

PROPOSTA DE PREÇOS

CARTA PROPOSTA (✓).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (✓).

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO (✓).

COMPOSIÇÃO BDI (✓).

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS (✓).

DECLARAÇÃO QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS (q).

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large 'X' and several illegible signatures.

À
COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
TOMADA DE PREÇOS Nº 1304.01/2021 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E
URBANISMO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1304.01/2021 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA pelo preço global de **RS 555.359,84** (Quinhentos e cinquenta e cinco mil, trezentos e cinquenta e nove reais, oitenta e quatro centavos), com prazo de execução de **120** (Cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sra. **Tarciane Maria Peres Oliveira**, Carteira de Identidade nº. **2000031124764** SSP CE e CPF nº. **996.614.113-87**, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente:

Meruoca, CE 12 de Maio de 2021.



TERCON CONSTRUTORA - EIRELI
CNPJ: 21.841.225/0001-40
Tarciane Maria Peres Oliveira
CPF: 996.614.113-87



Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho
Engenheiro Civil
Crea CE 38395D

TERCON

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 12/05/2021
 HORA: 14:23:18
 MES: 05
 ANO: 2021
 VALOR: 555.353,84

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 CIDAD. DE SONEIRAÇÃO
			COMPOSIÇÃO DE 3 PROPRIEDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	LIND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.654,84
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					2.293,20
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,00	2.293,20
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA					558,64
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	1,05	529,18	558,64
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					416.950,00
2.1		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					24.150,00
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	10.500,00	2,30	24.150,00
2.2		REVESTIMENTO EM PEDRA					391.800,00
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.000,00	39,18	391.800,00
3		OBRAS DE DRENAGEM					123.850,00
3.1		DREAGEM SUPERFICIAL					123.850,00
3.1.1	C3365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.000,00	24,77	123.850,00
4		SERVIÇOS DIVERSOS					12.705,00
4.1		LIMPEZA FINAL					12.705,00
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.500,00	1,21	12.705,00

QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS, OITENTA E QUATRO CENTAVOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS
 MERUOCA, CE 12 DE MAIO DE 2021

VALOR BDI TOTAL:	108.351,81
VALOR ORÇAMENTO:	447.008,03
VALOR TOTAL:	555.353,84

Tardane Maria Peres Oliveira
 TARDANE MARIA PERES OLIVEIRA
 TERCON CONSTRUTORA LTDA - EIRELI
 CNPJ: 21.841.225/0001-40
 Tardane Maria Peres Oliveira
 CPF: 598.614.115-87

Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho
 Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho
 Engenheiro Civil
 Crea CE 38395D

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/06/2021
 VERSÃO :
 MODA : 4,23%
 ME : 48,87%
 RES : 48,90%
 OUT : 0,00%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

FORTE:	SEN FRA
VERSAO:	026.1 COM DESEMERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,0000000	12,95	25,90
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200000	32,50	33,15
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,03	21,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	16,11	72,50
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500000	11,50	1,65
TOTAL MATERIAIS:					128,23
VALOR:					154,23

1.2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) HA

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVIRO (CHP)	H	2,0000000	69,28	138,56
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000000	0,55	2,20
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,38	5,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					146,28

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	4,0000000	14,23	56,92
137	NIVELADOR	H	4,0000000	21,03	84,12
12445	TOPOGRAFO	H	5,0000000	28,13	140,65
TOTAL MAO DE OBRA:					261,69
VALOR:					425,97

2.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHF)	H	0,001282	38,80	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHF)	H	0,0040000	125,25	0,50
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHF)	H	0,0022061	50,95	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHF)	H	0,0003569	162,42	0,06
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHF)	H	0,0016923	54,87	0,09
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHF)	H	0,0008717	154,31	0,13
10625	GRADE DE DISCOS (CHF)	H	0,0003846	2,96	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHF)	H	0,0021794	4,19	0,01
10642	MOID NIVELADORA (CHF)	H	0,0000000	79,25	0,00
10756	MOID NIVELADORA (CHF)	H	0,0025541	232,73	0,59
10627	TRATOR DE PNEUS (CHF)	H	0,0003846	25,35	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHF)	H	0,0021794	85,89	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,68

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,0128205	12,95	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					1,85

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	23,60	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	75,79	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCEIRO	H	0,3000000	17,47	5,24
12543	SERVENTE	H	0,5000000	12,95	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					13,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	45,05	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500000	65,51	9,83
TOTAL MATERIAL:					16,59
VALOR:					31,54

3.1.1. C0355 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	PEDREIRO	H	0,1500000	17,47	2,62
12543	SERVENTE	H	0,2500000	12,95	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					5,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					5,86

Handwritten signature

12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUSIÃO)	SEINFRA	M	1,0000000	2,94	2,94
					TOTAL MATERIAL:	2,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFICIAI	SEINFRA	M2	0,2500000	3,82	0,96
C3265	CONCRETO P/WER., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0340000	260,30	9,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZIDA	SEINFRA	M3	0,0070000	9,76	0,14
C3754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A. CAT. PROF. RTE 1,50m	SEINFRA	M2	0,0150000	34,25	0,51
					TOTAL SERVIÇO:	11,14
					VALOR:	19,94

4.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750000	12,95	0,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,97
					VALOR:	0,97

MERUOCA, CE 12 DE MAIO DE 2021

Tastiane Maria Peres Oliveira
TERCON CONSTRUTORA LTDA - EIRELI
 CNPJ: 21.841.225/0001-40
 Tastiane Maria Peres Oliveira
 CPF-998.614.113-87

Tamaz de Aquino Gomes Parente Filho
Tamaz de Aquino Gomes Parente Filho
 Engenheiro Civil
 Crea CE 38395D



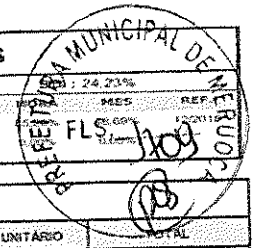
Handwritten marks and signatures:
 A large handwritten 'A' or '8' at the top right.
 A signature 'Handy' at the bottom right.
 A circular stamp with initials 'ps' at the bottom right.

TER ON

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

DATA:	12/06/2021
VERSÃO:	025 - COM DEGRADAÇÃO DE CAPACIDADE S. PROPRIAS



12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	1	45,68	45,68
TOTAL TRANSPORTE:					45,68
VALOR:					45,68

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MÃO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12388	MOTORISTA	SEINFRA	H	15,47	15,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,47
VALOR:					15,47

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	45,68	45,68
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	15,47	15,47
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,2154666	3,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,8448473	0,83
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,2154666	3,15
TOTAL TRANSPORTE:					68,29
VALOR:					68,29

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,2711771	0,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,1118505	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,1824877	0,17
TOTAL TRANSPORTE:					0,55
VALOR:					0,55

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,2836226	0,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,2861194	0,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,4335142	0,42
TOTAL TRANSPORTE:					1,38
VALOR:					1,38

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MÃO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	19,69	19,69
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,69
VALOR:					19,69

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	19,69	19,69
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,6305682	14,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,5292073	4,53
TOTAL TRANSPORTE:					38,53
VALOR:					38,53

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	64,95	64,95
TOTAL TRANSPORTE:					64,95
VALOR:					64,95

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	64,95	64,95
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	19,69	19,69
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,6305682	14,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,5292073	4,53
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,9075882	21,47
TOTAL TRANSPORTE:					125,29

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

VALOR: 125,25
 VALOR MUNICIPAL BEMERUCO
 VALOR: 21,88
 TOTAL MAO DE OBRA: 21,88
 VALOR: 21,88

768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	21,88	21,88
TOTAL MAO DE OBRA:					21,88
VALOR:					21,88

1507 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	21,88	21,88
12701	DEPRECIÇÃO	H	29,92900000	0,98	29,33
12702	DIÁRIOS	H	9,37633333	0,98	9,76
TOTAL TRANSPORTE:					60,97
VALOR:					60,97

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	L	19,50000000	3,53	68,84
TOTAL TRANSPORTE:					68,84
VALOR:					68,84

19721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	68,84	68,84
768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	21,88	21,88
12701	DEPRECIÇÃO	H	29,92900000	0,98	29,33
12702	DIÁRIOS	H	9,37633333	0,98	9,76
12703	MANUTENÇÃO	H	33,25444444	0,98	32,58
TOTAL TRANSPORTE:					162,47
VALOR:					162,47

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	21,88	21,88
TOTAL MAO DE OBRA:					21,88
VALOR:					21,88

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	21,88	21,88
12701	DEPRECIÇÃO	H	24,63672000	0,98	24,14
12702	DIÁRIOS	H	9,33346400	0,98	9,85
TOTAL TRANSPORTE:					54,97
VALOR:					54,97

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	L	19,50000000	3,53	67,25
TOTAL TRANSPORTE:					67,25
VALOR:					67,25

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	67,25	67,25
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	21,88	21,88
12701	DEPRECIÇÃO	H	24,63672000	0,98	24,14
12702	DIÁRIOS	H	9,33346400	0,98	9,85
12703	MANUTENÇÃO	H	32,84890000	0,98	32,19
TOTAL TRANSPORTE:					154,81
VALOR:					154,81

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	2,02507000	0,98	2,18
12702	DIÁRIOS	H	0,61585000	0,98	0,60
TOTAL TRANSPORTE:					2,98
VALOR:					2,98

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Art
 Vales
 Américo

UNIGRA
 12/11
 VALOR: 12/11

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEM FRA	H	2,2250700		
12702	JURIS	SEM FRA	H	0,8158590		
12703	MANUTENÇÃO	SEM FRA	H	1,2961950		
TOTAL TRANSPORTE:						
VALOR:						

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTO NIVELADORA	SEM FRA	H	1,0000000	24,96	24,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,96
VALOR:						24,96

10842 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEM FRA	H	1,0000000	24,96	24,96
12701	DEPRECIÇÃO	SEM FRA	H	42,2861714	0,98	39,45
12702	JURIS	SEM FRA	H	15,1073142	0,98	14,81
TOTAL TRANSPORTE:						79,25
VALOR:						79,25

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12796	OLEO DIESEL	SEM FRA	L	21,0000000	3,53	74,13
TOTAL TRANSPORTE:						74,13
VALOR:						74,13

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEM FRA	H	1,0000000	74,13	74,13
12521	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEM FRA	H	1,0000000	24,96	24,96
12701	DEPRECIÇÃO	SEM FRA	H	42,2861714	0,98	39,45
12702	JURIS	SEM FRA	H	15,1073142	0,98	14,81
12703	MANUTENÇÃO	SEM FRA	H	50,3577142	0,98	49,38
TOTAL TRANSPORTE:						202,73
VALOR:						202,73

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEM FRA	H	1,0000000	15,89	15,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,89
VALOR:						15,89

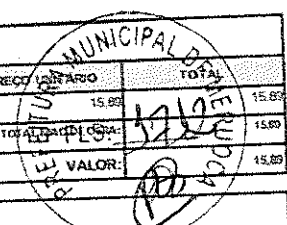
10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEM FRA	H	1,0000000	15,89	15,89
701	DEPRECIÇÃO	SEM FRA	H	6,8616470	0,98	6,72
12702	JURIS	SEM FRA	H	2,6204294	0,98	2,77
TOTAL TRANSPORTE:						25,38
VALOR:						25,38

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEM FRA	L	15,0000000	3,53	52,95
TOTAL TRANSPORTE:						52,95
VALOR:						52,95

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEM FRA	H	1,0000000	52,95	52,95
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEM FRA	H	1,0000000	15,89	15,89
12701	DEPRECIÇÃO	SEM FRA	H	6,8616470	0,98	6,72
12702	JURIS	SEM FRA	H	2,6204294	0,98	2,77
12703	MANUTENÇÃO	SEM FRA	H	7,7193529	0,98	7,58
TOTAL TRANSPORTE:						85,89
VALOR:						85,89

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEM FRA	L	6,8000000	3,53	2,12
TOTAL TRANSPORTE:						2,12
VALOR:						2,12

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 4 HP (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	SEM FRA	H	1,00000000	15,89	15,89
				TOTAL MÃO DE OBRA:	15,89
				VALOR:	15,89

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	SEM FRA	H	1,00000000	2,12	2,12
12770	SEM FRA	H	1,00000000	15,89	15,89
12701	SEM FRA	H	2,32222222	0,96	2,28
12702	SEM FRA	H	0,37033333	0,93	0,53
12703	SEM FRA	H	2,93533333	0,96	2,87
				TOTAL TRANSPORTE:	23,66
				VALOR:	23,66

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEM FRA	L	6,60000000	3,50	23,30
				TOTAL TRANSPORTE:	23,30
				VALOR:	23,30

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
551	SEM FRA	H	1,00000000	21,88	21,88
				TOTAL MÃO DE OBRA:	21,88
				VALOR:	21,88

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	SEM FRA	H	1,00000000	23,30	23,30
12762	SEM FRA	H	1,00000000	21,88	21,88
12701	SEM FRA	H	13,38540000	0,98	13,12
12702	SEM FRA	H	4,46157777	0,98	4,37
12703	SEM FRA	H	13,38540000	0,98	13,12
				TOTAL TRANSPORTE:	75,79
				VALOR:	75,79

C0568 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEM FRA	H	0,20000000	17,49	3,50
				TOTAL MÃO DE OBRA:	3,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SEM FRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
				TOTAL MATERIAL:	0,32
				VALOR:	3,82

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	SEM FRA	H	1,00000000	15,89	15,89
				TOTAL MÃO DE OBRA:	15,89
				VALOR:	15,89

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	SEM FRA	H	1,00000000	15,89	15,89
12701	SEM FRA	H	1,71927222	0,98	1,68
12702	SEM FRA	H	0,32575556	0,98	0,32
				TOTAL TRANSPORTE:	17,89
				VALOR:	17,89

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

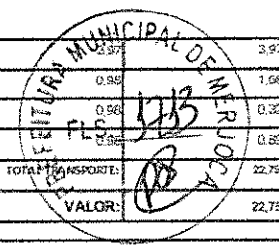
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEM FRA	L	1,12500000	3,50	3,97
				TOTAL TRANSPORTE:	3,97
				VALOR:	3,97

10580 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	SEM FRA	H	1,00000000	15,89	15,89

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.

12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BEM.MOTOR DIESEL	SEM FRA	H	1,0000000	3,97	3,97
12701	DEPRECIACÃO	SEM FRA	H	1,7182725	0,90	1,56
12702	JUROS	SEM FRA	H	0,2257965	0,90	0,32
12703	MANUTENÇÃO	SEM FRA	H	0,5945500	0,90	0,89
					TOTAL TRANSPORTE:	22,75
					VALOR:	22,75



12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEM FRA	H	1,0000000	21,88	21,88
					TOTAL MÃO DE OBRA:	21,88
					VALOR:	21,88

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEM FRA	H	1,0000000	21,88	21,88
12701	DEPRECIACÃO	SEM FRA	H	50,0512000	0,90	49,05
12702	JUROS	SEM FRA	H	15,8522900	0,90	16,55
					TOTAL TRANSPORTE:	87,48
					VALOR:	87,48

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEM FRA	L	27,0000000	3,50	95,31
					TOTAL TRANSPORTE:	95,31
					VALOR:	95,31

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEM FRA	H	1,0000000	95,31	95,31
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEM FRA	H	1,0000000	21,88	21,88
12701	DEPRECIACÃO	SEM FRA	H	50,0512000	0,90	49,05
12702	JUROS	SEM FRA	H	15,8522900	0,90	16,55
12703	MANUTENÇÃO	SEM FRA	H	75,0786000	0,90	73,56
					TOTAL TRANSPORTE:	296,37
					VALOR:	296,37

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEM FRA	H	1,0000000	21,88	21,88
					TOTAL MÃO DE OBRA:	21,88
					VALOR:	21,88

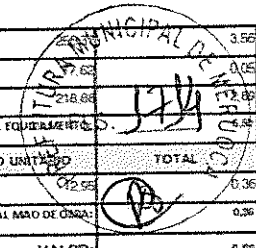
10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEM FRA	H	1,0000000	21,88	21,88
12701	DEPRECIACÃO	SEM FRA	H	40,2659764	0,90	39,45
12702	JUROS	SEM FRA	H	15,8037150	0,90	16,20
					TOTAL TRANSPORTE:	77,53
					VALOR:	77,53

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEM FRA	L	21,2500000	3,50	82,07
					TOTAL TRANSPORTE:	82,07
					VALOR:	82,07

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEM FRA	H	1,0000000	82,07	82,07
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEM FRA	H	1,0000000	21,88	21,88
12701	DEPRECIACÃO	SEM FRA	H	40,2659764	0,90	39,45
12702	JUROS	SEM FRA	H	15,8037150	0,90	16,20
12703	MANUTENÇÃO	SEM FRA	H	60,3686447	0,90	59,19
					TOTAL TRANSPORTE:	219,89
					VALOR:	219,89

C3130 - AREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEM FRA	H	0,0000000	87,48	0,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature that appears to be 'AB' and other illegible marks.



10710	CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01368638		3,95
10666	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00069444		0,05
10779	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,09335944		6,49
TOTAL EQUIPAMENTOS:						10,49
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	02,95	0,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,36
VALOR:						6,80

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADORA	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,88
VALOR:						21,88

10594 - CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,62594286	0,98	25,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,7152557	0,98	8,54
TOTAL TRANSPORTE:						55,73
VALOR:						55,73

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,53	58,77
TOTAL TRANSPORTE:						58,77
VALOR:						58,77

10768 - CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,77	58,77
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,62594286	0,98	25,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,7152557	0,98	8,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891423	0,98	37,96
TOTAL TRANSPORTE:						152,44
VALOR:						152,44

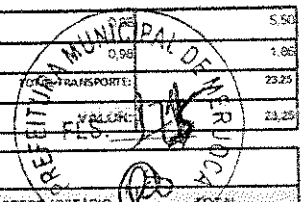
12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,88
VALOR:						21,88

10771 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,7406596	0,98	126,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355554	0,98	42,06
TOTAL TRANSPORTE:						190,11
VALOR:						190,11

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,7406596	0,98	126,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355554	0,98	42,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,6542222	0,98	168,26
TOTAL TRANSPORTE:						358,33
VALOR:						358,33

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,89
VALOR:						15,89

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89



12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	5.5094000		5,50	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1.8501725		1,85	
						TOTAL TRANSPORTE:	23,25
						VALOR:	23,25

2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)							
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27.0000000	3,53	95,31	
						TOTAL TRANSPORTE:	95,31
						VALOR:	95,31

0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.0000000	95,31	95,31	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.0000000	15,89	15,89	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	5.6394000	0,96	5,90	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1.8501725	0,96	1,85	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4.9082250	0,96	4,81	
						TOTAL TRANSPORTE:	128,87
						VALOR:	128,87

2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)							
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1.0000000	15,89	15,89	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	15,89
						VALOR:	15,89

0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.0000000	15,89	15,89	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	9.1545000	0,96	8,97	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3.0515000	0,96	2,99	
						TOTAL TRANSPORTE:	27,85
						VALOR:	27,85

2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)							
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14.1000000	3,53	49,77	
						TOTAL TRANSPORTE:	49,77
						VALOR:	49,77

0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.0000000	49,77	49,77	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.0000000	15,89	15,89	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	9.1545000	0,96	8,97	
702	JUROS	SEINFRA	H	3.0515000	0,96	2,99	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10.1716666	0,96	9,97	
						TOTAL TRANSPORTE:	87,58
						VALOR:	87,58

2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)							
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1.0000000	15,89	15,89	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	15,89
						VALOR:	15,89

0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1.0000000	15,89	15,89	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1.5289400	0,96	1,50	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.2544500	0,96	0,25	
						TOTAL TRANSPORTE:	17,64
						VALOR:	17,64

0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1.0000000	15,89	15,89	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1.5289400	0,96	1,50	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.2544500	0,96	0,25	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.8480000	0,96	0,83	
						TOTAL TRANSPORTE:	18,47

(Handwritten signature/initials)

(Handwritten text)

VALOR MUNICIPAL
 R\$ 1736
 R\$ 1736

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEM FRA	H	0,0000000		
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEM FRA	H	0,0566235	67,59	5,43
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEM FRA	H	0,0000000	17,54	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEM FRA	H	0,1764705	18,47	3,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,67

MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEM FRA	H	0,0566235	20,16	1,19
12543	SERVENTE	SEM FRA	H	0,5862352	12,55	7,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,71

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10350	COQUEL DETONANTE	SEM FRA	M	1,2400000	3,92	4,86
12507	DINAMITE 50%	SEM FRA	KG	0,0200000	19,55	0,98
12555	DINAMITE GRANULADA	SEM FRA	KG	0,5400000	11,30	6,15
12326	ESPOLETA	SEM FRA	UN	0,0090000	4,34	0,04
12329	ESTOPIM	SEM FRA	MA	0,0600000	5,42	0,33
12535	SERIZ DE BROCAS S.12 D=22MM	SEM FRA	KG	0,0050000	551,95	0,28
TOTAL MATERIAL:						12,64
VALOR:						23,02

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEM FRA	H	0,0150333	55,73	0,82
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEM FRA	H	0,0250333	152,45	3,90
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	SEM FRA	H	0,0000000	190,11	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEM FRA	H	0,0416666	359,03	14,93
10675	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEM FRA	H	0,0000000	23,25	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEM FRA	H	0,0416666	120,27	5,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,89

MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEM FRA	H	0,2083333	12,55	2,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,70

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEM FRA	CJ	0,0040000	26051,34	10,42
TOTAL MATERIAL:						10,42

SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEM FRA	M3	1,1000000	29,85	32,85
TOTAL SERVIÇO:						32,85
VALOR:						70,86

C3268 - CONCRETO PVBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF) (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEM FRA	H	0,0000000	17,85	0,00
580	BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEM FRA	H	1,0000000	22,75	22,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,75

MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEM FRA	H	6,0000000	12,55	77,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						77,70

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEM FRA	KG	254,0000000	0,45	114,30
TOTAL MATERIAL:						114,30

SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEM FRA	M3	0,9197000	6,85	5,31
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEM FRA	M3	0,6362000	70,85	59,24
TOTAL SERVIÇO:						65,55
VALOR:						280,35

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEM FRA	H	0,0000751	87,45	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEM FRA	H	0,0074435	295,37	1,91
10666	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEM FRA	H	0,0000000	77,60	0,00
10775	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEM FRA	H	0,0075180	216,85	1,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,57

MÃO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEM FRA	H	0,0150375	12,55	0,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,19

VALOR:						TOTAL
						3,76

(Handwritten signatures and initials)

2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

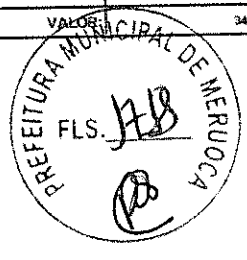
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SEIN FRA	M	2.000000	12.95	34.32
				TOTAL MAO DE OBRA:	34.32
				VALOR:	34.32

MERUOCA, CE 12 DE MAIO DE 2021

Targane Maria Peres Oliveira

TERCON CONSTRUTORA LTDA - EIRELI
 CNPJ: 21.841.225/0001-40
 Targane Maria Peres Oliveira
 CPF: 026.614.112-87

Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho
 Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho
 Engenheiro Civil
 Crea CE 38395D



8
7
Pa
X
Wackes

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

TERCON

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIEDRICA	DATA:	12/05/2021	BDI:	24,23%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINTRA	0263 COM DESONERACAO	03,20%	40,00%
			COMPRICIOS PROGRAM	0,00%	0,00%
					R\$F
					12/2014

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MENSAL				Total parcelado
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.854,84	100,00%				2.854,84
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	415.950,00	103.987,50	103.987,50	103.987,50	103.987,50	415.950,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	123.850,00	30.962,50	30.962,50	30.962,50	30.962,50	123.850,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.705,00	137.804,84	134.650,00	134.650,00	147.655,00	12.705,00
		555.359,84	137.804,84	272.754,84	407.704,84	895.359,84	555.359,84

MERUOCA, CE 12 DE MAIO DE 2021

Luciano Maria Reis Queiroz

TERCON CONSTRUTORA LTDA - EIRELI
 CNPJ: 21.841.225/0001-40
 Tardiane Maria Peres Oliveira
 CPF: 996.614.113-87

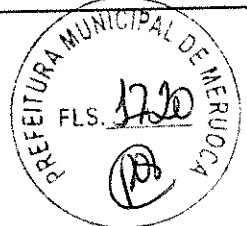
Antonio Carlos
 Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho
 Engenheiro Civil
 Crea CE 38395D

[Handwritten signatures and initials]

TERCON

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA	DATA:	12/03/2021	BDI:	24,23%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ	ORÇAMENTO:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	ORÇAMENTO:	COM: 1 COTA DE SEQUENCIAMENTO	85,00%	48,00%
		ORÇAMENTO:	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	Administração central	3,80
	TOTAL	3,80

B	BENEFÍCIOS	%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LÚCRO	6,20
R	RISCOS	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
	TOTAL	8,04

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	IRPJ	0,25
	IRPF	2,00
	CPRB	
	TOTAL	9,65

BDI = 24,23%

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

MERUOCA, CE 12 DE MAIO DE 2021

Tardiane Maria Peres Oliveira

TERCON CONSTRUTORA LTDA - EIRELI
 CNPJ: 21.841.225/0001-40
 Tardiane Maria Peres Oliveira
 CPF: 996.614.113-87

Tornaz de Aquino Gomes Parente Filho

Tornaz de Aquino Gomes Parente Filho
 Engenheiro Civil
 Crea CE 363950

9

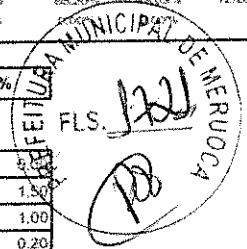
(Signature)

(Signature)

TERCON

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA	DATA:	12/05/2021	BIM:	24,23%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	REINFRA:	02% (COTA DE GERAÇÃO)	85,20%	12,50%	12/2012
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS			



COD.	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	ISS	0,00	
A2	SES	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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,63	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	9,16	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	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 = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

MERUOCA, CE 12 DE MAIO DE 2021

Tercon Maria Perez Oliveira

TERCON CONSTRUTORA LTDA - EIRELI
CNPJ: 21.841.225/0001-40
Terciana Maria Perez Oliveira
CPF 996.614.113-87

Tomáz de Aquino Gomes Parente Filho
Tomáz de Aquino Gomes Parente Filho
Engenheiro Civil
Crea CE 38395D

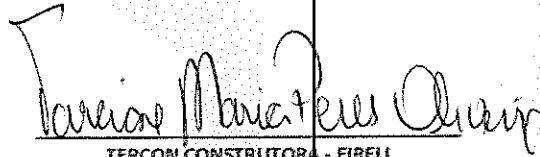
Handwritten signatures and initials: PB, A, and others.

À
COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
TOMADA DE PREÇOS Nº 1304.01/2021 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E
URBANISMO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA

DECLARAÇÃO

TERCON CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EIRELI. Inscrita no CNPJ nº. 21.841.225/0001-40, por intermédio de seu representante legal o Sra. Tarciane Maria Peres Oliveira, portador da Carteira de Identidade CNH nº. 06730661276 e do CPF nº. 996.614.113,87. DECLARA, para fins de direito, especialmente para fins de prova em processo de licitatório, junto ao Município de Graça, Estado do Ceará, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Meruoca, CE 12 de Maio de 2021.



TERCON CONSTRUTORA - EIRELI
CNPJ: 21.841.225/0001-40
Tarciane Maria Peres Oliveira
CPF: 996.614.113-87

