO - BURI	12.381,76	1,32
6.2	TRECHO CONTENDA - QUATRAL	33.284,78	3,56
6.3	TRECHO OLHO D'ÁGUA DOS BOIS - SALGADINHO	88.619,66	9,48
6.4	TRECHO SALGADINHO - CONTENDAS	15.475,44	1,66
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	39.105,80	4,18
	VALOR TOTAL:	938.955,34	100,00

Novcentos e Trinta e Oito Mil Novecentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta e Quatro centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 660.917.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandra Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
					SEM BDI	COM BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1							48.216,15	5,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,40	158,25	108,44	1.257,22	0,13
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	365,60	2,88	3,57	1.305,19	0,14
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	365,60	2,88	3,57	1.305,19	0,14
1.4	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (DESMATAMENTO LARETAL DAS VIAS)	m²	19.920,00	0,36	0,45	8.964,00	0,96
1.5	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	5.643,02	0,36	0,45	2.539,36	0,27
1.6	5502986	Espurgo de jazida	m³	846,45	1,63	2,27	1.921,44	0,21
1.7	C2840	INDENIZAÇÃO	M3	22.572,08	1,10	1,37	30.923,75	3,31
MOVIMENTO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)								
TRECHO BARROCO - BURI								
2.1							14.556,82	1,56
2.1.1	5502111	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.112,60	3,62	4,74	5.273,72	0,55
2.1.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	lkm	8.779,33	0,48	0,60	5.267,60	0,56
2.1.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	1.011,46	3,20	3,97	4.015,50	0,43
TRECHO CONTENTA - QUATRAL								
2.2							66.333,94	7,09
2.2.1	5502111	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3.172,11	3,62	4,74	15.035,80	1,61
2.2.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	lkm	66.118,00	0,48	0,60	38.850,80	4,26
2.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	2.683,46	3,20	3,97	11.447,34	1,22
TRECHO OLHO D'ÁGUA DOS BOIS - SALGADINHO								
2.3							146.770,19	15,70
2.3.1	5502111	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	5.157,75	3,62	4,74	24.447,74	2,61
2.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	lkm	172.846,13	0,48	0,60	103.707,68	11,09
2.3.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	4.688,86	3,20	3,97	18.614,77	1,99
TRECHO SALGADINHO - CONTENTAS								
2.4							23.333,46	2,50
2.4.1	5502111	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	924,87	3,62	4,74	4.383,88	0,47
2.4.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	lkm	26.019,40	0,48	0,60	15.611,64	1,67
2.4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	840,79	3,20	3,97	3.337,94	0,36
PREPARO DA SUB-BASE								
3							57.369,60	6,14
3.1							10.339,20	1,11
3.1.1	4011209	Regularização do subleito	m²	10.770,00	0,77	0,96	10.339,20	1,11
3.2							19.929,60	2,13
3.2.1	4011209	Regularização do subleito	m²	20.760,00	0,77	0,96	19.929,60	2,13
3.3							6.393,60	0,68
3.3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	6.660,00	0,77	0,96	6.393,60	0,68
3.4							20.707,20	2,21
3.4.1	4011209	Regularização do subleito	m²	21.570,00	0,77	0,96	20.707,20	2,21
PAVIMENTAÇÃO								
4							30.264,22	3,24
4.1							25.036,00	2,68
4.1.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	600,00	33,62	41,73	25.036,00	2,68

Comissão Permanente de Licitação
1363
PIS
Prestação de Serviços
Município de Marco-CE

SERVIÇO: Execução de obras de recuperação de estradas vicinais em diversas localidades do Município de Marco-CE., PT
 n.º 1064085-25/CEF
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21410501/2021
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

[Assinatura]

4.1.2	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENT	206	20,44	25,37	5.226,22	0,56
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO					389.243,52	38,42
TRECHO BARROCOÃO - BURI							
5.1	5502111	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	2.961,75	3,82	4,74	14.038,70	1,50
5.1.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	22.049,64	0,48	0,60	13.229,78	1,42
5.1.3	5502978	Compacção de aterros a 100% do Proctor normal	2.692,50	3,20	3,97	10.689,23	1,14
TRECHO CONTENTA - QUATRAL							
5.2	5502111	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	5.708,00	3,82	4,74	27.060,66	2,89
5.2.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	118.011,88	0,48	0,60	70.807,13	7,57
5.2.3	5502978	Compacção de aterros a 100% do Proctor normal	5.190,00	3,20	3,97	20.664,30	2,20
TRECHO OLHO D'ÁGUA DOS BOIS - SALGADINHO							
5.3	5502111	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	1.831,50	3,82	4,74	8.681,31	0,93
5.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	61.261,48	0,48	0,60	36.756,89	3,93
5.3.3	5502978	Compacção de aterros a 100% do Proctor normal	1.665,00	3,20	3,97	6.610,05	0,71
TRECHO SALGADINHO - CONTENTAS							
5.4	5502111	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	5.931,75	3,82	4,74	28.116,50	3,01
5.4.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	168.734,56	0,48	0,60	101.240,74	10,83
5.4.3	5502978	Compacção de aterros a 100% do Proctor normal	5.392,50	3,20	3,97	21.408,23	2,29
OBRAS D'ARTE CORRENTES							
TRECHO BARROCOÃO - BURI							
6.1	0804377	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	4,00	778,68	966,58	3.866,32	0,41
6.1.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	24,00	285,84	354,81	8.515,44	0,91
TRECHO CONTENTA - QUATRAL							
6.2	0804377	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	6,00	778,68	966,58	5.799,48	0,62
6.2.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	36,00	285,84	354,81	12.773,16	1,37
6.2.3	0804393	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	2,00	1.992,63	2.473,45	4.946,90	0,53
6.2.4	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	12,00	655,58	813,77	9.765,24	1,04
TRECHO OLHO D'ÁGUA DOS BOIS - SALGADINHO							
6.3	0804393	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	2,00	1.992,63	2.473,45	4.946,90	0,53
6.3.2	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	12,00	655,58	813,77	9.765,24	1,04
6.3.3	0804441	Boca BITC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	4,00	3.507,60	4.416,30	17.665,20	1,89
6.3.4	0804293	Corpo de BITC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	24,00	1.887,88	2.343,43	56.242,32	6,02
TRECHO SALGADINHO - CONTENTAS							
6.4	0804377	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	2,00	778,68	966,58	1.933,16	0,21
6.4.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	12,00	285,84	354,81	4.257,72	0,46
6.4.3	0804385	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	2,00	1.295,09	1.607,60	3.215,20	0,34
6.4.4	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	12,00	407,46	508,78	6.089,36	0,65
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
7	P0126	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (MARCO)	5,00	6.300,78	7.821,16	39.105,80	4,18
7.1						VALOR TOTAL:	988.955,34

Novocentos e Trinta e Oito Mil Novecentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta e Quatro centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Pombo
 CPF: 560.317.993-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

80

SERVIÇO: Execução de obras de recuperação de estradas vicinais em diversas localidades do Município de Marco-CE., PT nº 1064085-25/CEF

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2140501/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,76	29,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,60	33,25
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,10	21,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,16	72,72
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,07	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,73
VALOR:						158,25
VALOR SEM ENCARGOS:						142,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):						15,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						158,25
VALOR BDI (24.13%):						38,19
VALOR COM BDI:						196,44
QUANTIDADE:						6,40

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	230,55	2,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,88
VALOR:						2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						2,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2,88
VALOR BDI (24.13%):						0,69
VALOR COM BDI:						3,57
QUANTIDADE:						365,60

1.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
116	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	230,55	2,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,88
VALOR:						2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						2,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,15
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2,88
VALOR BDI (24.13%):						0,69
VALOR COM BDI:						3,57
QUANTIDADE:						365,60

1.4. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (DESMATAMENTO LARETAL DAS VIAS) (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	383,2160	128,2999	383,2160
TOTAL EQUIPAMENTOS:							383,2160
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente				h	2,00000000	16,01
TOTAL MÃO DE OBRA:							32,02
Custo Horário da Execução:							415,2360
Produção da Equipe:							1,155,3600
Custo Unitário da Execução:							0,3594
Custo do FIC (0,0138):							0,0049

Custo Direto Total:	0,36
VALOR:	0,36
VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS (208.71%):	0,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (24.13%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,45
QUANTIDADE:	1366 19.920,00

1.5. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	383,2160	128,2999	383,2160
TOTAL EQUIPAMENTOS:						383,2160	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	2,00000000	16,01	32,02

TOTAL MÃO DE OBRA:	32,02
Custo Horário da Execução:	415,2360
Produção da Equipe:	1.155,3600
Custo Unitário da Execução:	0,3594
Custo do FIC (0,0136):	0,0049
Custo Direto Total:	0,36
VALOR:	0,36
VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS (208.71%):	0,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (24.13%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,45
QUANTIDADE:	5.643,02

1.6. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	165,5669	64,1940	165,5669
TOTAL EQUIPAMENTOS:						165,5669	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	2,00000000	16,01	32,02

TOTAL MÃO DE OBRA:	32,02
Custo Horário da Execução:	197,5669
Produção da Equipe:	109,6200
Custo Unitário da Execução:	1,8025
Custo do FIC (0,0136):	0,0245
Custo Direto Total:	1,83
VALOR:	1,83
VALOR SEM ENCARGOS:	1,63
VALOR ENCARGOS (208.71%):	0,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,83
VALOR BDI (24.13%):	0,44
VALOR COM BDI:	2,27
QUANTIDADE:	846,45

1.7. C2840 - INDENIZAÇÃO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,10

TOTAL MATERIAL:	1,10
VALOR:	1,10
VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,10
VALOR BDI (24.13%):	0,27

[Handwritten signatures and marks]

VALOR COM BDI:	1,37
QUANTIDADE:	22.572,08

2.1.1. 5502111 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9400	0,0600	164,2085	48,7507	629,1240
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,9838	85,3297	188,9838

TOTAL EQUIPAMENTOS: 818,7078

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	16,01	16,01

TOTAL MÃO DE OBRA: 16,01

Custo Horário da Execução:	834,1178
Produção da Equipe:	221,3300
Custo Unitário da Execução:	3,7687
Custo do FIC (0,0136):	0,0513
Custo Direto Total:	3,82
VALOR:	3,82
VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
VALOR ENCARGOS (208.71%):	0,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,82
VALOR BDI (24.13%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,74
QUANTIDADE:	1.112,60

2.1.2. 5915319 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	164,2085	48,7507	164,2085

TOTAL EQUIPAMENTOS: 164,2085

Custo Horário da Execução:	164,2085
Produção da Equipe:	348,6000
Custo Unitário da Execução:	0,4711
Custo do FIC (0,0136):	0,0064
Custo Direto Total:	0,48
VALOR:	0,48
VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,48
VALOR BDI (24.13%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,60
QUANTIDADE:	8.779,33

2.1.3. 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	0,9900	0,0100	202,3814	50,3978	200,8616
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2207	1,4817	1,8564
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	171,3387	71,3490	100,3480
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	131,3861	57,7184	131,3861
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	126,4834	31,9623	81,1133

TOTAL EQUIPAMENTOS: 515,5634

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	16,01	16,01

TOTAL MÃO DE OBRA: 16,01

Custo Horário da Execução:	531,5734
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	3,1604
Custo do FIC (0,0136):	0,0430
Custo Direto Total:	3,20
VALOR:	3,20
VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (208.71%):	0,06

Handwritten signatures and initials in blue ink.

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,20
VALOR BDI (24.13%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,97
QUANTIDADE:	1.011,46

2.2.1. 5502111 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9400	0,0600	164,2085	48,7507	629,1240
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,9838	85,3297	188,9838
TOTAL EQUIPAMENTOS:						818,1078	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,01
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,01
Custo Horário da Execução:				834,1178
Produção da Equipe:				221,3300
Custo Unitário da Execução:				3,7687
Custo do FIC (0,0136):				0,0513
Custo Direto Total:				3,82
VALOR:				3,82
VALOR SEM ENCARGOS:				3,77
VALOR ENCARGOS (208.71%):				0,05
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				3,82
VALOR BDI (24.13%):				0,92
VALOR COM BDI:				4,74
QUANTIDADE:				3.172,11

2.2.2. 5915319 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	164,2085	48,7507	164,2085
TOTAL EQUIPAMENTOS:						164,2085	
Custo Horário da Execução:						164,2085	
Produção da Equipe:						348,6000	
Custo Unitário da Execução:						0,4711	
Custo do FIC (0,0136):						0,0064	
Custo Direto Total:						0,48	
VALOR:						0,48	
VALOR SEM ENCARGOS:						0,48	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						0,48	
VALOR BDI (24.13%):						0,12	
VALOR COM BDI:						0,60	
QUANTIDADE:						66.418,00	

2.2.3. 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	0,9900	0,0100	202,3814	50,3976	200,8616
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2207	1,4617	1,8564
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	171,3387	71,3490	100,3460
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	131,3861	57,7184	131,3861
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	126,4834	31,9623	81,1133
TOTAL EQUIPAMENTOS:						515,5634	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,01
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,01
Custo Horário da Execução:				531,5734
Produção da Equipe:				168,2000
Custo Unitário da Execução:				3,1604
Custo do FIC (0,0136):				0,0430
Custo Direto Total:				3,20

VALOR:	3,20
VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (208.71%):	0,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,20
VALOR BDI (24.13%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,97
QUANTIDADE:	2.883,46

2.3.1. 5502111 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9400	0,0600	164,2085	48,7507	629,1240
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,9838	85,3297	188,9838
TOTAL EQUIPAMENTOS:							818,1078

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,01	16,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,01
Custo Horário da Execução:					834,1178
Produção da Equipe:					221,3300
Custo Unitário da Execução:					3,7687
Custo do FIC (0,0136):					0,0513
Custo Direto Total:					3,82
VALOR:					3,82
VALOR SEM ENCARGOS:					3,77
VALOR ENCARGOS (208.71%):					0,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					3,82
VALOR BDI (24.13%):					0,92
VALOR COM BDI:					4,74
QUANTIDADE:					5.157,75

2.3.2. 5915319 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	164,2085	48,7507	164,2085
TOTAL EQUIPAMENTOS:						164,2085	
Custo Horário da Execução:						164,2085	
Produção da Equipe:						348,6000	
Custo Unitário da Execução:						0,4711	
Custo do FIC (0,0136):						0,0064	
Custo Direto Total:						0,48	
VALOR:						0,48	
VALOR SEM ENCARGOS:						0,48	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						0,48	
VALOR BDI (24.13%):						0,12	
VALOR COM BDI:						0,60	
QUANTIDADE:						172.846,13	

2.3.3. 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	0,9900	0,0100	202,3814	50,3978	200,8616
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2207	1,4617	1,8564
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	171,3387	71,3490	100,3460
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	131,3861	57,7184	131,3861
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	126,4834	31,9623	81,1133
TOTAL EQUIPAMENTOS:						515,5834	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,01	16,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,01
Custo Horário da Execução:					531,5734
Produção da Equipe:					168,2000

Custo Unitário da Execução:	0,1604
Custo do FIC (0,0136):	1370 0,0430
Custo Direto Total:	3,20
VALOR:	3,20
VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (208,71%):	0,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,20
VALOR BDI (24,13%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,97
QUANTIDADE:	4.688,86

2.4.1. 5502111 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9400	0,0600	164,2085	48,7507	629,1240
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,9838	85,3297	188,9838
TOTAL EQUIPAMENTOS:							818,1078

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,01
Custo Horário da Execução:					834,1178
Produção da Equipe:					221,3300
Custo Unitário da Execução:					3,7687
Custo do FIC (0,0136):					0,0513
Custo Direto Total:					3,82
VALOR:					3,82
VALOR SEM ENCARGOS:					3,77
VALOR ENCARGOS (208,71%):					0,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					3,82
VALOR BDI (24,13%):					0,92
VALOR COM BDI:					4,74
QUANTIDADE:					924,87

2.4.2. 5915319 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	164,2085	48,7507	164,2085
TOTAL EQUIPAMENTOS:							164,2085
Custo Horário da Execução:							164,2085
Produção da Equipe:							348,6000
Custo Unitário da Execução:							0,4711
Custo do FIC (0,0136):							0,0064
Custo Direto Total:							0,48
VALOR:							0,48
VALOR SEM ENCARGOS:							0,48
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							0,48
VALOR BDI (24,13%):							0,12
VALOR COM BDI:							0,60
QUANTIDADE:							26.019,40

2.4.3. 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	0,9900	0,0100	202,3814	50,3978	200,8616
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2207	1,4617	1,8564
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	171,3387	71,3490	100,3460
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	131,3861	57,7184	131,3861
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	126,4834	31,9623	81,1133
TOTAL EQUIPAMENTOS:							515,5834
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente					h	1,00000000

TOTAL MÃO DE OBRA	16,01
Custo Horário da Execução:	531,5734
Produção da Equipe:	168,2000
Custo Unitário da Execução:	3,1804
Custo do FIC (0,0136):	0,0430
Custo Direto Total:	3,20
VALOR:	3,20
VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (208.71%):	0,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,20
VALOR BDI (24.13%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,97
QUANTIDADE:	840,79

3.1.1. 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	1,00000000	0,7600	0,2400	202,3814	50,3978	165,9054
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2207	1,4617	1,8564
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,5500	0,4500	171,3387	71,3490	126,3434
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	134,1235	62,8339	114,1624
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	131,3861	57,7184	131,3861
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	126,4834	31,9623	81,1133
TOTAL EQUIPAMENTOS:							620,7670

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,01	16,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,01
Custo Horário da Execução:					636,7770
Produção da Equipe:					841,0000
Custo Unitário da Execução:					0,7572
Custo do FIC (0,0136):					0,0103
Custo Direto Total:					0,77
VALOR:					0,77
VALOR SEM ENCARGOS:					0,75
VALOR ENCARGOS (208.71%):					0,02
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,77
VALOR BDI (24.13%):					0,19
VALOR COM BDI:					0,96
QUANTIDADE:					10.770,00

3. 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	1,00000000	0,7600	0,2400	202,3814	50,3978	165,9054
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2207	1,4617	1,8564
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,5500	0,4500	171,3387	71,3490	126,3434
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	134,1235	62,8339	114,1624
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	131,3861	57,7184	131,3861
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	126,4834	31,9623	81,1133
TOTAL EQUIPAMENTOS:							620,7670

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,01	16,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,01
Custo Horário da Execução:					636,7770
Produção da Equipe:					841,0000
Custo Unitário da Execução:					0,7572
Custo do FIC (0,0136):					0,0103
Custo Direto Total:					0,77
VALOR:					0,77
VALOR SEM ENCARGOS:					0,75
VALOR ENCARGOS (208.71%):					0,02
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

Handwritten signatures and initials in blue ink.

VALOR COM ENCARGOS:	0,77
VALOR BDI (24,13%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,96
QUANTIDADE:	20.760,00

3.3.1. 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	1,00000000	0,7600	0,2400	202,3814	50,3978	165,9054
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2207	1,4617	1,8564
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,5500	0,4500	171,3387	71,3490	126,3434
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	134,1235	62,8339	114,1624
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	131,3861	57,7184	131,3861
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	126,4834	31,9623	81,1133
TOTAL EQUIPAMENTOS:							620,7670

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,01
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,01
Custo Horário da Execução:				636,7770
Produção da Equipe:				841,0000
Custo Unitário da Execução:				0,7572
Custo do FIC (0,0136):				0,0103
Custo Direto Total:				0,77
VALOR:				0,77
VALOR SEM ENCARGOS:				0,75
VALOR ENCARGOS (208,71%):				0,02
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				0,77
VALOR BDI (24,13%):				0,19
VALOR COM BDI:				0,96
QUANTIDADE:				6.660,00

3.4.1. 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	1,00000000	0,7600	0,2400	202,3814	50,3978	165,9054
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2207	1,4617	1,8564
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,5500	0,4500	171,3387	71,3490	126,3434
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	134,1235	62,8339	114,1624
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	131,3861	57,7184	131,3861
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	126,4834	31,9623	81,1133
TOTAL EQUIPAMENTOS:							620,7670

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,01
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,01
Custo Horário da Execução:				636,7770
Produção da Equipe:				841,0000
Custo Unitário da Execução:				0,7572
Custo do FIC (0,0136):				0,0103
Custo Direto Total:				0,77
VALOR:				0,77
VALOR SEM ENCARGOS:				0,75
VALOR ENCARGOS (208,71%):				0,02
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:				0,77
VALOR BDI (24,13%):				0,19
VALOR COM BDI:				0,96
QUANTIDADE:				21.570,00

4.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,09

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,10	6,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,76	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						14,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,22	6,78
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,71	9,86
TOTAL MATERIAL:						16,64
VALOR:						33,62
VALOR SEM ENCARGOS:						25,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):						8,57
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						33,62
VALOR BDI (24.13%):						8,11
VALOR COM BDI:						41,73
QUANTIDADE:						600,00

Comissão Permanente de Licitação
 1373
 Fis
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Maricá

4.1.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,10	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,76	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						8,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,08	11,08
TOTAL MATERIAL:						11,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	427,26	0,43
TOTAL SERVICIO:						0,43
VALOR:						20,44
VALOR SEM ENCARGOS:						15,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,84
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						20,44
VALOR BDI (24.13%):						4,93
VALOR COM BDI:						25,37
QUANTIDADE:						206,00

5.1.1. 5502111 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9400	0,0600	164,2085	48,7507	629,1240
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,9838	85,3297	188,9838
TOTAL EQUIPAMENTOS:							818,1078
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	16,01	16,01		
TOTAL MÃO DE OBRA:							16,01
Custo Horário da Execução:							834,1178
Produção da Equipe:							221,3300
Custo Unitário da Execução:							3,7687
Custo do FIC (0,0136):							0,0513
Custo Direto Total:							3,82
VALOR:							3,82
VALOR SEM ENCARGOS:							3,77
VALOR ENCARGOS (208.71%):							0,05
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							3,82
VALOR BDI (24.13%):							0,92
VALOR COM BDI:							4,74
QUANTIDADE:							2.961,75

5.1.2. 5915319 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	164,2085	48,7507	164,2085
TOTAL EQUIPAMENTOS:							164,2085

Custo Horário da Execução:	164,2085
Produção da Equipe:	348,6000
Custo Unitário da Execução:	1374 0,4711
Custo do FIC (0,0136):	0,0064
Custo Direto Total:	0,48
VALOR:	0,48
VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,48
VALOR BDI (24.13%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,60
QUANTIDADE:	22.049,64

5.1.3. 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	0,9900	0,0100	202,3814	50,3978	200,8616
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2207	1,4617	1,8564
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	171,3387	71,3490	100,3460
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	131,3861	57,7184	131,3861
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	126,4834	31,9523	81,1133
TOTAL EQUIPAMENTOS:							515,5834

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,01	16,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,01
Custo Horário da Execução:					531,5734
Produção da Equipe:					168,2000
Custo Unitário da Execução:					3,1604
Custo do FIC (0,0136):					0,0430
Custo Direto Total:					3,20
VALOR:					3,20
VALOR SEM ENCARGOS:					3,14
VALOR ENCARGOS (208.71%):					0,06
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					3,20
VALOR BDI (24.13%):					0,77
VALOR COM BDI:					3,97
QUANTIDADE:					2.692,50

5.2.1. 5502111 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9400	0,0600	164,2085	48,7507	629,1240
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,9838	85,3297	188,9838
TOTAL EQUIPAMENTOS:						818,1078	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,01	16,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,01
Custo Horário da Execução:					834,1178
Produção da Equipe:					221,3300
Custo Unitário da Execução:					3,7687
Custo do FIC (0,0136):					0,0513
Custo Direto Total:					3,82
VALOR:					3,82
VALOR SEM ENCARGOS:					3,77
VALOR ENCARGOS (208.71%):					0,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					3,82
VALOR BDI (24.13%):					0,92
VALOR COM BDI:					4,74
QUANTIDADE:					5.709,00

5.2.2. 5915319 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

[Handwritten signatures and initials]

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	164,2085	48,7507	164,2085
TOTAL EQUIPAMENTOS:							164,2085
Custo Horário da Execução:							164,2085
Produção da Equipe:							348,6000
Custo Unitário da Execução:							0,4711
Custo do FIC (0,0136):							0,0064
Custo Direto Total:							0,48
VALOR:							0,48
VALOR SEM ENCARGOS:							0,48
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							0,48
VALOR BDI (24,13%):							0,12
VALOR COM BDI:							0,60
QUANTIDADE:							118,011,88

1375
Fis
CPE
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Marabá/PA

5.2.3. 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	0,9900	0,0100	202,3814	50,3978	200,8616
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2207	1,4617	1,8564
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	171,3387	71,3490	100,3460
9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	131,3861	57,7184	131,3861
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	126,4834	31,9623	81,1133
TOTAL EQUIPAMENTOS:							515,5634

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,01
Custo Horário da Execução:					531,5734
Produção da Equipe:					168,2000
Custo Unitário da Execução:					3,1604
Custo do FIC (0,0136):					0,0430
Custo Direto Total:					3,20
VALOR:					3,20
VALOR SEM ENCARGOS:					3,14
VALOR ENCARGOS (208,71%):					0,06
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					3,20
VALOR BDI (24,13%):					0,77
VALOR COM BDI:					3,97
QUANTIDADE:					5.190,00

5.3.1. 5502111 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9400	0,0600	164,2085	48,7507	629,1240
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,9838	85,3297	188,9838
TOTAL EQUIPAMENTOS:							818,1078

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,01
Custo Horário da Execução:					834,1178
Produção da Equipe:					221,3300
Custo Unitário da Execução:					3,7687
Custo do FIC (0,0136):					0,0513
Custo Direto Total:					3,82
VALOR:					3,82
VALOR SEM ENCARGOS:					3,77
VALOR ENCARGOS (208,71%):					0,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					3,82
VALOR BDI (24,13%):					0,92
VALOR COM BDI:					4,74

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

QUANTIDADE: 1,831,50

1376

5.3.2. 5915319 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	164,2085	48,7507	164,2085
TOTAL EQUIPAMENTOS:							164,2085
Custo Horário da Execução:							164,2085
Produção da Equipe:							348,6000
Custo Unitário da Execução:							0,4711
Custo do FIC (0,0138):							0,0064
Custo Direto Total:							0,48
VALOR:							0,48
VALOR SEM ENCARGOS:							0,48
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							0,48
VALOR BDI (24,13%):							0,12
VALOR COM BDI:							0,80
QUANTIDADE:							81,261,48

5.3.3. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
3571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9900	0,0100	202,3814	50,3978	200,8616
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2207	1,4617	1,8564
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	171,3387	71,3490	100,3460
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	131,3861	57,7184	131,3861
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	126,4834	31,9623	81,1133
TOTAL EQUIPAMENTOS:							515,5634
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	16,01	16,01	
TOTAL MÃO DE OBRA:							16,01
Custo Horário da Execução:							531,5734
Produção da Equipe:							168,2000
Custo Unitário da Execução:							3,1604
Custo do FIC (0,0138):							0,0430
Custo Direto Total:							3,20
VALOR:							3,20
VALOR SEM ENCARGOS:							3,14
VALOR ENCARGOS (208,71%):							0,06
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							3,20
VALOR BDI (24,13%):							0,77
VALOR COM BDI:							3,97
QUANTIDADE:							1.665,00

5.4.1. 5502111 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	4,00000000	0,9400	0,0600	164,2085	48,7507	629,1240
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m ³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,9838	85,3297	188,9838
TOTAL EQUIPAMENTOS:							818,1078
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	16,01	16,01	
TOTAL MÃO DE OBRA:							16,01
Custo Horário da Execução:							834,1178
Produção da Equipe:							221,3300
Custo Unitário da Execução:							3,7687
Custo do FIC (0,0138):							0,0513
Custo Direto Total:							3,82
VALOR:							3,82
VALOR SEM ENCARGOS:							3,77
VALOR ENCARGOS (208,71%):							0,05
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO

Comissão Permanente de Licitação
1377
Fls
C.P.E.
Assinatura do Marcolino

VALOR COM ENCARGOS:	3,82
VALOR BDI (24.13%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,74
QUANTIDADE:	5.931,75

5.4.2. 5915319 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	164,2085	48,7507	164,2085
TOTAL EQUIPAMENTOS:							164,2085
Custo Horário da Execução:							164,2085
Produção da Equipe:							348,6000
Custo Unitário da Execução:							0,4711
Custo do FIC (0,0136):							0,0064
Custo Direto Total:							0,48
VALOR:							0,48
VALOR SEM ENCARGOS:							0,48
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							0,48
VALOR BDI (24.13%):							0,12
VALOR COM BDI:							0,60
QUANTIDADE:							168.734,56

5. 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	0,9900	0,0100	202,3814	50,3978	200,8616
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2207	1,4617	1,8564
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	171,3387	71,3490	100,3460
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	131,3861	57,7184	131,3861
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	126,4834	31,9623	81,1133
TOTAL EQUIPAMENTOS:							515,5634

MÃO DE OBRA

		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,01	16,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,01
Custo Horário da Execução:					531,5734
Produção da Equipe:					168,2000
Custo Unitário da Execução:					3,1604
Custo do FIC (0,0136):					0,0430
Custo Direto Total:					3,20
VALOR:					3,20
VALOR SEM ENCARGOS:					3,14
VALOR ENCARGOS (208.71%):					0,06
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					3,20
VALOR BDI (24.13%):					0,77
VALOR COM BDI:					3,97
QUANTIDADE:					5.392,50

6.1.1. 0804377 - Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ³	1,15300000	310,22	357,68
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	7,45000000	56,51	421,00
TOTAL SERVIÇOS:					778,68
Custo Direto Total:					778,68
VALOR:					778,68
VALOR SEM ENCARGOS:					568,96
VALOR ENCARGOS:					209,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					778,68
VALOR BDI (24.13%):					187,90
VALOR COM BDI:					966,58
QUANTIDADE:					4,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

6.1.2. 0804021 - Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - 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	189,6997	73,0914	189,6997			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							189,6997			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	21,14	21,14					
P9824	Servente	h	3,00000000	16,01	48,03					
TOTAL MÃO DE OBRA:							69,17			
Custo Horário da Execução:							258,8697			
Produção da Equipe:							6,2250			
Custo Unitário da Execução:							41,5855			
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2167	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	144,80	144,80					
TOTAL MATERIAIS:							144,80			
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m³	0,00349000	298,12	1,04					
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	286,72	64,51					
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	56,51	33,91					
TOTAL SERVIÇOS:							99,46			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2167	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	m	0,42726000	0,00	1,65	0,00	1,32	0,00	1,09	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										285,85
VALOR:										285,84
VALOR SEM ENCARGOS:										252,37
VALOR ENCARGOS:										33,47
VALOR ENCARGOS*:										INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:										285,84
VALOR BDI (24.13%):										68,97
VALOR COM BDI:										354,81
QUANTIDADE:										24,00

Comissão Permanente de Licitação
1378
Fls.
CPL
Prefeitura Municipal de Marco/Go

6.2.1. 0804377 - Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,15300000	310,22	357,68		
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,45000000	56,51	421,00		
TOTAL SERVIÇOS:							778,68
Custo Direto Total:							778,68
VALOR:							778,68
VALOR SEM ENCARGOS:							568,96
VALOR ENCARGOS:							209,72
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:							778,68
VALOR BDI (24.13%):							187,90
VALOR COM BDI:							966,58
QUANTIDADE:							6,00

6.2.2. 0804021 - Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - 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	189,6997	73,0914	189,6997
TOTAL EQUIPAMENTOS:							189,6997
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	21,14	21,14		
P9824	Servente	h	3,00000000	16,01	48,03		
TOTAL MÃO DE OBRA:							69,17
Custo Horário da Execução:							258,8697
Produção da Equipe:							6,2250
Custo Unitário da Execução:							41,5855

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	144,80	144,80
				TOTAL MATERIAIS:	144,80

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m³	0,00349000	298,12	1,04
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	286,72	64,51
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	56,51	33,91
				TOTAL SERVIÇOS:	99,46

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2167	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	m	0,42726000	0,00	1,65	0,00	1,32	0,00	1,09	0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
Custo Direto Total:	285,85
VALOR:	285,84
VALOR SEM ENCARGOS:	252,37
VALOR ENCARGOS:	33,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	285,84
VALOR BDI (24.13%):	68,97
VALOR COM BDI:	354,81
QUANTIDADE:	36,00

0804393 - Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,56700000	310,22	1.106,55
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,68000000	56,51	886,08
				TOTAL SERVIÇOS:	1.992,63

Custo Direto Total:	1.992,63
VALOR:	1.992,63
VALOR SEM ENCARGOS:	1.510,92
VALOR ENCARGOS:	481,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.992,63
VALOR BDI (24.13%):	480,82
VALOR COM BDI:	2.473,45
QUANTIDADE:	2,00

6.2.4. 0804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	189,6997	73,0914	189,6997
				TOTAL EQUIPAMENTOS:			189,6997

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	21,14	21,14
P9824	Servente	h	3,00000000	16,01	48,03
				TOTAL MÃO DE OBRA:	69,17

Custo Horário da Execução:	258,8697
Produção da Equipe:	3,1120
Custo Unitário da Execução:	83,1844

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	410,16	410,16
				TOTAL MATERIAIS:	410,16

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m³	0,00593000	298,12	1,77
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	286,72	115,26
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	56,51	45,21
				TOTAL SERVIÇOS:	162,24

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	m	1,05558000	0,00	1,65	0,00	1,32	0,00	1,09	0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
------------------------	------

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Comissão Permanente de Licitação
1380
Fis
CPE
Prefeitura Municipal de Marabá/PA

Custo Direto Total:	655,58
VALOR:	655,58
VALOR SEM ENCARGOS:	600,38
VALOR ENCARGOS:	55,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	655,58
VALOR BDI (24.13%):	158,19
VALOR COM BDI:	813,77
QUANTIDADE:	12,00

6.3.1. 0804393 - Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,56700000	310,22	1.106,55
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,68000000	56,51	886,08
TOTAL SERVIÇOS:					1.992,63
Custo Direto Total:					1.992,63
VALOR:					1.992,63
VALOR SEM ENCARGOS:					1.510,92
VALOR ENCARGOS:					481,71
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1.992,63
VALOR BDI (24.13%):					480,82
VALOR COM BDI:					2.473,45
QUANTIDADE:					2,00

6.3.2. 0804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - 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	189,6997	73,0914	189,6997
TOTAL EQUIPAMENTOS:							189,6997

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	21,14	21,14
P9824	Servente	h	3,00000000	16,01	48,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					69,17
Custo Horário da Execução:					258,8697
Produção da Equipe:					3,1120
Custo Unitário da Execução:					83,1844

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	410,16	410,16
TOTAL MATERIAIS:					410,16

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m³	0,00593000	298,12	1,77
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	286,72	115,26
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	56,51	45,21
TOTAL SERVIÇOS:					162,24

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	m	1,05558000	0,00	1,65	0,00	1,32	0,00	1,09	0,00

MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,00
Custo Direto Total:		655,58
VALOR:		655,58
VALOR SEM ENCARGOS:		600,38
VALOR ENCARGOS:		55,20
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		655,58
VALOR BDI (24.13%):		158,19
VALOR COM BDI:		813,77
QUANTIDADE:		12,00

6.3.3. 0804441 - Boca BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,64500000	310,22	2.061,41

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	26,48000000	56,51	1.496,38
TOTAL SERVIÇOS:					3.557,79
Custo Direto Total:					3.557,79
VALOR:					3.587,80
VALOR SEM ENCARGOS:					2.782,33
VALOR ENCARGOS:					835,47
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					3.557,80
VALOR BDI (24.13%):					858,50
VALOR COM BDI:					4.416,30
QUANTIDADE:					4,00

6.3.4. 0804293 - Corpo de BTTC D = 1,00 m CA1 - 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	189,6997	73,0914	189,6997
TOTAL EQUIPAMENTOS:							189,6997

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	21,14	21,14
P9824	Servente	h	3,00000000	16,01	48,03
TOTAL MÃO DE OBRA:					69,17
Custo Horário da Execução:					258,8697
Produção da Equipe:					1,0370
Custo Unitário da Execução:					249,6333

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m	m	3,00000000	410,16	1.230,48
TOTAL MATERIAIS:					1.230,48

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m³	0,01779000	298,12	5,30
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	286,72	357,25
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	56,51	45,21
TOTAL SERVIÇOS:					407,76

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	m	3,16674000	0,00	1,65	0,00	1,32	0,00	1,09	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										1.887,87
VALOR:										1.887,88
VALOR SEM ENCARGOS:										1.756,35
VALOR ENCARGOS:										131,53
VALOR ENCARGOS%:										INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:										1.887,88
VALOR BDI (24.13%):										455,55
VALOR COM BDI:										2.343,43
QUANTIDADE:										24,00

6.4.1. 0804377 - Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,15300000	310,22	357,68
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,45000000	56,51	421,00
TOTAL SERVIÇOS:					778,68
Custo Direto Total:					778,68
VALOR:					778,68
VALOR SEM ENCARGOS:					588,96
VALOR ENCARGOS:					209,72
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					778,68
VALOR BDI (24.13%):					187,90
VALOR COM BDI:					966,58
QUANTIDADE:					2,00

6.4.2. 0804021 - Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - 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	189,6997	73,0914	189,6997			
TOTAL EQUIPAMENTOS:						189,6997				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9821	Pedreiro		h	1,00000000	21,14	1380	21,14			
P9824	Servente		h	3,00000000	16,01	F15	48,03			
TOTAL MÃO DE OBRA:						69,17				
Custo Horário da Execução:						258,8697				
Produção da Equipe:						6,3250				
Custo Unitário da Execução:						41,5855				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2167	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,60 m		m	1,00000000	144,80	144,80				
TOTAL MATERIAIS:						144,80				
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial		m²	0,00349000	298,12	1,04				
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	0,22500000	286,72	64,51				
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	0,60000000	56,51	33,91				
TOTAL SERVIÇOS:						99,46				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2167	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	m	0,42726000	0,00	1,65	0,00	1,32	0,00	1,09	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										285,85
VALOR:										285,84
VALOR SEM ENCARGOS:										252,37
VALOR ENCARGOS:										33,47
VALOR ENCARGOS*:										INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:										285,84
VALOR BDI (24.13%):										68,97
VALOR COM BDI:										354,81
QUANTIDADE:										12,00

6.4.3. 0804385 - Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,14000000	310,22	663,87
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	56,51	631,22
TOTAL SERVIÇOS:					1.295,09
Custo Direto Total:					1.295,09
VALOR:					1.295,09
VALOR SEM ENCARGOS:					966,10
VALOR ENCARGOS:					328,99
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1.295,09
VALOR BDI (24.13%):					312,51
VALOR COM BDI:					1.607,60
QUANTIDADE:					2,00

6.4.4. 0804029 - Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - 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	189,6997	73,0914	189,6997
TOTAL EQUIPAMENTOS:							189,6997
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro		h	1,00000000	21,14	21,14	
P9824	Servente		h	3,00000000	16,01	48,03	
TOTAL MÃO DE OBRA:						69,17	
Custo Horário da Execução:						258,8697	
Produção da Equipe:						4,1500	
Custo Unitário da Execução:						62,3782	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2171	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,80 m		m	1,00000000	215,77	215,77	
TOTAL MATERIAIS:						215,77	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m³	0,00485000	298,12	1,45
1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	286,72	88,31
3103302 Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	56,51	39,56
TOTAL SERVIÇOS:				129,32

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171 Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	m	0,70800000	0,00	1,65	6,00	1,32	0,00	1,09	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00
Custo Direto Total:									407,47
VALOR:									407,46
VALOR SEM ENCARGOS:									363,42
VALOR ENCARGOS:									44,04
VALOR ENCARGOS*:									INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:									407,46
VALOR BDI (24.13%):									98,32
VALOR COM BDI:									505,78
QUANTIDADE:									12,00

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco/Go
 1383
 Fis
 CPL

7.1. P0126 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (MARCO) (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041090 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	PRÓPRIA	MES	0,30000000	1.480,13	444,04
41093 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	1.781,89	534,57
00041089 TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000000	3.276,35	982,91
TOTAL MAO DE OBRA:					1.961,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	MES	0,14000000	11.604,52	1.624,63
18609 EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,30000000	2.801,55	840,47
18608 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	0,30000000	2.752,40	825,72
94296 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	MES	0,30000000	3.494,79	1.048,44
TOTAL SERVICIO:					4.339,26

VALOR:	6.300,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5.809,59
VALOR ENCARGOS (47.86%):	491,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6.300,78
VALOR BDI (24.13%):	1.520,38
VALOR COM BDI:	7.821,16
QUANTIDADE:	5,00

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Romulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandra Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

CS



SERVIÇO: Execução de obras de recuperação de estradas vicinais em diversas localidades do Município de Marco-CE., PT nº 1064085-25/CEF
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2140501/2021
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.216,15	100,00% 48.216,15					100,00% 48.216,15
2	MOVIMENTO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	250.994,41	100,00% 250.994,41					100,00% 250.994,41
3	PREPARO DA SUB-BASE	57.369,60	100,00% 57.369,60					100,00% 57.369,60
4	PAVIMENTAÇÃO	30.264,22	22,25% 6.733,79	20,44% 6.186,01	19,25% 5.825,86	19,03% 5.759,28	19,03% 5.759,28	100,00% 30.264,22
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	359.243,52	22,25% 79.931,68	20,44% 73.429,38	19,25% 69.154,38	19,03% 68.364,04	19,03% 68.364,04	100,00% 359.243,52
6	OBRAS D'ARTE CORRENTES	149.761,64	22,25% 33.321,96	20,44% 30.611,28	19,25% 28.829,72	19,03% 28.499,64	20,00% 29.959,64	100,00% 149.761,64
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	39.105,80	20,00% 7.821,16	20,00% 7.821,16	20,00% 7.821,16	20,00% 7.821,16	20,00% 7.821,16	100,00% 39.105,80
		934.955,34	484.388,75	118.047,83	111.630,52	110.444,12	110.444,12	938.955,34
			484.388,75	602.436,58	714.067,10	828.511,22	938.955,34	

Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandra Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

als

SERVIÇO: Execução de obras de recuperação de estradas vicinais em diversas localidades do Município de Marco-CE, PT nº 1064085-25/CEF

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2140501/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



Comissão Permanente de
1385
Fls
CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,60
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,72

II - Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	8,00
TOTAL		8,50

III - Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	0,00
TOTAL		6,65

BDI = 24,13%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D







SERVIÇO: Execução de obras de recuperação de estradas vicinais em diversas localidades do Município de Marco-CE., PT n° 1064085-25/CEF

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2140501/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

RVP
Construções & Serviços

Comissão Permanente de Licitação
1386
Fis
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Marco-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%

Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

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	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33

Handwritten signatures and initials in blue ink.



B5	Licença Paternidade		
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,66
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,09
B10	Salário Maternidade	9,18	7,07
		0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	16,55	6,20
		0,50	0,38
	TOTAL	17,05	6,58

Horista = 114,23%

Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 33273 D

AS

881