

PROPOSTA DE PREÇOS

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 referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2140501/2021**, cujo objeto é **EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., PT Nº 1064085-25/CEF**, pelo preço global de **R\$: 936.660,20 (NOVECENTOS E TRINTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E SESENTA REAIS E VINTE CENTAVOS)**, com prazo de execução 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 **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, 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.

PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/Administrador

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700


Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

Atenciosamente.

Mombaça – CE, 07 de junho de 2021.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																												
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 07/06/2021																									
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	BDI : 24,13%																									
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MARCO - CE																										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>12/2018</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018	07/2020	SICRO	2020/01	-	-	-	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018	07/2020																								
SICRO	2020/01	-	-	-																								
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020																								
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					47.084,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	190,54	1.219,46
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	0,45	8.964,00
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	0,45	2.539,36
1.6	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	846,45	2,25	1.904,51
1.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	22.572,08	1,32	29.795,15
2		MOVIMENTO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)					250.692,82
2.1		TRECHO BARROÇÃO - BURI					14.524,45
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	1.112,80	4,72	5.251,47
2.1.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	8.779,33	0,60	5.267,80
2.1.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.011,46	3,96	4.005,38
2.2		TRECHO CONTENDA - QUATRAL					66.241,66
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	4,72	14.972,36
2.2.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	66.418,00	0,60	39.850,80
2.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	2.883,46	3,96	11.418,50
2.3		TRECHO OLHO D'ÁGUA DOS BOIS - SALGADINHO					146.620,15
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	4,72	24.344,58
2.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	172.846,13	0,60	103.707,88
2.3.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	4.688,86	3,96	18.567,89
2.4		TRECHO SALGADINHO - CONTENDAS					23.306,56
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	4,72	4.365,39
2.4.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	26.018,40	0,60	15.611,64
2.4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	840,79	3,96	3.329,53
3		PREPARO DA SUB-BASE					56.174,40
3.1		TRECHO BARROÇÃO - BURI					10.123,80
3.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	10.770,00	0,94	10.123,80
3.2		TRECHO CONTENDA - QUATRAL					19.514,40
3.2.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	20.760,00	0,94	19.514,40
3.3		TRECHO OLHO D'ÁGUA DOS BOIS - SALGADINHO					6.260,40
3.3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	6.660,00	0,94	6.260,40
3.4		TRECHO SALGADINHO - CONTENDAS					20.275,80
3.4.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	21.570,00	0,94	20.275,80
4		PAVIMENTAÇÃO					29.562,38
4.1		TRECHO CONTENDA-QUATRAL					29.562,38
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	40,78	24.468,00

4.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	206,00		5.094,36	
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							358.765,42
5.1	TRECHO BARROÇÃO - BURI							37.871,54
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	m³	2.961,75	4,72	13.979,46	
5.1.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	22.049,64	0,60	13.229,78	
5.1.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	2.692,50	3,96	10.662,30	
5.2	TRECHO CONTENTA - QUATRAL							118.306,01
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	m³	5.709,00	4,72	26.946,48	
5.2.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	118.011,88	0,60	70.807,13	
5.2.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	5.190,00	3,96	20.552,40	
5.3	TRECHO OLHO D'ÁGUA DOS BOIS - SALGADINHO							51.994,97
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	m³	1.831,50	4,72	8.644,68	
5.3.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	61.261,48	0,60	36.756,89	
5.3.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.665,00	3,96	6.593,40	
5.4	TRECHO SALGADINHO - CONTENTAS							150.592,90
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	m³	5.931,75	4,72	27.997,86	
5.4.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	168.734,56	0,60	101.240,74	
5.4.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	5.392,50	3,96	21.354,30	
6	OBRAS D'ARTE CORRENTES							145.850,64
6.1	TRECHO BARROÇÃO - BURI							12.073,32
6.1.1	0804377	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	4,00	945,09	3.780,36	
6.1.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	24,00	345,54	8.292,96	
6.2	TRECHO CONTENTA - QUATRAL							32.438,56
6.2.1	0804377	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	6,00	945,09	5.670,54	
6.2.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	36,00	345,54	12.439,44	
6.2.3	0804393	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	2,00	2.417,21	4.834,42	
6.2.4	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,00	791,18	9.494,16	
6.3	TRECHO OLHO D'ÁGUA DOS BOIS - SALGADINHO							86.249,78
6.3.1	0804393	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	2,00	2.417,21	4.834,42	
6.3.2	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,00	791,18	9.494,16	
6.3.3	0804441	Boca BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	4,00	4.315,30	17.261,20	
6.3.4	0804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	24,00	2.277,50	54.660,00	
6.4	TRECHO SALGADINHO - CONTENTAS							15.088,98
6.4.1	0804377	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	2,00	945,09	1.890,18	
6.4.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,00	345,54	4.146,48	
6.4.3	0804385	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	2,00	1.571,40	3.142,80	
6.4.4	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,00	492,46	5.909,52	
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							48.530,50
7.1	COMP-74296134	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (MARCO)	PRÓPRIA	MÊS	5,00	9.706,10	48.530,50	
VALOR BDI TOTAL:							184.302,41	
VALOR ORÇAMENTO:							752.357,79	
VALOR TOTAL:							936.660,20	

NOV
Novecentos e Trinta e Seis Mil Seiscentos e Sessenta reais e Vinte centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		DATA : 07/06/2021			BDI : 24,13%	
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	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%	47,88%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				47.084,04	5,03
2	MOVIMENTO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)				250.692,82	26,76
2.1	TRECHO BARROÇÃO - BURI				14.524,45	1,55
2.2	TRECHO CONTENDA - QUATRAL				66.251,86	7,07
2.3	TRECHO OLHO D'ÁGUA DOS BOIS - SALGADINHO				148.620,15	15,65
2.4	TRECHO SALGADINHO - CONTENDAS				23.306,56	2,49
3	PREPARO DA SUB-BASE				56.174,40	6,00
3.1	TRECHO BARROÇÃO - BURI				10.123,80	1,08
3.2	TRECHO CONTENDA - QUATRAL				19.514,40	2,08
3.3	TRECHO OLHO D'ÁGUA DOS BOIS - SALGADINHO				6.260,40	0,67
3.4	TRECHO SALGADINHO - CONTENDAS				20.275,80	2,16
4	PAVIMENTAÇÃO				29.562,38	3,16
4.1	TRECHO CONTENDA-QUATRAL				29.562,38	3,16
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				358.765,42	38,30
5.1	TRECHO BARROÇÃO - BURI				37.871,54	4,04
5.2	TRECHO CONTENDA - QUATRAL				118.306,01	12,63
5.3	TRECHO OLHO D'ÁGUA DOS BOIS - SALGADINHO				51.994,97	5,55
5.4	TRECHO SALGADINHO - CONTENDAS				150.592,90	16,08
6	OBRAS D'ARTE CORRENTES				145.850,64	15,57
6.1	TRECHO BARROÇÃO - BURI				12.073,32	1,29
6.2	TRECHO CONTENDA - QUATRAL				32.438,56	3,46
6.3	TRECHO OLHO D'ÁGUA DOS BOIS - SALGADINHO				86.249,78	9,21
6.4	TRECHO SALGADINHO - CONTENDAS				15.088,98	1,61
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				48.530,50	5,18
					VALOR BDI TOTAL:	184.302,41
					VALOR ORÇAMENTO:	752.357,79
					VALOR TOTAL:	936.660,20

Novcentos e Trinta e Seis Mil Seiscentos e Sessenta reais e Vinte centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

Comissão Permanente de Licitação
1508
Fls. 10
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ABRAV		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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	020 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SICRO	2020/01		
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2018 07/2020 09/2020

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	14,54	29,08
TOTAL MAO DE OBRA:					29,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	31,50	32,13
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	20,39	20,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	15,62	70,29
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	10,70	1,61
TOTAL MATERIAL:					124,42
VALOR:					153,50

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)	H	0,01250000	234,04	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)	H	0,01250000	234,04	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	381,2667	127,6473	381,2667
TOTAL EQUIPAMENTOS:						381,2667	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	15,77	31,54	
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,54	
Custo Horário da Execução:						412,8067	
Produção da Equipe:						1.155,3600	
Custo Unitário da Execução:						0,3573	
Custo do FIC (0,0136):						0,0049	
Custo Direto Total:						0,36	
VALOR:						0,36	

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	381,2667	127,6473	381,2667
TOTAL EQUIPAMENTOS:						381,2667	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	15,77	31,54	
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,54	
Custo Horário da Execução:						412,8067	
Produção da Equipe:						1.155,3600	
Custo Unitário da Execução:						0,3573	



FIS	Custo do FIC (0,0136):	0,0049
1509	Custo Direto Total:	0,36
CPE	VALOR:	0,36

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	164,7247	63,8675	164,7247
TOTAL EQUIPAMENTOS:							164,7247
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	2,00000000	15,77	31,54		
TOTAL MÃO DE OBRA:							31,54
Custo Horário da Execução:							196,2647
Produção da Equipe:							109,6200
Custo Unitário da Execução:							1,7904
Custo do FIC (0,0136):							0,0243
Custo Direto Total:							1,81
VALOR:							1,81

1.7. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,06	1,06
TOTAL MATERIAL:					1,06
VALOR:					1,06

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	163,3732	48,5027	625,9240
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,0226	84,8957	188,0226
TOTAL EQUIPAMENTOS:							813,9466
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	15,77	15,77		
TOTAL MÃO DE OBRA:							15,77
Custo Horário da Execução:							829,7166
Produção da Equipe:							221,3300
Custo Unitário da Execução:							3,7488
Custo do FIC (0,0136):							0,0510
Custo Direto Total:							3,80
VALOR:							3,80

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	163,3732	48,5027	163,3732
TOTAL EQUIPAMENTOS:							163,3732
Custo Horário da Execução:							163,3732
Produção da Equipe:							348,6000
Custo Unitário da Execução:							0,4687
Custo do FIC (0,0136):							0,0064
Custo Direto Total:							0,48
VALOR:							0,48

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	201,3520	50,1415	199,8399

Comissão Permanente de Licitação
1530
C.P.L.
Município de

E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2094	1,7543	1,8470
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	170,4672	70,9861	99,8356
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	130,7178	57,4248	130,7178
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	125,8400	31,7998	80,7007
TOTAL EQUIPAMENTOS:							512,9410

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,77
Custo Horário da Execução:					528,7110
Produção da Equipe:					168,2000
Custo Unitário da Execução:					3,1433
Custo do FIC (0,0136):					0,0427
Custo Direto Total:					3,19
VALOR:					3,19

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	163,3732	48,5027	625,9240
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,0226	84,8957	188,0226
TOTAL EQUIPAMENTOS:							813,9466

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,77
Custo Horário da Execução:					829,7166
Produção da Equipe:					221,3300
Custo Unitário da Execução:					3,7488
Custo do FIC (0,0136):					0,0510
Custo Direto Total:					3,80
VALOR:					3,80

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	163,3732	48,5027	163,3732
TOTAL EQUIPAMENTOS:							163,3732
Custo Horário da Execução:							163,3732
Produção da Equipe:							348,6000
Custo Unitário da Execução:							0,4687
Custo do FIC (0,0136):							0,0064
Custo Direto Total:							0,48
VALOR:							0,48

2.2.3. 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	201,3520	50,1415	199,8399
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2094	1,4543	1,8470
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	170,4672	70,9861	99,8356
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	130,7178	57,4248	130,7178
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	125,8400	31,7998	80,7007
TOTAL EQUIPAMENTOS:							512,9410
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	15,77	15,77		
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,77		
Custo Horário da Execução:					528,7110		
Produção da Equipe:					168,2000		

Custo Unitário da Execução:	Fis	3,1433
Custo do FIC (0,0136):		0,0427
Custo Direto Total:	CPL	3,19
VALOR:		3,19

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	163,3732	48,5027	625,9240
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,0226	84,8957	188,0226
TOTAL EQUIPAMENTOS:							813,9466
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	15,77	15,77		
TOTAL MÃO DE OBRA:							15,77
Custo Horário da Execução:							629,7166
Produção da Equipe:							221,3300
Custo Unitário da Execução:							3,7488
Custo do FIC (0,0136):							0,0510
Custo Direto Total:							3,80
VALOR:							3,80

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	163,3732	48,5027	163,3732
TOTAL EQUIPAMENTOS:							163,3732
Custo Horário da Execução:							163,3732
Produção da Equipe:							348,6000
Custo Unitário da Execução:							0,4887
Custo do FIC (0,0136):							0,0064
Custo Direto Total:							0,48
VALOR:							0,48

2.3.3. 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	201,3520	50,1415	199,8399
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2094	1,4543	1,8470
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	170,4672	70,9861	99,8356
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	130,7178	57,4248	130,7178
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	125,8400	31,7998	80,7007
TOTAL EQUIPAMENTOS:							512,9410
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	15,77	15,77		
TOTAL MÃO DE OBRA:							15,77
Custo Horário da Execução:							528,7110
Produção da Equipe:							168,2000
Custo Unitário da Execução:							3,1433
Custo do FIC (0,0136):							0,0427
Custo Direto Total:							3,19
VALOR:							3,19

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	163,3732	48,5027	625,9240
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,0226	84,8957	188,0226
TOTAL EQUIPAMENTOS:							813,9466

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO-HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,77
Custo Horário da Execução:					829,3366
Produção da Equipe:					3,300
Custo Unitário da Execução:					3,7488
Custo do FIC (0,0136):					0,0510
Custo Direto Total:					3,80
VALOR:					3,80

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 m ³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	163,3732	48,5027	163,3732
TOTAL EQUIPAMENTOS:					163,3732		163,3732
Custo Horário da Execução:							163,3732
Produção da Equipe:							348,6000
Custo Unitário da Execução:							0,4687
Custo do FIC (0,0136):							0,0064
Custo Direto Total:							0,48
VALOR:							0,48

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	201,3520	50,1415	199,8399
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2094	1,4543	1,8470
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	170,4672	70,9861	99,8356
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	130,7178	57,4248	130,7178
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	125,8400	31,7998	80,7007
TOTAL EQUIPAMENTOS:					512,9410		512,9410

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,77
Custo Horário da Execução:					528,7110
Produção da Equipe:					168,2000
Custo Unitário da Execução:					3,1433
Custo do FIC (0,0136):					0,0427
Custo Direto Total:					3,19
VALOR:					3,19

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	201,3520	50,1415	165,0615
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2094	1,4543	1,8470
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,5500	0,4500	170,4672	70,9861	125,7007
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	133,4413	62,5143	113,5817
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	130,7178	57,4248	130,7178
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	125,8400	31,7998	80,7007
TOTAL EQUIPAMENTOS:					617,6094		617,6094

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,77
Custo Horário da Execução:					633,3794
Produção da Equipe:					841,0000
Custo Unitário da Execução:					0,7531

Comissão Permanente de Licitação
1513
Fis
CPL
Prefeitura Municipal de Maracá

Custo do FIC (0,0136):	0,0102
Custo Direto Total:	0,76
VALOR:	0,76

3.2.1. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,7600	0,2400	201,3520	50,1415	165,0615
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2094	1,4543	1,8470
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,5500	0,4500	170,4672	70,9861	125,7007
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	133,4413	62,5143	113,5817
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	130,7178	57,4248	130,7178
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	125,8400	31,7998	80,7007
TOTAL EQUIPAMENTOS:							617,6094

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,77
Custo Horário da Execução:					633,3794
Produção da Equipe:					841,0000
Custo Unitário da Execução:					0,7531
Custo do FIC (0,0136):					0,0102
Custo Direto Total:					0,76
VALOR:					0,76

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	201,3520	50,1415	165,0615
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2094	1,4543	1,8470
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,5500	0,4500	170,4672	70,9861	125,7007
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	133,4413	62,5143	113,5817
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	130,7178	57,4248	130,7178
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	125,8400	31,7998	80,7007
TOTAL EQUIPAMENTOS:							617,6094

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,77
Custo Horário da Execução:					633,3794
Produção da Equipe:					841,0000
Custo Unitário da Execução:					0,7531
Custo do FIC (0,0136):					0,0102
Custo Direto Total:					0,76
VALOR:					0,76

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	201,3520	50,1415	165,0615
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2094	1,4543	1,8470
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,5500	0,4500	170,4672	70,9861	125,7007
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	133,4413	62,5143	113,5817
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	130,7178	57,4248	130,7178
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	125,8400	31,7998	80,7007
TOTAL EQUIPAMENTOS:							617,6094

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,77

Custo Horário da Execução:	833,3794
Produção da Equipe:	514 841,000
Custo Unitário da Execução:	0,7881
Custo do FIC (0,0136):	0,0102
Custo Direto Total:	0,76
VALOR:	0,76

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,90	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,94	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,10
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,80	5,94
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,54	8,72
TOTAL MAO DE OBRA:						14,66
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,53
TOTAL MATERIAL:						16,09
VALOR:						32,85

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	19,80	3,56
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,54	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:						8,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,71	10,71
TOTAL MATERIAL:						10,71
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	418,16	0,42
TOTAL SERVICOS:						0,42
VALOR:						19,92

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	163,3732	48,5027	625,9240
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,0226	84,8957	188,0226
TOTAL EQUIPAMENTOS:							813,9466
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente				h	1,00000000	15,77
TOTAL MÃO DE OBRA:							15,77
Custo Horário da Execução:							829,7169
Produção da Equipe:							221,3300
Custo Unitário da Execução:							3,7488
Custo do FIC (0,0136):							0,0510
Custo Direto Total:							3,80
VALOR:							3,80

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	163,3732	48,5027	163,3732
TOTAL EQUIPAMENTOS:							163,3732
Custo Horário da Execução:							163,3732

Produção da Equipe:	1515	348,6000
Custo Unitário da Execução:	FIS	0,4689
Custo do FIC (0,0136):		0,0064
Custo Direto Total:	CPL	0,48
VALOR:		0,48

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	201,3520	50,1416	199,8399
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2094	1,4543	1,8470
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	170,4672	70,9861	99,8356
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	130,7178	57,4248	130,7178
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	125,8400	31,7988	80,7007
TOTAL EQUIPAMENTOS:							512,9410

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,77
Custo Horário da Execução:					528,7110
Produção da Equipe:					168,2000
Custo Unitário da Execução:					3,1433
Custo do FIC (0,0136):					0,0427
Custo Direto Total:					3,19
VALOR:					3,19

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	163,3732	48,5027	625,9240
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,0226	84,8957	188,0226
TOTAL EQUIPAMENTOS:						813,9466	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,77
Custo Horário da Execução:					829,7166
Produção da Equipe:					221,3300
Custo Unitário da Execução:					3,7488
Custo do FIC (0,0136):					0,0510
Custo Direto Total:					3,80
VALOR:					3,80

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	163,3732	48,5027	163,3732
TOTAL EQUIPAMENTOS:						163,3732	
Custo Horário da Execução:						163,3732	
Produção da Equipe:						348,6000	
Custo Unitário da Execução:						0,4687	
Custo do FIC (0,0136):						0,0064	
Custo Direto Total:						0,48	
VALOR:						0,48	

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	201,3520	50,1416	199,8399
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2094	1,4543	1,8470

E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	170,4672	70,9861	99,8356
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	130,7178	57,4248	130,7178
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	125,8400	31,7998	80,7007
TOTAL EQUIPAMENTOS:							512,9410

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,77
Custo Horário da Execução:					528,7110
Produção da Equipe:					168,2000
Custo Unitário da Execução:					3,1433
Custo do FIC (0,0136):					0,0427
Custo Direto Total:					3,19
VALOR:					3,19

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	163,3732	48,5027	625,9240
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,0226	84,8957	188,0226
TOTAL EQUIPAMENTOS:							813,9466

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,77
Custo Horário da Execução:					829,7166
Produção da Equipe:					221,3300
Custo Unitário da Execução:					3,7488
Custo do FIC (0,0136):					0,0510
Custo Direto Total:					3,80
VALOR:					3,80

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 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	163,3732	48,5027	163,3732
TOTAL EQUIPAMENTOS:							163,3732
Custo Horário da Execução:							163,3732
Produção da Equipe:							348,6000
Custo Unitário da Execução:							0,4687
Custo do FIC (0,0136):							0,0064
Custo Direto Total:							0,48
VALOR:							0,48

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9900	0,0100	201,3520	50,1415	199,8399
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2094	1,4543	1,8470
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	170,4672	70,9861	99,8356
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	130,7178	57,4248	130,7178
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	125,8400	31,7998	80,7007
TOTAL EQUIPAMENTOS:							512,9410

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,77
Custo Horário da Execução:					528,7110
Produção da Equipe:					168,2000
Custo Unitário da Execução:					3,1433

Custo do FIC (0,0136):	0,0427
Custo Direto Total:	3,19
VALOR:	CPL 3,19

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 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9400	0,0600	163,3732	48,5027	625,9240
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,0226	84,8957	188,0226
TOTAL EQUIPAMENTOS:							813,9466
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente				h	1,00000000	15,77
TOTAL MÃO DE OBRA:							15,77
Custo Horário da Execução:							829,7166
Produção da Equipe:							221,3300
Custo Unitário da Execução:							3,7488
Custo do FIC (0,0136):							0,0510
Custo Direto Total:							3,80
VALOR:							3,80

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 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	163,3732	48,5027	163,3732
TOTAL EQUIPAMENTOS:							163,3732
Custo Horário da Execução:							163,3732
Produção da Equipe:							348,6000
Custo Unitário da Execução:							0,4687
Custo do FIC (0,0136):							0,0064
Custo Direto Total:							0,48
VALOR:							0,48

5.4.3. 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	0,9800	0,0100	201,3520	50,1415	199,8399
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2094	1,4543	1,8470
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	170,4672	70,9861	99,8356
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	130,7178	57,4248	130,7178
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	125,8400	31,7998	80,7007
TOTAL EQUIPAMENTOS:							512,9410
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente				h	1,00000000	15,77
TOTAL MÃO DE OBRA:							15,77
Custo Horário da Execução:							528,7110
Produção da Equipe:							168,2000
Custo Unitário da Execução:							3,1433
Custo do FIC (0,0136):							0,0427
Custo Direto Total:							3,19
VALOR:							3,19

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	302,44	348,71
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,45000000	55,39	412,66
TOTAL SERVIÇOS:					761,37
Custo Direto Total:					761,37

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	188,7348	72,7196	188,7348				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							188,7348				
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro		h	1,00000000	20,82	20,82					
P9824	Servente		h	3,00000000	15,77	47,31					
TOTAL MÃO DE OBRA:							68,13				
Custo Horário da Execução:							256,8648				
Produção da Equipe:							6,2250				
Custo Unitário da Execução:							41,2634				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2167	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,60 m		m	1,00000000	139,94	139,94					
TOTAL MATERIAIS:							139,94				
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial		m²	0,00349000	290,79	1,01					
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	0,22500000	279,63	62,92					
1103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	0,60000000	55,39	33,23					
TOTAL SERVIÇOS:							97,16				
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	1,08	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:											0,00
Custo Direto Total:											278,36
VALOR:											278,37

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	302,44	348,71
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,45000000	55,39	412,66
TOTAL SERVIÇOS:					761,37
Custo Direto Total:					761,37
VALOR:					761,37

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	188,7348	72,7196	188,7348
TOTAL EQUIPAMENTOS:							188,7348
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro		h	1,00000000	20,82	20,82	
P9824	Servente		h	3,00000000	15,77	47,31	
TOTAL MÃO DE OBRA:							68,13
Custo Horário da Execução:							256,8648
Produção da Equipe:							6,2250
Custo Unitário da Execução:							41,2634
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2167	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,60 m		m	1,00000000	139,94	139,94	
TOTAL MATERIAIS:							139,94
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial		m²	0,00349000	290,79	1,01	

Comissão Permanente de Licitação
1519
Município de Mombuca

1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	279,63	62,92					
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	55,39	33,23					
				TOTAL SERVIÇOS:	97,16					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2167	Tube 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	1,08	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										278,36
VALOR:										278,37

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	302,44	1.078,80
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,68000000	55,39	868,52
TOTAL SERVIÇOS:				1.947,32	
Custo Direto Total:				1.947,32	
VALOR:				1.947,32	

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	188,7348	72,7196	188,7348			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							188,7348			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	20,82	20,82					
P9824	Servente	h	3,00000000	15,77	47,31					
TOTAL MÃO DE OBRA:							68,13			
Custo Horário da Execução:							256,8648			
Produção da Equipe:							3,1120			
Custo Unitário da Execução:							82,5401			
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2175	Tube de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	396,39	396,39					
TOTAL MATERIAIS:							396,39			
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m³	0,00593000	290,79	1,72					
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	279,63	112,41					
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	55,39	44,31					
TOTAL SERVIÇOS:							158,44			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tube 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	1,08	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										637,37
VALOR:										637,38

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	302,44	1.078,80
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,68000000	55,39	868,52
TOTAL SERVIÇOS:				1.947,32	
Custo Direto Total:				1.947,32	
VALOR:				1.947,32	

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	188,7348	72,7196	188,7348			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							188,7348			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9821	Pedreiro					h	1,00000000	20,82	20,82	
P9824	Servente	h	3,00000000	15,77	47,31					
TOTAL MÃO DE OBRA:							68,13			
Custo Horário da Execução:							256,8648			
Produção da Equipe:							3,1120			
Custo Unitário da Execução:							82,5401			
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m					m	1,00000000	396,39	396,39	
TOTAL MATERIAIS:							396,39			
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial					m³	0,00593000	290,79	1,72	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	279,63	112,41					
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	55,39	44,31					
TOTAL SERVIÇOS:							158,44			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	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	DMT	R\$	DMT	R\$	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										637,37
VALOR:										637,38

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
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	26,48000000	55,39	1.466,73		
TOTAL SERVIÇOS:							3.476,44
Custo Direto Total:							3.476,44
VALOR:							3.476,44

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	188,7348	72,7196	188,7348
TOTAL EQUIPAMENTOS:							188,7348
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9821	Pedreiro					h	1,00000000
P9824	Servente	h	3,00000000	15,77	47,31		
TOTAL MÃO DE OBRA:							68,13
Custo Horário da Execução:							256,8648
Produção da Equipe:							1,0370
Custo Unitário da Execução:							247,8999
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m					m	3,00000000
TOTAL MATERIAIS:							1.189,17
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial					m³	0,01779000
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	279,63	348,42		
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	55,39	44,31		



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	1,08	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00	
Custo Direto Total:									1.834,77	
VALOR:									1.834,77	

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	302,44	348,71
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,45000000	55,39	412,66
TOTAL SERVIÇOS:				761,37	
Custo Direto Total:				761,37	
VALOR:				761,37	

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	188,7348	72,7196	188,7348
TOTAL EQUIPAMENTOS:						188,7348	
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	20,82	20,82		
P9824	Servente	h	3,00000000	15,77	47,31		
TOTAL MÃO DE OBRA:				68,13			
Custo Horário da Execução:				256,8648			
Produção da Equipe:				6,2250			
Custo Unitário da Execução:				41,2634			

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2167	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,60 m	m	1,00000000	139,94	139,94
TOTAL MATERIAIS:				139,94	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m³	0,00349000	290,79	1,01
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,22500000	279,63	62,92
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	55,39	33,23
TOTAL SERVIÇOS:				97,16	

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	1,08	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,00	
Custo Direto Total:									278,36	
VALOR:									278,37	

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	302,44	647,22
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,17000000	55,39	618,71
TOTAL SERVIÇOS:				1.265,93	
Custo Direto Total:				1.265,93	
VALOR:				1.265,93	

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	

1522
 Fls. 10
 Prefeitura Municipal de Marabá

E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,7348	72,7196	188,7348				
TOTAL EQUIPAMENTOS:							188,7348				
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9821	Pedreiro			h	1,00000000	20,82	20,82				
P9824	Servente			h	3,00000000	15,77	47,31				
TOTAL MÃO DE OBRA:							68,13				
Custo Horário da Execução:							256,8648				
Produção da Equipe:							4,1500				
Custo Unitário da Execução:							61,8951				
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2171	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,80 m			m	1,00000000	208,53	208,53				
TOTAL MATERIAIS:							208,53				
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial			m³	0,00485000	290,79	1,41				
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			m³	0,30800000	279,63	86,13				
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	0,70000000	55,39	38,77				
TOTAL SERVIÇOS:							126,31				
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO		
						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	0,00	1,32	0,00	1,08	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00	
Custo Direto Total:										396,74	
VALOR:										396,73	

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	3.504,74	1.051,42
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000008	1.755,16	526,55
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000008	3.227,20	968,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2.546,13
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,14000004	14.936,27	2.091,08
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000008	5.126,47	1.537,94
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,30000008	2.764,50	829,35
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	0,30000008	2.716,00	814,80
TOTAL SERVICOS:						5.273,17
VALOR:						7.819,30

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-7

Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 848.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CF 40581-D

ABRAV		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
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%	7/2020	02/2018
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%	

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	3.504,74	1.051,42
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000008	1.755,16	526,55
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,30000008	3.227,20	968,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2.546,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,14000004	14.936,27	2.091,08
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,30000008	5.126,47	1.537,94
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,30000008	2.764,50	829,35
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	0,30000008	2.716,00	814,80
TOTAL SERVICOS:						5.273,17
VALOR:						7.819,30

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

Comissão de Licitação
1524
Fls. 02

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
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%	72,00%	12/2018		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		SICRO	2020/01	0,00%	0,00%	07/2020		
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	114,23%	47,86%	06/2020		
		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	47.084,04	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			9.416,81	9.416,81	9.416,81	9.416,81	9.416,80	47.084,04
2	MOVIMENTO DE TERRA (ATERRO PARA BUEIROS)	250.692,82	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			50.138,56	50.138,56	50.138,56	50.138,56	50.138,58	250.692,82
3	PREPARO DA SUB-BASE	56.174,40	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			11.234,88	11.234,88	11.234,88	11.234,88	11.234,88	56.174,40
4	PAVIMENTAÇÃO	29.562,38	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			5.912,48	5.912,48	5.912,48	5.912,48	5.912,46	29.562,38
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	358.765,42	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			71.753,08	71.753,08	71.753,08	71.753,08	71.753,10	358.765,42
6	OBRAS D'ARTE CORRENTES	145.850,64	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			29.170,13	29.170,13	29.170,13	29.170,13	29.170,12	145.850,64
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	48.530,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			9.706,10	9.706,10	9.706,10	9.706,10	9.706,10	48.530,50
		936.660,20	187.332,04	187.332,04	187.332,04	187.332,04	187.332,04	936.660,20
			187.332,04	374.664,08	561.996,12	749.328,16	936.660,20	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	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	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23% 72,08%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MARCO - CE	SICRO	2020/01	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

Comissão Permanente de Licitação
1525
Fis
CPL
Prefeitura Municipal de Marco/CE

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%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA:	07/06/2021	BDI:	24,83%
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	-	07/2020
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			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	Feriados	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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br

ABRAV		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
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%

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
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	9,18	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

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40591-0