



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
1327
Fls
Nº
Município de Marco-CE

CARTA PROPOSTA

1327

BOA VIAGEM – CE 07 DE JUNHO DE 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. **TOMADA DE PREÇOS Nº 2140501/2021**

PREZADOS (AS) SENHORES(AS),

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 MUNICÍPIO DE MARCO-CE., PT Nº 1064085-25/CEF**, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 958.937,39 (NOVECIENTOS E CINQUENTA E OITO MIL NOVECIENTOS E TRINTA E SETE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 12 (DOZE) MESES.

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 WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Comissão Permanente de Licitação
1328
Fis.
C.P.L.
Município de Marco - CE

RESUMO DO ORÇAMENTO					
		DATA : 07/06/2021			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MARCO - CE	SICRO	2020/01	-	07/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				BDI : 24,13%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.786,49	5,09
2	MOVIMENTO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	255.318,37	26,63
2.1	TRECHO BARROÇÃO - BURI	14.814,53	1,54
2.2	TRECHO CONTENDA - QUATRAL	67.482,56	7,04
2.3	TRECHO OLHO D'ÁGUA DOS BOIS - SALGADINHO	149.286,38	15,57
2.4	TRECHO SALGADINHO - CONTENDAS	23.734,90	2,48
	PREPARO DA SUB-BASE	57.967,20	6,04
3.1	TRECHO BARROÇÃO - BURI	10.446,90	1,09
3.2	TRECHO CONTENDA - QUATRAL	20.137,20	2,10
3.3	TRECHO OLHO D'ÁGUA DOS BOIS - SALGADINHO	6.460,20	0,67
3.4	TRECHO SALGADINHO - CONTENDAS	20.922,90	2,18
4	PAVIMENTAÇÃO	30.471,18	3,18
4.1	TRECHO CONTENDA-QUATRAL	30.471,18	3,18
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	365.454,01	38,11
5.1	TRECHO BARROÇÃO - BURI	38.630,55	4,00
5.2	TRECHO CONTENDA - QUATRAL	120.524,13	12,51
5.3	TRECHO OLHO D'ÁGUA DOS BOIS - SALGADINHO	52.940,58	5,51
5.4	TRECHO SALGADINHO - CONTENDAS	153.358,75	15,81
6	OBRAS D'ARTE CORRENTES	151.481,74	15,54
6.1	TRECHO BARROÇÃO - BURI	12.516,92	1,29
6.2	TRECHO CONTENDA - QUATRAL	33.655,72	3,50
6.3	TRECHO OLHO D'ÁGUA DOS BOIS - SALGADINHO	89.662,74	9,30
6.4	TRECHO SALGADINHO - CONTENDAS	15.646,36	1,62
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	49.458,40	5,11
		VALOR BDI TOTAL:	187.617,08
		VALOR ORÇAMENTO:	771.320,31
		VALOR TOTAL:	958.937,39

Novecentos e Cinquenta e Oito Mil Novecentos e Trinta e Sete reais e Trinta e Nove centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
1320
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Maracóia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA: 07/06/2021	BDI: 24,13%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MARCO - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SICRO	2020/01
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			07/2020
			08/2020
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						48.786,49
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	198,38	1.269,83
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	365,60	3,64	1.330,78
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	365,60	3,64	1.330,78
1.4	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	19.920,00	0,46	9.163,20
1.5	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	5.643,02	0,46	2.595,79
1.6	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	848,45	2,30	1.946,84
1.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	22.572,08	1,38	31.149,47
2	MOVIMENTO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)						255.318,37
2.1	TRECHO BARROCO - BURI						14.814,53
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	SICRO NOVO	m³	1.112,60	4,82	5.362,73
2.1.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	8.779,33	0,61	5.355,39
2.1.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.011,46	4,05	4.098,41
2.2	TRECHO CONTENTA - QUATRAL						67.482,56
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	SICRO NOVO	m³	3.172,11	4,82	15.289,57
2.2.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	66.418,00	0,61	40.514,98
2.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	2.883,48	4,05	11.678,01
2.3	TRECHO OLHO D'ÁGUA DOS BOIS - SALGADINHO						149.286,38
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	SICRO NOVO	m³	5.157,75	4,82	24.860,36
2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	172.846,13	0,61	105.436,14
2.3.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	4.688,86	4,05	18.989,88
2.4	TRECHO SALGADINHO - CONTENTAS						23.734,90
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	SICRO NOVO	m³	924,87	4,82	4.457,87
2.4.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	26.019,40	0,61	15.871,83
2.4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	840,79	4,05	3.405,20
3	PREPARO DA SUB-BASE						57.967,20
3.1	TRECHO BARROCO - BURI						10.446,90
3.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	10.770,00	0,97	10.446,90
3.2	TRECHO CONTENTA - QUATRAL						20.137,20
3.2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	20.780,00	0,97	20.137,20
3.3	TRECHO OLHO D'ÁGUA DOS BOIS - SALGADINHO						6.460,20
3.3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	6.660,00	0,97	6.460,20
3.4	TRECHO SALGADINHO - CONTENTAS						20.922,90
3.4.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	21.570,00	0,97	20.922,90



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
1330
Fls
CPL
Prefeitura Municipal de Maracó/Ce

4	PAVIMENTAÇÃO						30.471,18
4.1	TRECHO CONTENDA-QUATRAL						30.471,18
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	42,02	25.212,00
4.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	206,00	25,53	5.259,18
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						365.454,01
5.1	TRECHO BARROÇÃO - BURI						38.630,55
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	SICRO NOVO	m²	2.961,75	4,82	14.275,64
5.1.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	22.049,64	0,61	13.450,28
5.1.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	2.692,50	4,05	10.904,63
5.2	TRECHO CONTENDA - QUATRAL						120.624,13
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	SICRO NOVO	m²	5.709,00	4,82	27.517,38
5.2.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	118.011,88	0,61	71.987,25
5.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	5.190,00	4,05	21.019,50
5.3	TRECHO OLHO D'ÁGUA DOS BOIS - SALGADINHO						52.940,58
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	SICRO NOVO	m²	1.831,50	4,82	8.827,83
5.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	61.261,48	0,61	37.389,50
5.3.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.665,00	4,05	6.743,25
5.4	TRECHO SALGADINHO - CONTENDAS						153.358,75
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	SICRO NOVO	m²	5.931,75	4,82	28.591,04
5.4.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	168.734,56	0,61	102.928,08
5.4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	5.392,50	4,05	21.839,63
6	OBRAS D'ARTE CORRENTES						151.481,74
6.1	TRECHO BARROÇÃO - BURI						12.616,92
6.1.1	0804377	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	SICRO NOVO	un	4,00	976,01	3.904,04
6.1.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	24,00	358,87	8.612,88
6.2	TRECHO CONTENDA - QUATRAL						33.655,72
6.2.1	0804377	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	SICRO NOVO	un	6,00	976,01	5.856,06
6.2.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	36,00	358,87	12.919,32
6.2.3	0804393	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	SICRO NOVO	un	2,00	2.500,07	5.000,14
6.2.4	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,00	823,35	9.880,20
6.3	TRECHO OLHO D'ÁGUA DOS BOIS - SALGADINHO						89.662,74
6.3.1	0804393	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	SICRO NOVO	un	2,00	2.500,07	5.000,14
6.3.2	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,00	823,35	9.880,20
6.3.3	0804441	Boca BITC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	SICRO NOVO	un	4,00	4.464,92	17.859,68
6.3.4	0804293	Corpo de BITC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	24,00	2.371,78	56.922,72
6.4	TRECHO SALGADINHO - CONTENDAS						15.646,36
6.4.1	0804377	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	SICRO NOVO	un	2,00	976,01	1.952,02
6.4.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,00	358,87	4.306,44
6.4.3	0804385	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas	SICRO NOVO	un	2,00	1.624,17	3.248,34


Comissão Permanente de Licitação
 1331
 Fls

 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Maracocá

6.4.4	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,00	511,63	6.139,56
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						49.458,40
7.1	COMP-74296134	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (MARCO)	PRÓPRIA	MÊS	5,00	9.891,68	49.458,40
VALOR BDI TOTAL:							187.617,08
VALOR ORÇAMENTO:							771.320,31
VALOR TOTAL:							958.937,39

Novcentos e Cinquenta e Oito Mil Novecentos e Trinta e Sete reais e Trinta e Nove centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Francisco Wílton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D





Comissão de Licitação
 1332
 File
 CPI
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA:	07/06/2021	BDI:	24,18% (até 2020)
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MARCO - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SICRO	2020/01	-	07/2020
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,76	29,52
TOTAL MAO DE OBRA:						29,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,99	33,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,35	21,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,36	73,62
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,20	1,68
TOTAL MATERIAL:						130,30
VALOR:						159,82

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	234,38	2,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,93
VALOR:						2,93

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	234,38	2,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,93
VALOR:						2,93

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	389,8433	130,5187	389,8433
TOTAL EQUIPAMENTOS:							389,8433
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente					h	2,00000000
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,02	
Custo Horário da Execução:						421,8633	
Produção da Equipe:						1.155,3600	
Custo Unitário da Execução:						0,3651	
Custo do FIC (0,0136):						0,0050	
Custo Direto Total:						0,37	
VALOR:						0,37	

1.5. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	389,8433	130,5187	389,8433
TOTAL EQUIPAMENTOS:							389,8433
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente					h	2,00000000
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,02	
Custo Horário da Execução:						421,8633	

Comissão Permanente de Licitação
1033
Fis
C.P.E.
Prestador Municipal de Matco/Co

Produção da Equipe:	1.155,3800
Custo Unitário da Execução:	0,3651
Custo do FIC (0,0136):	0,0050
Custo Direto Total:	0,37
VALOR:	0,37

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	168,4302	65,3042	168,4302
TOTAL EQUIPAMENTOS:							168,4302
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:							200,4502
Produção da Equipe:							109,6200
Custo Unitário da Execução:							1,8286
Custo do FIC (0,0136):							0,0249
Custo Direto Total:							1,85
VALOR:							1,85

1.7. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,11	1,11	
TOTAL MATERIAL:					1,11	
VALOR:					1,11	

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	167,0483	49,5938	640,0040
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	192,2521	86,8054	192,2521
TOTAL EQUIPAMENTOS:							832,2561
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:							848,2661
Produção da Equipe:							221,3300
Custo Unitário da Execução:							3,8326
Custo do FIC (0,0136):							0,0521
Custo Direto Total:							3,88
VALOR:							3,88

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	167,0483	49,5938	167,0483
TOTAL EQUIPAMENTOS:							167,0483
Custo Horário da Execução:							167,0483
Produção da Equipe:							348,6000
Custo Unitário da Execução:							0,4792
Custo do FIC (0,0136):							0,0065
Custo Direto Total:							0,49
VALOR:							0,49

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	205,8814	51,2694	204,3353
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2591	1,4870	1,8885
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	174,3018	72,5829	102,0814
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	133,6583	58,7166	133,6583
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	128,6708	32,5151	82,5160
TOTAL EQUIPAMENTOS:							624,4795

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:					540,4895
Produção da Equipe:					168,2000
Custo Unitário da Execução:					3,2134
Custo do FIC (0,0136):					0,0437
Custo Direto Total:					3,26
VALOR:					3,26

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	167,0483	49,5938	840,0040
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	192,2521	86,8054	192,2521
TOTAL EQUIPAMENTOS:							832,2561

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:					848,2661
Produção da Equipe:					221,3900
Custo Unitário da Execução:					3,8326
Custo do FIC (0,0136):					0,0521
Custo Direto Total:					3,88
VALOR:					3,88

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	167,0483	49,5938	167,0483
TOTAL EQUIPAMENTOS:							167,0483

Custo Horário da Execução:					167,0483
Produção da Equipe:					348,6000
Custo Unitário da Execução:					0,4792
Custo do FIC (0,0136):					0,0065
Custo Direto Total:					0,49
VALOR:					0,49

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	205,8814	51,2694	204,3353
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2591	1,4870	1,8885
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	174,3018	72,5829	102,0814
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	133,6583	58,7166	133,6583



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
1335
Fis
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Marcolândia

E9577	Trator agrícola - 77 KW	1,00000000	0,5200	0,4800	128,6708	32,5151	82,5160	
TOTAL EQUIPAMENTOS:							524,4795	
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:							540,4895	
Produção da Equipe:							168,2000	
Custo Unitário da Execução:							3,2134	
Custo do FIC (0,0136):							0,0437	
Custo Direto Total:							3,26	
VALOR:							3,26	

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	167,0483	49,5938	640,0040	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	192,2521	86,8054	192,2521	
TOTAL EQUIPAMENTOS:							832,2561	
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:							848,2661	
Produção da Equipe:							221,3300	
Custo Unitário da Execução:							3,8326	
Custo do FIC (0,0136):							0,0521	
Custo Direto Total:							3,88	
VALOR:							3,88	

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	167,0483	49,5938	167,0483
TOTAL EQUIPAMENTOS:							167,0483
Custo Horário da Execução:							167,0483
Produção da Equipe:							348,6000
Custo Unitário da Execução:							0,4792
Custo do FIC (0,0136):							0,0065
Custo Direto Total:							0,49
VALOR:							0,49

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	205,8814	51,2894	204,3353	
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2591	1,4870	1,8885	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	174,3018	72,5829	102,0814	
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	133,6583	58,7166	133,6583	
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	128,6708	32,5151	82,5160	
TOTAL EQUIPAMENTOS:							524,4795	
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:							540,4895	
Produção da Equipe:							168,2000	

Comissão Permanente de Licitação
1336
FIS
Nº

Custo Unitário da Execução:	3,2634
Custo do FIC (0,0136):	0,0437
Custo Direto Total:	3,26
VALOR:	3,26

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	167,0483	49,5938	640,0040
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	192,2521	86,8054	192,2521
TOTAL EQUIPAMENTOS:							832,2561

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:					848,2661
Produção da Equipe:					221,3300
Custo Unitário da Execução:					3,8326
Custo do FIC (0,0136):					0,0521
Custo Direto Total:					3,88
VALOR:					3,88

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	167,0483	49,5938	167,0483
TOTAL EQUIPAMENTOS:						167,0483	

Custo Horário da Execução:					167,0483
Produção da Equipe:					348,6000
Custo Unitário da Execução:					0,4792
Custo do FIC (0,0136):					0,0065
Custo Direto Total:					0,49
VALOR:					0,49

2.4.3. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (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	0,9900	0,0100	205,8814	51,2694	204,3353
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2591	1,4870	1,8885
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	174,3018	72,5829	102,0814
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	133,6583	58,7166	133,6583
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	128,6708	32,5151	82,5180
TOTAL EQUIPAMENTOS:							524,4795

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:					540,4895
Produção da Equipe:					168,2000
Custo Unitário da Execução:					3,2134
Custo do FIC (0,0136):					0,0437
Custo Direto Total:					3,26
VALOR:					3,26

3.1.1. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
1337
Fis
N

Equipamento	Descrição	Quantidade	Utilização Prod	Utilização Impr	Consumo	Salário Hora	Custo Horário
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,7600	0,2400	205,8814	51,2694	168,7746
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2591	1,4870	1,8885
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,5500	0,4500	174,3018	72,5829	128,5283
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	136,4430	63,9206	116,1368
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	133,6583	58,7166	133,6583
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	128,6708	32,5151	82,5160
TOTAL EQUIPAMENTOS:							631,5025

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:				647,5125
Produção da Equipe:				841,0000
Custo Unitário da Execução:				0,7699
Custo do FIC (0,0136):				0,0105
Custo Direto Total:				0,78
VALOR:				0,78

3.2.1. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

Equipamentos	Quant	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	1,00000000	0,7600	0,2400	205,8814	51,2694	168,7746
E9518	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2591	1,4870	1,8885
E9524	1,00000000	0,5500	0,4500	174,3018	72,5829	128,5283
E9762	1,00000000	0,7200	0,2800	136,4430	63,9206	116,1368
E9685	1,00000000	1,0000	0,0000	133,6583	58,7166	133,6583
E9577	1,00000000	0,5200	0,4800	128,6708	32,5151	82,5160
TOTAL EQUIPAMENTOS:						631,5025

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:				647,5125
Produção da Equipe:				841,0000
Custo Unitário da Execução:				0,7699
Custo do FIC (0,0136):				0,0105
Custo Direto Total:				0,78
VALOR:				0,78

3.3.1. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

Equipamentos	Quant	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	1,00000000	0,7600	0,2400	205,8814	51,2694	168,7746
E9518	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2591	1,4870	1,8885
E9524	1,00000000	0,5500	0,4500	174,3018	72,5829	128,5283
E9762	1,00000000	0,7200	0,2800	136,4430	63,9206	116,1368
E9685	1,00000000	1,0000	0,0000	133,6583	58,7166	133,6583
E9577	1,00000000	0,5200	0,4800	128,6708	32,5151	82,5160
TOTAL EQUIPAMENTOS:						631,5025

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:				647,5125
Produção da Equipe:				841,0000
Custo Unitário da Execução:				0,7699
Custo do FIC (0,0136):				0,0105

Contrato nº 1338
 F. 15
 Prefeitura Municipal de Maracá/Ce
 CPL

Custo Direto Total:	0,78
VALOR:	0,78

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	205,8814	51,2694	168,7746		
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2591	1,4870	1,8885		
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,5500	0,4500	174,3018	72,5829	128,5283		
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	136,4430	63,9206	116,1368		
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	133,6583	58,7166	133,6583		
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	128,6708	32,5151	82,5160		
TOTAL EQUIPAMENTOS:								631,5025	

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:					647,5125
Produção da Equipe:					841,0000
Custo Unitário da Execução:					0,7699
Custo do FIC (0,0136):					0,0105
Custo Direto Total:					0,78
VALOR:					0,78

4.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,18	1,31
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,31	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,11
MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,77	6,87
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,52	9,98
TOTAL MATERIAL:						16,85
VALOR:						33,85

4.1.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL MATERIAL:						11,21
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	432,87	0,43
TOTAL SERVICO:						0,43
VALOR:						20,57

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	167,0483	49,5938	540,0040	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Municipal de Licitação
1339
Fis
C.P.L.

E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m ³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	192,2521	8054			
TOTAL EQUIPAMENTOS:						832,2561			
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:						848,2661			
Produção da Equipe:						221,3300			
Custo Unitário da Execução:						3,8326			
Custo do FIC (0,0136):						0,0521			
Custo Direto Total:						3,88			
VALOR:						3,88			

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 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	167,0483	49,5938	167,0483
TOTAL EQUIPAMENTOS:						167,0483	
Custo Horário da Execução:						167,0483	
Produção da Equipe:						348,8000	
Custo Unitário da Execução:						0,4792	
Custo do FIC (0,0136):						0,0065	
Custo Direto Total:						0,49	
VALOR:						0,49	

5.1.3. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (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	0,9900	0,0100	205,8814	51,2694	204,3353
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2591	1,4870	1,8885
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	174,3018	72,5829	102,0814
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	133,6583	58,7166	133,6583
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	128,6708	32,5151	82,5160
TOTAL EQUIPAMENTOS:						524,4795	

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:					540,4895
Produção da Equipe:					168,2000
Custo Unitário da Execução:					3,2134
Custo do FIC (0,0136):					0,0437
Custo Direto Total:					3,26
VALOR:					3,26

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 (m²)

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	167,0483	49,5938	640,0040
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m ³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	192,2521	86,8054	192,2521
TOTAL EQUIPAMENTOS:						832,2561	

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:					848,2661
Produção da Equipe:					221,3300



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
1340
FIS
Nº

Custo Unitário da Execução:	C.P.L	3,826
Custo do FIC (0,0136):		0,0521
Custo Direto Total:		3,88
VALOR:		3,88

5.2.2. 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	167,0483	49,5938	167,0483
TOTAL EQUIPAMENTOS:						167,0483	
Custo Horário da Execução:						167,0483	
Produção da Equipe:						348,6000	
Custo Unitário da Execução:						0,4792	
Custo do FIC (0,0136):						0,0065	
Custo Direto Total:						0,49	
VALOR:						0,49	

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	205,8814	51,2694	204,3353
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2591	1,4870	1,8885
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	174,3018	72,5829	102,0814
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	133,6583	58,7166	133,6583
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	128,6708	32,5151	82,5160
TOTAL EQUIPAMENTOS:						524,4795	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
					P9824
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,01	
Custo Horário da Execução:				540,4895	
Produção da Equipe:				168,2000	
Custo Unitário da Execução:				3,2134	
Custo do FIC (0,0136):				0,0437	
Custo Direto Total:				3,26	
VALOR:				3,26	

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	167,0483	49,5938	640,0040
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	192,2521	86,8054	192,2521
TOTAL EQUIPAMENTOS:						832,2561	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
					P9824
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,01	
Custo Horário da Execução:				848,2661	
Produção da Equipe:				221,3300	
Custo Unitário da Execução:				3,8326	
Custo do FIC (0,0136):				0,0521	
Custo Direto Total:				3,88	
VALOR:				3,88	

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	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
 Fís
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Maracocá

E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	167,0483	49,5938	167,0483
TOTAL EQUIPAMENTOS:							167,0483
Custo Horário da Execução:							167,0483
Produção da Equipe:							348,8000
Custo Unitário da Execução:							0,4792
Custo do FIC (0,0136):							0,0065
Custo Direto Total:							0,49
VALOR:							0,49

5.3.3. 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	205,8814	51,2694	204,3353
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2591	1,4870	1,8885
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	174,3018	72,5829	102,0814
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	133,6583	58,7166	133,6583
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	128,6708	32,5151	82,5180
TOTAL EQUIPAMENTOS:							524,4795

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:				540,4895	
Produção da Equipe:				168,2000	
Custo Unitário da Execução:				3,2134	
Custo do FIC (0,0136):				0,0437	
Custo Direto Total:				3,26	
VALOR:				3,26	

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	167,0483	49,5938	640,0040
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m ³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	192,2521	86,8054	192,2521
TOTAL EQUIPAMENTOS:							832,2561

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:				848,2861	
Produção da Equipe:				221,3300	
Custo Unitário da Execução:				3,8326	
Custo do FIC (0,0136):				0,0521	
Custo Direto Total:				3,88	
VALOR:				3,88	

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	167,0483	49,5938	167,0483
TOTAL EQUIPAMENTOS:							167,0483

Custo Horário da Execução:							167,0483
Produção da Equipe:							348,8000
Custo Unitário da Execução:							0,4792
Custo do FIC (0,0136):							0,0065
Custo Direto Total:							0,49
VALOR:							0,49



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
 1340
 FIS
 CPL
 Prefeitura Municipal de Maracá/Ce

5.4.3. 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	205,8814	51,2694	204,3353
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2591	1,4870	1,8885
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	174,3018	72,5829	102,0814
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	133,6583	58,7168	133,6583
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	128,6708	32,5151	82,5160
TOTAL EQUIPAMENTOS:							524,4795

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:				540,4895	
Produção da Equipe:				168,2000	
Custo Unitário da Execução:				3,2134	
Custo do FIC (0,0136):				0,0437	
Custo Direto Total:				3,26	
VALOR:				3,26	

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	m³	1,15300000	315,00	363,20
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,45000000	56,79	423,09
TOTAL SERVIÇOS:				786,29	
Custo Direto Total:				786,29	
VALOR:				786,28	

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	192,9804	74,3554	192,9804
TOTAL EQUIPAMENTOS:						192,9804	

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:				282,1504	
Produção da Equipe:				6,2250	
Custo Unitário da Execução:				42,1125	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2167	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	146,57	146,57
TOTAL MATERIAIS:				146,57	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m³	0,00349000	302,67	1,08
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	290,21	65,30
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	56,79	34,07
TOTAL SERVIÇOS:				100,43	

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	1,68	0,00	1,35	0,00	1,11	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00	
Custo Direto Total:									289,11	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 289,11

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	315,00	363,20
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,45000000	56,79	423,09
TOTAL SERVIÇOS:				786,29	
Custo Direto Total:				786,29	
VALOR:				786,28	

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	192,9804	74,3554	192,9804
TOTAL EQUIPAMENTOS:						192,9804	

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:				282,1504	
Produção da Equipe:				6,2250	
Custo Unitário da Execução:				42,1125	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2167	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	146,57	146,57
TOTAL MATERIAIS:				146,57	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m³	0,00349000	302,67	1,06
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	290,21	65,30
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	56,79	34,07
TOTAL SERVIÇOS:				100,43	

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	1,68	0,00	1,35	0,00	1,11	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00	
Custo Direto Total:									289,11	
VALOR:									289,11	

6.2.3. 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	315,00	1.123,61
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,68000000	56,79	890,47
TOTAL SERVIÇOS:				2.014,08	
Custo Direto Total:				2.014,08	
VALOR:				2.014,07	

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		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	192,9804	74,3554	192,9804
TOTAL EQUIPAMENTOS:						192,9804	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	21,14	21,14

P9824	Servente	h	3,00000000		48,03						
TOTAL MÃO DE OBRA:					69,17						
Custo Horário da Execução:					262,1504						
Produção da Equipe:					3,1120						
Custo Unitário da Execução:					84,2386						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	415,17	415,17						
TOTAL MATERIAIS:					415,17						
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m³	0,00593000	302,67	1,79						
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	290,21	116,66						
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	56,79	45,43						
TOTAL SERVIÇOS:					163,88						
MOMENTO DE TRANSPORTE			UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
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	1,68	0,00	1,35	0,00	1,11	0,00	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:											0,00
Custo Direto Total:											663,29
VALOR:											663,30

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	315,00	1.123,51	
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,68000000	56,79	890,47	
TOTAL SERVIÇOS:					2.014,08	
Custo Direto Total:					2.014,08	
VALOR:					2.014,07	

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				
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR					
					192,9804	74,3554	192,9804				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							192,9804				
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:					262,1504						
Produção da Equipe:					3,1120						
Custo Unitário da Execução:					84,2386						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	415,17	415,17						
TOTAL MATERIAIS:					415,17						
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m³	0,00593000	302,67	1,79						
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	290,21	116,66						
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	56,79	45,43						
TOTAL SERVIÇOS:					163,88						
MOMENTO DE TRANSPORTE			UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
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	1,68	0,00	1,35	0,00	1,11	0,00	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
1345
F15
C.P.L.
Municipal de Maracóce

MOMENTO DE TRANSPORTE:	
Custo Direto Total:	663,29
VALOR:	663,30

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	315,00	2.093,18
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	26,48000000	56,79	1.503,80
TOTAL SERVIÇOS:				3.596,98	
Custo Direto Total:				3.596,98	
VALOR:				3.596,97	

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	192,9804	74,3554	192,9804
TOTAL EQUIPAMENTOS:						192,9804	

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:				262,1504	
Produção da Equipe:				1,0370	
Custo Unitário da Execução:				252,7969	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m	m	3,00000000	415,17	1.245,51
TOTAL MATERIAIS:				1.245,51	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m³	0,01779000	302,67	5,38
1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	290,21	361,60
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	56,79	45,43
TOTAL SERVIÇOS:				412,41	

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	1,68	0,00	1,35	0,00	1,11	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00	
Custo Direto Total:									1.910,72	
VALOR:									1.910,72	

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	315,00	363,20
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,45000000	56,79	423,09
TOTAL SERVIÇOS:				786,29	
Custo Direto Total:				786,29	
VALOR:				786,28	

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	192,9804	74,3554	192,9804

Comissão Permanente de Licitação
13/16
Fis
CPL
Prefeitura Municipal de Maracóca

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:					262,1504
Produção da Equipe:					6,2250
Custo Unitário da Execução:					42,1125

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2167	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	146,57	146,57
TOTAL MATERIAIS:					146,57

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m³	0,00349000	302,67	1,06
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	290,21	65,30
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	56,79	34,07
TOTAL SERVIÇOS:					100,43

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	1,68	0,00	1,35	0,00	1,11	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										289,11
VALOR:										289,11

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	315,00	674,10
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	56,79	634,34
TOTAL SERVIÇOS:					1.308,44
Custo Direto Total:					1.308,44
VALOR:					1.308,44

6.4. 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	192,9804	74,3554	192,9804
TOTAL EQUIPAMENTOS:							192,9804

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:					262,1504
Produção da Equipe:					4,1500
Custo Unitário da Execução:					63,1668

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	218,40	218,40
TOTAL MATERIAIS:					218,40

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m³	0,00485000	302,67	1,47
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,30800000	290,21	89,38
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	56,79	39,75
TOTAL SERVIÇOS:					130,60

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
[Empty row for transport moment data]							

Comissão de Licitação
1347
FIS
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Marco/Ce

			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$
M2171	Tube 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	1,88	0,00	1,35	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:								0,00
Custo Direto Total:								412,17
VALOR:								412,17

7.1. COMP-74296134 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (MARCO) (MÊS)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000008	3.558,11	1.067,43
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000008	1.781,89	534,57
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000008	3.276,35	982,91
TOTAL MAO DE OBRA:						2.584,91

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,14000004	15.165,87	2.123,22
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000008	5.218,94	1.565,68
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,30000008	2.850,00	855,00
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	0,30000008	2.800,00	840,00
TOTAL SERVICIO:						5.383,90
VALOR:						7.968,81

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D



AS

Comissão Permanente de Licitação
 1348
 FIS
 10
 Prefeitura Municipal de Marco/CE
 C.P.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 07/06/2021				
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MARCO - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SICRO	2020/01	-	-	07/2020
			SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,85%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COMP-74296134 - 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)	SINAPI	MES	0,30000008	3.558,11	1.067,43
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000008	1.781,89	534,57
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000008	3.276,35	982,91
TOTAL MAO DE OBRA:						2.584,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,14000004	15.155,87	2.123,22
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000008	5.218,94	1.565,68
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,30000008	2.850,00	855,00
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	0,30000008	2.800,00	840,00
TOTAL SERVICOS:						5.383,90
VALOR:						7.968,81

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA :	07/06/2021	BDI :	24,13%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MARCO - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SICRO	2020/01	-	-
			SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					121,32
VALOR:					121,32

12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,74
TOTAL MAO DE OBRA:					22,74
VALOR:					22,74

10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	121,32
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	32,69607407	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,58271944	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,04411111	1,00
TOTAL TRANSPORTE:					234,38
VALOR:					234,38

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,80000000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					2,16
VALOR:					2,16

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,25
TOTAL MAO DE OBRA:					18,25
VALOR:					18,25

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,16
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,25
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	1,00
TOTAL TRANSPORTE:					26,17
VALOR:					26,18

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					23,76



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Companhia
1350
FIC
C.P.L.
Municipal de Maracá

TOTAL TRANSPORTE:	23,76
VALOR:	23,76

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,32
TOTAL MAO DE OBRA:					25,32
VALOR:					25,32

10276 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,32
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00
TOTAL TRANSPORTE:					80,32
VALOR:					80,31

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:					147,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					285,27
VALOR:					432,87

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	163,7209	46,6875	163,7209
TOTAL EQUIPAMENTOS:						163,7209	
Custo Horário da Execução:						163,7209	
Produção da Equipe:						249,0000	
Custo Unitário da Execução:						0,8575	
Custo do FIC (0,0136):						0,0089	
Custo Direto Total:						0,67	
VALOR:						0,67	

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	163,7209	46,6875	163,7209
TOTAL EQUIPAMENTOS:						163,7209	
Custo Horário da Execução:						163,7209	
Produção da Equipe:						311,2500	
Custo Unitário da Execução:						0,5260	
Custo do FIC (0,0136):						0,0072	
Custo Direto Total:						0,53	
VALOR:						0,53	

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO
--------------	-------	------------	-------------------	---------------

Comissão Permanente de Licitação
1351
F15
Municipal de Maracópe

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	163,7209	46,6875	163,7209
TOTAL EQUIPAMENTOS:						163,7209	
Custo Horário da Execução:						163,7209	
Produção da Equipe:						373,5000	
Custo Unitário da Execução:						0,4383	
Custo Direto Total:						0,44	
VALOR:						0,44	

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	160,6772	45,2719	160,6772
TOTAL EQUIPAMENTOS:						160,6772	
Custo Horário da Execução:						160,6772	
Produção da Equipe:						249,0000	
Custo Unitário da Execução:						0,6453	
Custo do FIC (0,0136):						0,0088	
Custo Direto Total:						0,65	
VALOR:						0,65	

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	160,6772	45,2719	160,6772
TOTAL EQUIPAMENTOS:						160,6772	
Custo Horário da Execução:						160,6772	
Produção da Equipe:						311,2500	
Custo Unitário da Execução:						0,5162	
Custo do FIC (0,0136):						0,0070	
Custo Direto Total:						0,52	
VALOR:						0,52	

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	160,6772	45,2719	160,6772
TOTAL EQUIPAMENTOS:						160,6772	
Custo Horário da Execução:						160,6772	
Produção da Equipe:						373,5000	
Custo Unitário da Execução:						0,4302	
Custo Direto Total:						0,43	
VALOR:						0,43	

5914647 - Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	3,00000000	0,8200	0,1800	163,7209	46,6875	427,9647
TOTAL EQUIPAMENTOS:						427,9647	
Custo Horário da Execução:						427,9647	
Produção da Equipe:						443,7200	
Custo Unitário da Execução:						0,9645	
Custo Direto Total:						0,96	
VALOR:						0,96	

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
1352
CPL
Prefeitura Municipal de Maricá

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	160,6772	45,2719	160,6772
TOTAL EQUIPAMENTOS:							160,6772
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	6,00000000	15,01	96,06	
TOTAL MÃO DE OBRA:							96,06
Custo Horário da Execução:							256,7372
Produção da Equipe:							11,9200
Custo Unitário da Execução:							21,5384
Custo Direto Total:							21,54
VALOR:							21,54

1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	0,1300	0,8700	0,9556	0,6218	0,6652
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	37,3672	22,3837	37,3672
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9500	0,0500	0,3492	0,2340	1,3736
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3700	0,6300	0,9070	0,6078	2,1555
TOTAL EQUIPAMENTOS:							41,5615

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro		h	1,00000000	21,14	21,14	
P9824	Servente		h	10,00000000	16,01	160,10	
TOTAL MÃO DE OBRA:							181,24
Custo Horário da Execução:							222,8015
Produção da Equipe:							3,6200
Custo Unitário da Execução:							61,5474

MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0082	Areia média lavada		m³	0,61586000	91,14	56,13	
M0191	Brita 1		m³	0,36754000	77,68	28,55	
M0192	Brita 2		m³	0,36754000	77,27	28,40	
M0424	Cimento Portland CP II - 32		kg	313,50229000	0,42	131,67	
TOTAL MATERIAIS:							244,75

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,92379000	0,96	0,89	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,55131000	0,96	0,53	
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,55131000	0,96	0,53	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,31350000	21,54	6,75	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							8,70

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,92379000	0,00	0,67	0,00	0,53	0,00	0,44	0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,55131000	0,00	0,67	0,00	0,53	0,00	0,44	0,00
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,55131000	0,00	0,67	0,00	0,53	0,00	0,44	0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,31350000	0,00	0,65	0,00	0,52	0,00	0,43	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										315,00
VALOR:										315,00

3103302 - Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
1353
Fis
CPL

E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,13855000	1,0000	0,0000	9,7547	1,4477	1,3519
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13855000	1,0000	0,0000	21,5837	2,3907	2,9904
TOTAL EQUIPAMENTOS:							4,3419

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	17,40	15,66
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	21,16	19,04
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,70
Custo Horário da Execução:					39,0419
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					39,0419

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para formas	l	0,01852000	8,19	0,15
M1205	Prego de ferro	kg	0,11674000	7,42	0,87
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	1,23296000	3,92	4,83
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	28,70	11,60
TOTAL MATERIAIS:					17,45

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,00012000	21,54	0,00
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	5914655	0,00308000	21,54	0,07
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m²	5914655	0,01011000	21,54	0,22
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,29

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,00012000	0,00	0,65	0,00	0,52	0,00	0,43	0,00
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	0,00308000	0,00	0,65	0,00	0,52	0,00	0,43	0,00
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m²	0,01011000	0,00	0,65	0,00	0,52	0,00	0,43	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										56,78
VALOR:										56,79

1109671 - Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	37,3672	22,3837	37,3672
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7900	0,2100	0,3492	0,2340	1,3000
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3700	0,6300	0,9070	0,6078	2,1555
TOTAL EQUIPAMENTOS:							40,8227

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	21,14	21,14
P9824	Servente	h	11,00000000	16,01	176,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					197,25
Custo Horário da Execução:					238,0727
Produção da Equipe:					3,6200
Custo Unitário da Execução:					65,7659

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,08603000	91,14	98,98
M0424	Cimento Portland CP II - 32	kg	308,82350000	0,42	129,71
TOTAL MATERIAIS:					228,69

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	1,62905000	0,96	1,56
M0424	Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,30882000	21,54	6,65

Comissão Permanente de Licitação
1354
Fis
[Handwritten Signature]

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	1,62905000	0,00	0,67	0,00	0,53	0,00	0,44	0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,30882000	0,00	0,65	0,00	0,52	0,00	0,43	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										302,67
VALOR:										302,67

1106165 - Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	21,14	21,14
P9824	Servente	h	10,00000000	16,01	160,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					181,24
Custo Horário da Execução:					181,2400
Produção da Equipe:					3,6200
Custo Unitário da Execução:					50,0663

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão	m³	0,71033000	70,56	50,12
TOTAL MATERIAIS:					50,12

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,60000000	315,00	189,00
TOTAL SERVIÇOS:					189,00

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	1,06550000	0,96	1,02
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						1,02

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	1,06550000	0,00	0,67	0,00	0,53	0,00	0,44	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										290,21
VALOR:										290,21

5914584 - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)							
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	192,9804	74,3554	192,9804
TOTAL EQUIPAMENTOS:							192,9804
Custo Horário da Execução:							192,9804
Produção da Equipe:							116,2000
Custo Unitário da Execução:							1,6608
Custo do FIC (0,0136):							0,0226
Custo Direto Total:							1,68
VALOR:							1,68

5914599 - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia com revestimento primário (tkm)							
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	192,9804	74,3554	192,9804
TOTAL EQUIPAMENTOS:							192,9804
Custo Horário da Execução:							192,9804
Produção da Equipe:							145,2500
Custo Unitário da Execução:							1,3286



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Contrato nº 001/2021 - Permanente de Licitação
 1355
 FIS
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Maracocá

Custo do FIC (0,01355)	0,0181
Custo Direto Total:	1,35
VALOR:	1,35

5914614 - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

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	192,9804	74,3554	192,9804
TOTAL EQUIPAMENTOS:						192,9804	
Custo Horário da Execução:						192,9804	
Produção da Equipe:						174,3000	
Custo Unitário da Execução:						1,1072	
Custo Direto Total:						1,11	
VALOR:						1,11	

417 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00780000	14.861,80	115,92
TOTAL MAO DE OBRA:					115,92	
VALOR:					115,92	

93567 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	65,94	65,94
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	13,07	13,07
TOTAL GERAL:					79,01	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	14.861,80	14.861,80
TOTAL MAO DE OBRA:					14.861,80	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	107,70	107,70
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,44	1,44
TOTAL MATERIAL:					109,14	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	115,92	115,92
TOTAL SERVICIO:					115,92	
VALOR:					15.165,87	

95424 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00440000	4.362,16	19,19
TOTAL MAO DE OBRA:					19,19	
VALOR:					19,19	

94296 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	65,94	65,94
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	13,07	13,07
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	166,99	166,99
TOTAL GERAL:					246,00	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.362,16	4.362,16
TOTAL MAO DE OBRA:					4.362,16	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão Permanente de Licitação
 1356
 FIS
 C.P.L.

00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	478,87	478,87
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	102,25	102,25
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	9,97	9,97
					TOTAL MATERIAL:	591,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	19,19	19,19
					TOTAL SERVICOS:	19,19
					VALOR:	5.218,94

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
 Francisco Wlton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Fno Civil - CREA: 19242 - D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 07/08/2021					BDI : 24,13%	
DESCRIÇÃO:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES - MARCO - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SICRO	2020/01	-	-	07/2020		
			SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.786,49	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	188,00%	188,00%
			9.757,30	9.757,30	9.757,30	9.757,30	9.757,29	48.786,49	48.786,49
2	MOVIMENTO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	255.318,37	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	188,00%	188,00%
			51.063,67	51.063,67	51.063,67	51.063,67	51.063,69	255.318,37	255.318,37
3	PREPARO DA SUB-BASE	57.967,20	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	188,00%	188,00%
			11.593,44	11.593,44	11.593,44	11.593,44	11.593,44	57.967,20	57.967,20
4	PAVIMENTAÇÃO	30.471,18	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	188,00%	188,00%
			6.094,24	6.094,24	6.094,24	6.094,24	6.094,22	30.471,18	30.471,18
	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	365.454,01	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	188,00%	188,00%
			73.090,80	73.090,80	73.090,80	73.090,80	73.090,81	365.454,01	365.454,01
6	OBRAS D'ARTE CORRENTES	151.481,74	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	188,00%	188,00%
			30.296,35	30.296,35	30.296,35	30.296,35	30.296,34	151.481,74	151.481,74
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	49.458,40	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	188,00%	188,00%
			9.891,68	9.891,68	9.891,68	9.891,68	9.891,68	49.458,40	49.458,40
		958.937,39	191.787,46	191.787,48	191.787,48	191.787,48	191.787,47	958.937,39	958.937,39
			191.787,48	383.574,96	575.362,44	767.149,92	958.937,39		

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA :	07/06/2021	BDI : 24,13%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MARCO - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SICRO	2020/01	-	-	07/2020
			SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	8,00
	TOTAL	8,50

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,60
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,72

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

BDI = 24,13%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA :	07/06/2021	BDI : 24,13%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MARCO - CE	SENFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23% 72,08% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SICRO	2020/01	- - 07/2020
			SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,66% 06/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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	Feridos	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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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


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

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

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49/CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA 19242 - D