



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

TOMADA DE PREÇOS 0806.01/2022

26 DE JUNHO DE 2022 ÀS 14:00 HORAS



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0806.01/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCÁ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados (as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0806.01/2022 . Cujos objetos são PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCÁ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. , pelo preço global de R\$ 111.025,03 (CENTO E ONZE MIL, VINTE E CINCO REAIS E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de até 90 (noventa) dias.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO**, Administrador, portador da cédula de identidade Nº 2005029154776 SSP-CE, inscrito no CPF: 024.177.873-50, como representante legal da empresa

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contractual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Mombaça- CE, 26 de junho de 2022


Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF:024.177.873-50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BATURITÉ - CE	DATA: 28/06/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BATURITÉ - CE	BID: 26,85%
	LOCAL:	TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCÁ - BATURITÉ - CE	VERSÃO: 03/05% 07/75% 08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	REF.: SEINFRA 227 1 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA

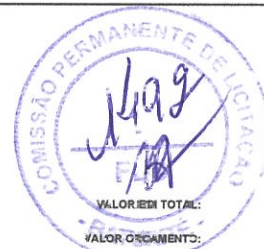
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					14.587,14
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	22,44	440,02	9.874,05
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.571,03	2,68	4.210,36
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.571,03	0,32	502,73
2		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					32.467,95
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	666,22	30,04	20.013,25
2.2		SARJETA					12.454,70
2.2.1	C0836	CONCRETO NÂC ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,93	510,25	11.189,78
2.2.2	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,93	57,68	1.264,92
3		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					59.571,16
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.283,14	46,21	59.571,16
		ADMINISTRAÇÃO					4.398,78
4.1	COMP-10847973	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA BATURITÉ	PRÓPRIA	MES	3,00	1.466,26	4.398,78
VALOR BRUTO TOTAL:							23.507,75
VALOR ORÇAMENTO:							87.517,28
VALOR TOTAL:							111.025,03

Cento e Onze Mil Vinte e Cinco reais e Três centavos

PRO LIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES


		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BATORITÉ - CE		DATA : 28/06/2022		BDI : 26,65%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BATORITÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCÁ - BATORITÉ - CE	SEI/FRA	027.- COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORITÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			14.587,14	13,14	
2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			32.467,95	29,24	
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			59.571,16	53,66	
4	ADMINISTRAÇÃO			4.398,78	3,96	
				VALOR BDI TOTAL:	23.507,75	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	87.517,28	
				VALOR TOTAL:	111.025,03	



Cento e Onze Mil Vinte e Cinco reais e Três centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BATURITÉ - CE	DATA : 28/06/2022		EDI : 26,65%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BATURITÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HCRA
	LOCAL:	TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCÁ - BATURITÉ - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	Composição	PRCPRIA	0,90%
				MES	REF.
				47,70%	05/2021

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	JN	0,17900000	24,21	4,13
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00900000	86,74	86,74
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	JN	0,17900000	31,33	5,32
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50900000	48,81	73,22
TOTAL Material					169,41
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00900000	20,73	62,19
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00900000	20,73	62,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00900000	15,53	46,56
TOTAL Mão de Obra					170,94
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	523,20	6,54
TOTAL Serviço					6,54
VALOR					346,88

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0012821	48,40	0,05
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,23	0,63
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,73	0,14
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00935897	178,12	0,06
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00692311	55,56	0,09
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00987173	169,52	0,15
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00384621	2,65	0,00
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,05	0,01
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00900000	76,05	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,53	0,56
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00384621	27,24	0,01
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	56,70	0,21
TOTAL Equipamentos					1,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,53	0,20
TOTAL Mão de Obra					0,20
VALOR					2,11

1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,45	0,07
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,63	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL Equipamentos					0,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,74	0,07
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,81	0,05
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,25	0,06
TOTAL Mão de Obra					0,18
VALOR					0,25

2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL Material:						3,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,73	3,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,52	3,88
TOTAL Mão de Obra:						6,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,12
C3268	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	334,92	11,39
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,16	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,13	0,62
TOTAL Serviço:						13,28
VALOR:						23,68

2.2.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,85	52,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,56	72,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:						248,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,52	155,20
TOTAL Mão de Obra:						155,20
VALOR:						402,25

2.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,52	45,47
TOTAL Mão de Obra:						45,47
VALOR:						45,47

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,96	1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,36	0,83
TOTAL Equipamento:						2,03
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,33	9,05
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,47	9,82
TOTAL Material:						18,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,73	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,52	9,31
TOTAL Mão de Obra:						15,53
VALOR:						36,43

4.1. COMP-10847973 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA BATURITÉ (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05600000	5.657,16	328,00
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,03600000	16.345,25	550,38
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,05200000	5.336,96	277,52
TOTAL Mão de Obra:						1.155,90
VALOR:						1.155,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BATURITÉ - CE	DATA: 28/06/2022		BD: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BATURITÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCÁ - BATURITÉ - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	47,70%
					05/2021
					0,00%

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,70	18,70
TOTAL Mão de-Obra:					18,70
VALOR:					18,70

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,70	18,70
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,99	2,24
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,99	0,11
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,99	1,18
TOTAL Materiais:					22,23
VALOR:					22,24

I0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,24	11,12
TOTAL Equipamentos:					11,12
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,89	43,22
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,56	44,18
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	136,00000000	0,56	109,76
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,47	26,19
TOTAL Materiais:					223,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,73	41,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,52	248,32
TOTAL Mão de-Obra:					289,78
VALOR:					523,27

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,82	22,82
TOTAL Mão de-Obra:					22,82
VALOR:					22,82

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,82	22,82
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,70590000	0,99	23,47
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,99	2,09
TOTAL Materiais:					48,38
VALOR:					48,40

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,05	74,52
TOTAL Materiais:					74,52
VALOR:					74,58

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	22,82
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	74,58
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23.70990000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2.10990000	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35.55880000	0,99
TOTAL Material:					158,16
VALOR:					158,22

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1.00000000	25,25
TOTAL Mão de Obra:					25,25
VALOR:					25,25

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	25,25
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33.87950000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2.97390000	0,99
TOTAL Material:					61,73
VALOR:					61,77

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19.50000000	4,05
TOTAL Material:					78,98
VALOR:					79,04

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	25,25
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	79,04
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33.87950000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2.97390000	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37.64390000	0,99
TOTAL Material:					178,04
VALOR:					178,12

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1.00000000	25,25
TOTAL Mão de Obra:					25,25
VALOR:					25,25

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	25,25
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27.88670000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2.69280000	0,99
TOTAL Material:					55,53
VALOR:					55,56

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	77,15
TOTAL Material					77,15
VALOR					77,21

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,25
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,21
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88700000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,99
TOTAL Material					169,55
VALOR					169,62

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46840000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23640000	0,99
TOTAL Material					2,68
VALOR					2,69

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46840000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23640000	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,99
TOTAL Material					4,04
VALOR					4,05

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,40
TOTAL Mão de Obra					27,40
VALOR					27,40

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,40
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,99
TOTAL Material					76,03
VALOR					76,09

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,05
TOTAL Material					85,05
VALOR					85,12

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,40
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,12
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,99

I2702	JUROS	SEINFRA	H	4.41510000	0,99	4,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55.88700000	0,99	55,33
TOTAL Material:						216,48
VALOR:						216,59

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1.00000000	18,70
TOTAL Mão de Obra:					18,70
VALOR:					18,70

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1.00000000	18,70
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7.76730000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.84370000	0,99
TOTAL Material:					27,23
VALOR:					27,24

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15.00000000	4,65
TOTAL Material:					60,75
VALOR:					60,80

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1.00000000	18,70
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1.00000000	60,80
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7.76730000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.84370000	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8.73630000	0,99
TOTAL Material:					96,68
VALOR:					96,70

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1.00000000	18,14
TOTAL Mão de Obra:					18,14
VALOR:					18,14

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9.72000000	5,64
TOTAL Material:					48,99
VALOR:					49,03

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	18,14
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	49,03
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3.57.900000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.24690000	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3.57.900000	0,99
TOTAL Material:					74,49
VALOR:					74,49

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,99	0,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,99	0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,99	0,25
TOTAL Material:						0,68
VALOR:						0,68

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,99	0,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,38530000	0,99	0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,99	0,49
TOTAL Material:						1,35
VALOR:						1,35

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KC	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL Material:						0,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	21,73	4,15
TOTAL Mão de Obra:						4,15
VALOR:						4,49

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,70	18,70
TOTAL Mão de Obra:						18,70
VALOR:						18,70

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (C-I) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,70	18,70
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,99	1,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,99	0,10
TOTAL Material:						20,73
VALOR:						20,73

I0715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,25000000	4,05	4,56
TOTAL Material:						4,56
VALOR:						4,56

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (C-P) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,70	18,70
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,56	4,56
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,99	1,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,99	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,99	1,01
TOTAL Material:						26,30
VALOR:						26,31

I2755 - 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	SEINFRA	H	1,00000000	25,25	25,25
TOTAL Mão de Obra:					25,25
VALOR:					25,25

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,25	25,25
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,99
TOTAL Material:					86,33
VALOR:					86,33

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,05	109,35
TOTAL Material:					109,35
VALOR:					109,44

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,25	25,25
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,44	109,44
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,99	56,09
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,99	4,99
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,99	84,14
TOTAL Material:					279,91
VALOR:					280,05

I2842 - 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	SEINFRA	H	1,00000000	25,25	25,25
TOTAL Mão de Obra:					25,25
VALOR:					25,25

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,25	25,25
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58030000	0,99	45,13
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
TOTAL Material:					75,28
VALOR:					75,33

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,05	94,16
TOTAL Material:					94,16
VALOR:					94,24

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,25	25,25
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,24	94,24
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58030000	0,99	45,13
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	9,99	67,69
TOTAL Material:						237,21
VALOR:						237,33

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	JND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 150 (CHI)	SEINFRA	H	0,30000000	86,39	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 150 (CHP)	SEINFRA	H	0,31888889	280,05	3,89
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,30069444	75,39	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,31519444	237,33	3,13
TOTAL Equipamento:					7,07	
Mão de Obra	FORTE	JND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32777778	15,52	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43	
VALOR:					7,50	

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	JND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,30000000	25,25	25,25
TOTAL Mão de Obra:					25,25	
VALOR:					25,25	

I2794 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	JND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,30000000	25,25	25,25
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,99	28,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,99	2,52
TOTAL Material:					56,15	
VALOR:					56,17	

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	JND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,05	67,43
TOTAL Material:					67,43	
VALOR:					67,49	

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	JND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,30000000	25,25	25,25
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,30000000	67,49	67,49
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,99	28,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,99	2,52
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,99	42,56
TOTAL Material:					166,20	
VALOR:					166,27	

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	JND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,30000000	25,25	25,25
TOTAL Mão de Obra:					25,25	
VALOR:					25,25	

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	JND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,30000000	25,25	25,25
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99	144,28

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
 Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
 Telefone: (88) 9.81881515
 email: prolimpezambc@gmail.com

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99	12,66
TOTAL Materiais:					182,19	
VALOR:					182,35	

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (C-HP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,30000000	25,25	25,25
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,99	144,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,99	12,66
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,99	192,37
TOTAL Materiais:					374,56	
VALOR:					374,91	

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,30000000	18,70	18,70
TOTAL Mão de Obra:					18,70	
VALOR:					18,70	

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,30000000	18,70	18,70
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,55
TOTAL Materiais:					25,41	
VALOR:					25,42	

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,05	109,35
TOTAL Materiais:					109,35	
VALOR:					109,44	

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,30000000	18,70	18,70
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,44	109,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,99	6,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,99	0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,99	5,39
TOTAL Materiais:					140,24	
VALOR:					140,26	

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,80000000	18,70	18,70
TOTAL Mão de Obra:					18,70	
VALOR:					18,70	

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,80000000	18,70	18,70
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,99	12,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,99	1,07
TOTAL Materiais:					31,93	
VALOR:					31,95	

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,05 57,11
TOTAL Material:					57,11
VALOR:					57,15



I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,70 18,70
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,5 57,15
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,99 12,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07350000	0,99 1,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,99 13,52
TOTAL Material:					102,60
VALOR:					102,63

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ /ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,70 18,70
TOTAL Mão-de-Obra:					18,70
VALOR:					18,70

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,70 18,70
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,99 1,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,99 0,08
TOTAL Material:					20,49
VALOR:					20,49

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,70 18,70
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,99 1,71
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,99 0,08
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,99 0,95
TOTAL Material:					21,44
VALOR:					21,44

I3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,63 6,04
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,49 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,44 3,78
TOTAL Equipamentos:					9,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,19 6,44
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,81 1,29
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,02 8,11
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	JN	0,00900000	5,75 0,05
I2329	ESTOPILO	SEINFRA	M	0,06000000	7,78 0,43
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	607,45 0,30
TOTAL Material:					16,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
 Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-03
 Telefone: (88) 9.81881515
 email: prolimpezambc@gmail.com

(Handwritten signatures and marks)

10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,79	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823528	15,52	9,13
					TOTAL Mão de Obra:	10,41
					VALOR:	36,85

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,17
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,27
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,35
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,91
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,42
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,25
TOTAL Equipamento:					26,69
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.343,75
TOTAL Material:					10,54
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,52
TOTAL Mão de Obra:					3,23
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,85
TOTAL Serviço:					40,54
VALOR:					80,96

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,73
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,31
TOTAL Equipamento:					26,31
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,56
TOTAL Material:					142,24
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,52
TOTAL Mão de Obra:					93,12
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,56
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	60,86
TOTAL Serviço:					74,58
VALOR:					334,97

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	96,39
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	280,85
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,33
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751680	257,33
TOTAL Equipamento:					3,87
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,52
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					4,10

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,52	41,13
TOTAL Mão de Obra:						41,13
VALOR:						41,13

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,70
TOTAL Mão de Obra:					18,70
VALOR:					18,70

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,43
TOTAL Material:					2,43
VALOR:					2,43

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,70
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	0,00000000	2,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,24480000	1,23
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,57240000	1,56
TOTAL Material:					23,99
VALOR:					23,99

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,25
TOTAL Mão de Obra:					25,25
VALOR:					25,25

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	26,73
TOTAL Material:					26,73
VALOR:					26,75

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,25
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,75
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	15,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	15,00
TOTAL Material:					83,32
VALOR:					83,36

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BATURITÉ - CE	DATA : 28/06/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BATURITÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCÁ - BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM BIESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	15/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,90%	0,90%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.587,14	73,22%	10,89%	9,89%	100,00%
			11.555,93	1.588,54	1.442,67	14.587,14
2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	32.467,95	34,96%	33,00%	33,00%	100,00%
			11.339,10	10.714,42	10.714,43	32.467,95
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	59.571,16	34,98%	33,00%	33,00%	100,00%
			20.254,19	19.658,46	19.658,49	59.571,16
4	ADMINISTRAÇÃO	4.398,78	34,98%	33,00%	33,00%	100,00%
			1.495,59	1.451,60	1.451,59	4.398,78
		111.025,03	44.344,61	33.413,04	33.267,18	111.025,03
			44.344,61	77.767,85	111.025,03	111.025,03



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BATURITÉ - CE	DATA:	28/06/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BATURITÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCÁ - BATURITÉ - CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,81
TOTAL		6,59

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,30
TOTAL		8,04

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,00
	CPRB	4,50
TOTAL		9,15

BDI = 26,85%

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



PRO LIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BATURITÉ - CE	DATA:	28/06/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BATURITÉ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS DE ACESSO A COMUNIDADE DE JUCÁ - BATURITÉ - CE	SEINFRA	027 - COM BENSONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	2,00%	0,90%	

COD	DESCRIÇÃO	HOFA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	3,00
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	17,84	€ 00
B2	Ferriados	3,71	€ 00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	€ 67
B4	13º Salário	10,80	€ 33
B5	Licença Paternidade	0,07	€ 06
B6	Faltas Justificadas	0,72	€ 56
B7	Dias de Chuvas	1,55	€ 00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	€ 08
B9	Férias Gozadas	8,71	€ 73
B10	Salário Maternidade	0,03	€ 03
	TCTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	€ 17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	€ 10
C3	Férias Indenizadas	4,85	€ 75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	€ 01
C5	Indenização Adicional	0,45	€ 35
	TCTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	€ 77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	€ 35
	TOTAL	7,91	€ 3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

