



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDA/CE
Att. Comissão de Licitação
PROCESSO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP - 01.050124 - SEOB



Prezado (a) Presidente da Comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP - 01.050124 - SEOB, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante:

Razão Social: JM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS URBANOS LTDA
E-mail: jmconstrucoes029@gmail.com
Inscrição CNPJ: 09.465.528/0001-00
Nº Telefone: 88 8133-3352
Endereço Completo: Rua Coronel Zezé 1365 – B CRATEUS

2. Identificação do Representante Legal:

- Nome Completo: Sr(o) JOÃO MACIEL SAMPAIO MENDES
- Inscrição CPF: 649.169.363-53
- RG: 278595030 SSP SP
- No Celular: 88981333352
- E-MAIL: jmconstrucoes029@gmail.com

3. Objeto:

- Constitui o objeto da presente Proposta: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRNAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUA.

4. Formação do Preço:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRNAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUA	R\$ 547.715,26

PREÇO GLOBAL POR EXTERNO: Quinhentos e Quarenta e Sete Mil Setecentos e Quinze reais e Vinte e Sels centavos

5. Validade da Proposta:

- A presente Proposta de Preços é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data da sua apresentação.

6. Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos Previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

- Os objetos cotados atendem todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

- Os prazos de execução
Projeto Executivo.
- Os locais de execução de



Documento assinado digitalmente
JOÃO TORRES FILHO
Data: 30/01/2014 18:09:12-0300
Verifique em <https://validar.di.gov.br>

Financeiro, constante do

João Torres Filho
Engº civil

CREA 11259CE

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRAINAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP - 01.050124 - SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA LICITAÇÃO: 23/01/2024



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Reposo Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL, EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP - 01.050124 - SÉ06

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA LICITAÇÃO: 23/01/2024



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

I - DESPESAS INDIRETAS

AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
		TOTAL 5,53

II - BENEFÍCIO

S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
		TOTAL 6,96

III - IMPOSTOS

I	COPRIS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
		TOTAL 11,15

BDI = 27,10%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP - 01.050.124 - SE 08

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA LICITAÇÃO: 23/01/2024



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 19.247,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 3.849,40	R\$ 19.247,00				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.690,72	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 1.538,14	R\$ 1.538,14	R\$ 1.538,14	R\$ 1.538,14	R\$ 1.538,16	R\$ 7.690,72
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO	R\$ 24.381,69	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 4.876,34	R\$ 4.876,34	R\$ 4.876,34	R\$ 4.876,34	R\$ 4.876,33	R\$ 24.381,69
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 372.832,40	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 74.566,48	R\$ 372.832,40				
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 111.407,34	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 22.281,47	R\$ 22.281,47	R\$ 22.281,47	R\$ 22.281,47	R\$ 22.281,46	R\$ 111.407,34
6	DIVERSOS	R\$ 12.156,11	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 2.431,22	R\$ 2.431,22	R\$ 2.431,22	R\$ 2.431,22	R\$ 2.431,23	R\$ 12.156,11
		R\$ 547.715,26	R\$ 109.543,05	R\$ 109.543,05	R\$ 109.543,05	R\$ 109.543,05	R\$ 109.543,06	R\$ 547.715,26
			R\$ 109.543,05	R\$ 219.086,10	R\$ 328.629,15	R\$ 438.172,20	R\$ 547.715,26	



SÉRVICO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E ORNAMENTAL SUPERFICIAL, EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARAREMADA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAREMADA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº GP - 01 050124 - SEE/IB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA LITICAÇÃO: 23/01/2024

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
02896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUÍRIDO)										
CD365	BANDUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M2	6.292,53	R\$ 59,25	R\$ 372.832,40	68,07	68,07	B
CD836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M	1.868,06	R\$ 35,70	R\$ 66.689,74	12,18	80,25	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M3	65,39	R\$ 615,11	R\$ 40.222,04	7,34	87,59	C
COMP_ARAR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	SEINFRA	Serviço	M2	6.946,35	R\$ 3,51	R\$ 24.381,69	4,45	92,04	C
ENDA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Composições	Serviço	%	100,00	R\$ 19.247,00		3,51	95,56	C
CD447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	6.946,35	R\$ 1,75	R\$ 12.156,11	2,22	97,78	C
CL1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	24,00	R\$ 222,04	R\$ 5.328,96	0,97	98,75	C
CL256	EXCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	65,39	R\$ 68,75	R\$ 4.495,56	0,82	99,57	C
CD873	LOCACAO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	6.946,35	R\$ 0,34	R\$ 2.361,76	0,43	100,00	C

Rs 0.00

Outros:

							TOTAL:	943,88
1	I2391	PEDREIRO		H				
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		M	1.868,06	0,15		
							TOTAL:	280,21
1	I2395	PINTOR		H				
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		M	1.868,06	0,05		
							TOTAL:	93,40
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M				
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	24,00	4,50		108,00
							TOTAL:	108,00
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		KG				
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	24,00	0,15		3,60
							TOTAL:	3,60
[Material]	I2535	SÉRIE DE BROCAS 5.12 D=22MM		JG				
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		M	1.868,06	0,00		0,03
							TOTAL:	0,03
1	I2543	SERVENTE		H				
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	24,00	2,00		48,00
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	6.946,35	0,01		89,06
4.1	C2896	PIVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQURIDO)		M2	6.292,53	0,60		3.775,52
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		M	1.868,06	0,52		970,44
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	65,39	10,00		653,90
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		M3	65,39	2,93		191,59
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2	6.946,35	0,08		520,98
							TOTAL:	6.249,48
[Material]	I2496	SUPERCAL		KG				
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		M	1.868,06	0,08		140,10
							TOTAL:	140,10
1	I2445	TOPOGRAFO		H				
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2	6.946,35	0,00		13,89
							TOTAL:	13,89

TOTAL:

1.868,06



[Material]	I2707	GASOLINA	L			
2.1.	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	6.946,35	0,01	
						TOTAL: 67,52
[Material]	I2702	JUROS	H			
2.1.	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	6.946,35	0,00	18,92
3.1.	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.946,35	0,22	1.497,26
4.1.	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.292,53	0,09	556,36
5.1.	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.868,06	0,15	284,81
						TOTAL: 2.357,35
[Material]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
2.1.	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	6.946,35	0,01	49,51
3.1.	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.946,35	0,51	3.547,43
4.1.	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.292,53	0,31	1.928,04
5.1.	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.868,06	0,56	1.055,10
						TOTAL: 6.580,09
1 mao de obra	I2380	MOTORISTA	H			
2.1.	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	6.946,35	0,00	6,95
						TOTAL: 6,95
1 mao de obra	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
3.1.	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.946,35	0,01	35,62
						TOTAL: 35,62
1 mao de obra	I2382	NIVELADOR	H			
2.1.	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	6.946,35	0,00	13,89
						TOTAL: 13,89
[Material]	I2706	ÓLEO DIESEL	L			
3.1.	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.946,35	0,18	1.276,37
4.1.	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.292,53	0,10	604,08
5.1.	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.868,06	0,14	268,27
						TOTAL: 2.148,72
1 mao de obra	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
5.1.	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.868,06	0,03	63,51
						TOTAL: 63,51
1 mao de obra	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
5.1.	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.868,06	0,00	3,54
						TOTAL: 3,54
1 mao de obra	I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
3.1.	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.946,35	0,01	35,62
4.1.	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.292,53	0,01	62,93
						TOTAL: 98,55
1 mao de obra	I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			
4.1.	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.292,53	0,05	314,63
						TOTAL: 314,63
1 mao de obra	I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
5.1.	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.868,06	0,00	3,44
						TOTAL: 3,44
1 mao de obra	I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			
5.1.	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.868,06	0,00	2,21
						TOTAL: 2,21
1 mao de obra	I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			
5.1.	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.868,06	0,00	2,21
						TOTAL: 2,21
1 mao de obra	I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			
3.1.	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.946,35	0,00	17,81
						TOTAL: 17,81
1 mao de obra	I2523	OPERADOR DE PERFORATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H			
5.1.	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.868,06	0,01	10,31
						TOTAL: 10,31
1 mao de obra	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
5.1.	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.868,06	0,00	1,33
						TOTAL: 1,33
1 mao de obra	I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H			
3.1.	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.946,35	0,00	17,81
						TOTAL: 17,81
[Material]	I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			
5.1.	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.868,06	0,00	0,02
						TOTAL: 0,02
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
4.1.	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.292,53	0,15	943,88

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP - 01 050124 - SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA LICITAÇÃO: 23/01/2024



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DE DO	COEFICIENTE DE INCLUSÃO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	I0037	AJUDANTE	H			
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M ²)	M2	6.946,35	0,00	27,79
					TOTAL:	27,79
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	65,39	0,78	50,87
					TOTAL:	50,87
[Material]	I0111	AREIA VERMELHA	M3			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.292,53	0,15	943,88
					TOTAL:	943,88
[Mão de Obra]	I0221	BLASTER	H			
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.868,06	0,00	3,44
					TOTAL:	3,44
[Material]	I0280	BRITA	M3			
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	65,39	0,97	63,15
					TOTAL:	63,15
[Mão de Obra]	I0445	CALCETEIRO	H			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.292,53	0,30	1.887,76
					TOTAL:	1.887,76
[Material]	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2			
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	1,02	24,48
					TOTAL:	24,48
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.868,06	8,64	16.132,57
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	65,39	220,00	14.385,80
					TOTAL:	30.518,37
[Material]	I0860	CORDEL DETONANTE	M			
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.868,06	0,04	72,43
					TOTAL:	72,43
[Material]	I2701	DEPRECIAÇÃO	H			
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M ²)	M2	6.946,35	0,01	58,45
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.946,35	0,61	4.209,09
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.292,53	0,29	1.814,46
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.868,06	0,47	885,60
					TOTAL:	6.967,61
[Material]	I2507	DINAMITE 60%	KG			
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.868,06	0,00	2,92
					TOTAL:	2,92
[Material]	I2568	DINAMITE GRANULADA	KG			
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.868,06	0,02	31,54
					TOTAL:	31,54
[Mão de Obra]	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS			
1.1	COMP_ARARE_NHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	100,00	0,01	1,05
					TOTAL:	1,05
[Mão de Obra]	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS			
1.1	COMP_ARARE_NHA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	100,00	0,01	0,50
					TOTAL:	0,50
[Material]	I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L			
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	1,00	24,00
					TOTAL:	24,00
[Material]	I2326	ESPOLETA	UN			
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.868,06	0,00	0,53
					TOTAL:	0,53
[Material]	I2329	ESTOPIM	M			
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.868,06	0,00	3,50
					TOTAL:	3,50
[Material]	I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M			
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.868,06	1,00	1.868,06

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (27,10%):	R\$ 5,77
VALOR COM BDI:	R\$ 27,06

2011/06/20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,6931	R\$ 109,1146
				TOTAL Material:	R\$ 109,1146
				VALOR:	R\$ 109,11
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
				VALOR BDI (27,10%):	R\$ 29,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 138,68

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
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
				VALOR:	R\$ 28,81
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
				VALOR BDI (27,10%):	R\$ 7,81
				VALOR COM BDI:	R\$ 36,62

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,6931	R\$ 70,3965
				TOTAL Material:	R\$ 70,3965
				VALOR:	R\$ 70,40
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
				VALOR BDI (27,10%):	R\$ 19,08
				VALOR COM BDI:	R\$ 89,48

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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
				VALOR:	R\$ 21,29
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
				VALOR BDI (27,10%):	R\$ 5,77
				VALOR COM BDI:	R\$ 27,06

VALOR:	R\$ 66,17
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,10%):	R\$ 17,83
VALOR COM BDI:	R\$ 84,10

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,2900
				VALOR:		R\$ 21,29
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 13,14
				VALOR BDI (27,10%):		R\$ 5,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,06

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,8100
				VALOR:		R\$ 28,81
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 16,58
				VALOR BDI (27,10%):		R\$ 7,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,62

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,6931	R\$ 126,7137
				TOTAL Material:		R\$ 126,7137
				VALOR:		R\$ 126,71
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
				VALOR BDI (27,10%):		R\$ 34,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 161,05

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,2900
				VALOR:		R\$ 21,29
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 13,14
				VALOR BDI (27,10%):		R\$ 5,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,06

I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,6931	R\$ 98,5551
				TOTAL Material:		R\$ 98,5551
				VALOR:		R\$ 98,55
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
				VALOR BDI (27,10%):		R\$ 26,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 125,37

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 32,8000
				VALOR:		R\$ 32,80
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 11,41
				VALOR BDI (27,10%):		R\$ 3,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,69

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFORATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 29,891
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,58
VALOR BDI (27,10%):	R\$ 7,81
VALOR COM BDI:	R\$ 48,28

(2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,6931	R\$ 89,4036
				TOTAL Material:	R\$ 89,4036
				VALOR:	R\$ 89,40
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
				VALOR BDI (27,10%):	R\$ 24,23
				VALOR COM BDI:	R\$ 113,63

(2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
				VALOR:	R\$ 28,81
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
				VALOR BDI (27,10%):	R\$ 7,81
				VALOR COM BDI:	R\$ 42,28

(2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,6931	R\$ 91,5155
				TOTAL Material:	R\$ 91,5155
				VALOR:	R\$ 91,52
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
				VALOR BDI (27,10%):	R\$ 24,80
				VALOR COM BDI:	R\$ 116,32

(2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
				VALOR:	R\$ 28,81
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
				VALOR BDI (27,10%):	R\$ 7,81
				VALOR COM BDI:	R\$ 43,20

(2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,6931	R\$ 2,8159
				TOTAL Material:	R\$ 2,8159
				VALOR:	R\$ 2,82
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
				VALOR BDI (27,10%):	R\$ 0,76
				VALOR COM BDI:	R\$ 3,58

(2770 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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
				VALOR:	R\$ 21,29
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
				VALOR BDI (27,10%):	R\$ 5,77
				VALOR COM BDI:	R\$ 27,06

(2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,6931	R\$ 66,1727
				TOTAL Material:	R\$ 66,1727

VALOR:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27,10%):	R\$ 12,59
VALOR COM BDI:	R\$ 12,59

Comissão de
Fazenda
Aprovado

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
					TOTAL, Mão de Obra:	R\$ 18,8300
					VALOR:	R\$ 18,83
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,01
					VALOR BDI (27,10%):	R\$ 5,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,6500000	R\$ 4,6931	R\$ 78,1401
					TOTAL, Material:	R\$ 78,1401
					VALOR:	R\$ 78,14
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (27,10%):	R\$ 21,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 99,32

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
					VALOR BDI (27,10%):	R\$ 7,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,0000000	R\$ 4,6931	R\$ 126,7137
					TOTAL Material:	R\$ 126,7137
					VALOR:	R\$ 126,71
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (27,10%):	R\$ 34,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 161,05

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	R\$ 28,81
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
					VALOR BDI (27,10%):	R\$ 7,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,6000000	R\$ 4,6931	R\$ 30,9745
					TOTAL Material:	R\$ 30,9745
					VALOR:	R\$ 30,97
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (27,10%):	R\$ 8,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 39,36

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	1,0000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100

I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 109,1100	R\$ 109,1100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9405	R\$ 42,8005
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9405	R\$ 17,5634
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9405	R\$ 64,3033
					TOTAL Material:	R\$ 262,46
					VALOR:	R\$ 262,78
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
					VALOR BDI (27,10%):	R\$ 71,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 333,99

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material						
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,4000	R\$ 70,4000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9405	R\$ 10,5947
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9405	R\$ 4,3703
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,9405	R\$ 11,9191
					TOTAL Material:	R\$ 118,5741
					VALOR:	R\$ 118,57
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
					VALOR BDI (27,10%):	R\$ 32,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 150,70

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material						
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,6931	R\$ 5,2797
					TOTAL Material:	R\$ 5,2797
					VALOR:	R\$ 5,27
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (27,10%):	R\$ 1,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,71

I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra						
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 13,14
					VALOR BDI (27,10%):	R\$ 5,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,06

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material						
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,6931	R\$ 86,3530
					TOTAL Material:	R\$ 86,3530
					VALOR:	R\$ 86,35
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (27,10%):	R\$ 23,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 109,75

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra						
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR:	R\$ 24,51
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,62
					VALOR BDI (27,10%):	R\$ 6,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,15

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material						
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,7777	R\$ 46,4392
					TOTAL Material:	R\$ 46,4392

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 126,7100	R\$ 126,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9405	R\$ 8,5559
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9405	R\$ 2,8659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,9405	R\$ 7,36140000
						TOTAL Material: R\$ 160,7873
						VALOR: R\$ 166,79
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 13,14
						VALOR BDI (27,10%): R\$ 45,20
						VALOR COM BDI: R\$ 211,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,5600	R\$ 98,5600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9405	R\$ 60,9842
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9405	R\$ 22,8661
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9405	R\$ 76,2303
						TOTAL Material: R\$ 291,4436
						VALOR: R\$ 291,44
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 18,43
						VALOR BDI (27,10%): R\$ 78,98
						VALOR COM BDI: R\$ 370,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9405	R\$ 0,5425
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9405	R\$ 0,2237
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9405	R\$ 0,3391
						TOTAL Material: R\$ 1,1053
						VALOR: R\$ 1,11
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
						VALOR BDI (27,10%): R\$ 0,30
						VALOR COM BDI: R\$ 1,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9405	R\$ 2,3577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9405	R\$ 0,3929
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,9405	R\$ 1,3098
						TOTAL Material: R\$ 25,3504
						VALOR: R\$ 25,35
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 13,14
						VALOR BDI (27,10%): R\$ 6,87
						VALOR COM BDI: R\$ 32,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9405	R\$ 1,0710
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46570000	R\$ 0,9405	R\$ 0,4418
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9405	R\$ 0,6694
						TOTAL Material: R\$ 2,1822
						VALOR: R\$ 2,18
						VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
						VALOR BDI (27,10%): R\$ 0,59
						VALOR COM BDI: R\$ 2,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 0,9405	R\$ 1,3045
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 0,9405	R\$ 0,2853
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 0,9405	R\$ 1,6679
				TOTAL Material:		R\$ 27,3156
				VALOR:		R\$ 27,32
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 13,15
				VALOR BDI (27,10%):		R\$ 7,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,72

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,9700	R\$ 30,9700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9405	R\$ 20,6677
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9405	R\$ 6,8893
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9405	R\$ 20,6677
				TOTAL Material:		R\$ 108,0047
				VALOR:		R\$ 108,00
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 16,57
				VALOR BDI (27,10%):		R\$ 29,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 137,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,1700	R\$ 66,1700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9405	R\$ 16,7596
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9405	R\$ 5,5866
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,9405	R\$ 18,6218
				TOTAL Material:		R\$ 128,4280
				VALOR:		R\$ 128,43
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 13,14
				VALOR BDI (27,10%):		R\$ 34,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 163,33

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9405	R\$ 198,7821
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9405	R\$ 66,2607
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,9405	R\$ 265,0429
				TOTAL Material:		R\$ 558,8957
				VALOR:		R\$ 558,90
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 16,59
				VALOR BDI (27,10%):		R\$ 151,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 710,36

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9405	R\$ 3,3683
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,9405	R\$ 1,2351
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,9405	R\$ 1,8713
				TOTAL Material:		R\$ 6,4747
				VALOR:		R\$ 6,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
				VALOR BDI (27,10%):		R\$ 1,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,22

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

VALOR:	R\$ 75,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,03
VALOR BDI (27,10%):	R\$ 20,66
VALOR COM BDI:	R\$ 98,43

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	Fonte	Unid	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,1400	R\$ 78,1400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9405	R\$ 38,0947
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9405	R\$ 13,1945
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9405	R\$ 58,6421
					TOTAL Material: R\$ 217,8813
					VALOR: R\$ 217,88
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 16,58
					VALOR BDI (27,10%): R\$ 59,05
					VALOR COM BDI: R\$ 276,93

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 126,7100	R\$ 126,7100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9405	R\$ 54,5221
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9405	R\$ 18,4013
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9405	R\$ 81,7832
					TOTAL Material: R\$ 310,2266
					VALOR: R\$ 310,23
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 16,58
					VALOR BDI (27,10%): R\$ 84,07
					VALOR COM BDI: R\$ 394,30

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC: DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC: DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 91,5100	R\$ 91,5100
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9405	R\$ 46,2119
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9405	R\$ 15,4040
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,9405	R\$ 51,3466
					TOTAL Material:	R\$ 233,2925
					VALOR:	R\$ 233,29
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,59
					VALOR BDI (27,10%):	R\$ 63,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 296,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 89,4000	R\$ 89,4000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9405	R\$ 36,4277
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9405	R\$ 13,3568
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,9405	R\$ 48,5702
						TOTAL Material: R\$ 216,5647
						VALOR: R\$ 216,56
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 18,58
						VALOR BDI (27,10%): R\$ 58,69
						VALOR COM BDI: R\$ 275,25

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

Material FONTE UNID. COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,9405	
					TOTAL Material:	R\$ 24,0406
					VALOR:	R\$ 24,04
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,14
					VALOR BDI (27,10%):	R\$ 6,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9405	R\$ 42,8688
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9405	R\$ 17,6834
				TOTAL Material:	R\$ 89,3622
				VALOR:	R\$ 89,36
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
				VALOR BDI (27,10%):	R\$ 24,22
				VALOR COM BDI:	R\$ 113,58

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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,9405	R\$ 10,5947
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,9405	R\$ 4,3703
				TOTAL Material:	R\$ 36,2550
				VALOR:	R\$ 36,26
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,15
				VALOR BDI (27,10%):	R\$ 9,83
				VALOR COM BDI:	R\$ 46,09

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,2800	R\$ 5,2800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9405	R\$ 1,3019
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9405	R\$ 0,2227
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,9405	R\$ 0,6326
				TOTAL Material:	R\$ 28,6322
				VALOR:	R\$ 28,63
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,18
				VALOR BDI (27,10%):	R\$ 7,76
				VALOR COM BDI:	R\$ 36,39

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,1000	R\$ 24,5100
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 86,3500	R\$ 86,3500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9405	R\$ 32,3350
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9405	R\$ 10,9131
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,9405	R\$ 48,5025
				TOTAL Material:	R\$ 202,6106
				VALOR:	R\$ 202,61
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,81
				VALOR BDI (27,10%):	R\$ 54,91
				VALOR COM BDI:	R\$ 257,52

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	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,4400	R\$ 46,4400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9405	R\$ 4,6869
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9405	R\$ 1,2304
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9405	R\$ 4,6869
				TOTAL Material:	R\$ 75,8742

VALOR:	R\$ 78,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (27,10%):	R\$ 21,2900
VALOR COM BDI:	R\$ 99,89

Unidade de Licitação
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9405	R\$ 16,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,9405	R\$ 5,5866
		TOTAL Material:				R\$ 43,6362
		VALOR:				R\$ 43,64
		VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 13,14
		VALOR BDI (27,10%):				R\$ 11,83
		VALOR COM BDI:				R\$ 55,47

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2783	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9405	R\$ 198,7821
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,9405	R\$ 66,2607
		TOTAL Material:				R\$ 293,8528
		VALOR:				R\$ 293,85
		VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 16,58
		VALOR BDI (27,10%):				R\$ 79,63
		VALOR COM BDI:				R\$ 373,48

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,9405	R\$ 3,3683
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,51320000	R\$ 0,9405	R\$ 1,2351
		TOTAL Material:				R\$ 4,6034
		VALOR:				R\$ 4,60
		VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
		VALOR BDI (27,10%):				R\$ 1,25
		VALOR COM BDI:				R\$ 5,85

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,9405	R\$ 8,4914
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9405	R\$ 2,8859
		TOTAL Material:				R\$ 32,6473
		VALOR:				R\$ 32,65
		VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 13,14
		VALOR BDI (27,10%):				R\$ 8,85
		VALOR COM BDI:				R\$ 41,50

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9405	R\$ 60,9842
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9405	R\$ 22,8691
		TOTAL Material:				R\$ 116,6533
		VALOR:				R\$ 116,65
		VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 18,41
		VALOR BDI (27,10%):				R\$ 31,61
		VALOR COM BDI:				R\$ 148,26

10645 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,9405	R\$ 2,3577



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2800	R\$ 21,2800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,9405	R\$ 1.2039
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,9405	R\$ 0,2277
				TOTAL Material:	R\$ 22,7196
				VALOR:	R\$ 22,72
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
				VALOR BDI (27,10%):	R\$ 6,16
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,88

10590 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	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9405	R\$ 32,3350
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9405	R\$ 10,9131
				TOTAL Material:	R\$ 67,7581
				VALOR:	R\$ 67,76
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,62
				VALOR BDI (27,10%):	R\$ 18,36
				VALOR COM BDI:	R\$ 86,12

10591 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9405	R\$ 39,0947
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9405	R\$ 13,1945
				TOTAL Material:	R\$ 81,0992
				VALOR:	R\$ 81,10
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
				VALOR BDI (27,10%):	R\$ 21,98
				VALOR COM BDI:	R\$ 103,08

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9405	R\$ 54,5221
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9405	R\$ 18,4013
				TOTAL Material:	R\$ 101,7334
				VALOR:	R\$ 101,73
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,58
				VALOR BDI (27,10%):	R\$ 27,57
				VALOR COM BDI:	R\$ 129,30

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAI. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9405	R\$ 46,2119
I2702 JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9405	R\$ 15,4040
				TOTAL Material:	R\$ 90,4259
				VALOR:	R\$ 90,43
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,59
				VALOR BDI (27,10%):	R\$ 24,51
				VALOR COM BDI:	R\$ 114,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,9405	R\$ 36,4277
I2702 JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,9405	R\$ 13,3568
				TOTAL Material:	R\$ 78,5845

I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,0400	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,3500	R\$ 4,4735
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,0735
Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,74000000	R\$ 5,6524	R\$ 7,0088
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,5591	R\$ 0,8780
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,1044	R\$ 8,1564
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,9597	R\$ 0,0626
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,8166	R\$ 0,4091
I2535	SÉRIE DE BROCAS 5:12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 685,6903	R\$ 0,3428
TOTAL Material:						R\$ 16,8579
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664
VALOR:						R\$ 41,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 11,23
VALOR BDI (27,10%):						R\$ 11,15
VALOR COM BDI:						R\$ 52,30

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário						
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 81,1000	R\$ 1,2841
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 217,8800	R\$ 5,6186
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 293,8500	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 558,9000	R\$ 23,2875
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,6500	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 166,7900	R\$ 6,9496
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,1498
Material						
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25,001,3115	R\$ 10,0005
TOTAL Material:						R\$ 10,0005
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458
Serviço						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 41,1500	R\$ 45,2650
TOTAL Serviço:						R\$ 45,2650
VALOR:						R\$ 96,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 16,87
VALOR BDI (27,10%):						R\$ 26,09
VALOR COM BDI:						R\$ 127,35

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário						
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7200	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,6300	R\$ 28,6300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,6300
Material						
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6678	R\$ 169,6212
TOTAL Material:						R\$ 169,6212
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,3500	R\$ 7,8795
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,2600	R\$ 80,4734
TOTAL Serviço:						R\$ 88,1529
VALOR:						R\$ 397,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 102,33
VALOR BDI (27,10%):						R\$ 107,63
VALOR COM BDI:						R\$ 504,79

SERVÍCIO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP - 01 050124 - SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA LICITAÇÃO: 23/01/2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,3825	R\$ 0,4148
				TOTAL Material:		R\$ 0,4148
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,8320
				VALOR:		R\$ 5,25
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 3,02
				VALOR BDI (27,10%):		R\$ 1,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,67

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 48,9190
				VALOR:		R\$ 48,92
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 32,84
				VALOR BDI (27,10%):		R\$ 11,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 62,18

C1130 AREIA DE RIO - EXTRACÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 101,7300	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	R\$ 310,2300	R\$ 4,3098
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00009444	R\$ 89,3600	R\$ 0,0621
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 262,7800	R\$ 3,4672
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 7,8381
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,5128
				VALOR:		R\$ 0,35
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 0,30
				VALOR BDI (27,10%):		R\$ 0,26
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,61

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 101,7300	R\$ 0,0076
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 310,2300	R\$ 2,3092
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 89,3600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 262,7800	R\$ 1,9758
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,2926
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,2776
				VALOR:		R\$ 0,45
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 0,44
				VALOR BDI (27,10%):		R\$ 1,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,81

C3235 ROCAS PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,6400	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 128,4300	R\$ 7,5567

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,9300000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0878
					VALOR:	R\$ 54,09
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 36,34
					VALOR BDI (27,10%):	R\$ 14,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 68,75

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	R\$ 1,38
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,93
					VALOR BDI (27,10%):	R\$ 0,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,75

				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5272
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600
					R\$ 0,1367
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,2367
					VALOR: R\$ 2,76
					VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 0,40
					VALOR BDI (27,10%): R\$ 0,75
					VALOR COM BDI: R\$ 3,51

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,3200			R\$ 1,3660
I0726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 100,0000			R\$ 1,0800
				TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,4460
Materiais				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,8350			R\$ 9,8753
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 106,5116			R\$ 15,9767
				TOTAL Materiais:				R\$ 25,8520
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600			R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600			R\$ 11,0760
				TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,3240
				VALOR:				R\$ 46,62
				VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 12,79
				VALOR BDI (27,10%):				R\$ 12,63
				VALOR COM BDI:				R\$ 59,25

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	R\$ 4,1288			R\$ 4,1288
				TOTAL Material:				R\$ 4,1288
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600			R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600			R\$ 4,6150
				TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,2390
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2500			R\$ 1,3125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 397,1600			R\$ 13,5034
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 4,5700			R\$ 0,1053
C7284	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200			R\$ 0,7338
				TOTAL Serviço:				R\$ 15,7188
				VALOR:				R\$ 28,09
				VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 10,11
				VALOR BDI (27,10%):				R\$ 7,61
				VALOR COM BDI:				R\$ 35,70

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 78,6070			R\$ 61,1567
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 94,5203			R\$ 91,2677
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6678			R\$ 146,9160
				TOTAL Material:				R\$ 299,3599
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600			R\$ 184,6000
				TOTAL Mão de Obra:				R\$ 184,6000
				VALOR:				R\$ 483,96
				VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 123,93
				VALOR BDI (27,10%):				R\$ 131,15
				VALOR COM BDI:				R\$ 615,11

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

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

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRAINAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP - 01.050124 - SEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA LICITAÇÃO: 23/01/2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C001 COMP. ARARENDÁ ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,21000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.295,92
IB584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.732,60
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 3.028,52
						VALOR: R\$ 151,48
						VALOR ENCARGOS (47,48%): R\$ 1.207,98
						VALOR BDI (27,10%): R\$ 820,73
						VALOR COM BDI: R\$ 192,47

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 75,8700	R\$ 0,0759
ID758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1.110,00	R\$ 0,0022
ID775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2.180,00	R\$ 0,0044
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0825
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0528
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,1923
						VALOR: R\$ 0,27
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 0,12
						VALOR BDI (27,10%): R\$ 0,07
						VALOR COM BDI: R\$ 0,34

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,7077	R\$ 37,4419
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,9831	R\$ 29,9831
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,1326	R\$ 68,0967
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0386	R\$ 2.2558
						TOTAL Material: R\$ 137,7775
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,9200
						VALOR: R\$ 174,70
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 24,79
						VALOR BDI (27,10%): R\$ 67,34
						VALOR COM BDI: R\$ 222,04

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 67,7600	R\$ 0,0764
ID698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 202,6100	R\$ 0,8104
ID607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00270513	R\$ 90,4300	R\$ 0,1994
ID721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 233,2900	R\$ 0,0837
ID610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 78,5800	R\$ 0,1330
ID723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00047179	R\$ 216,5600	R\$ 0,1888
ID625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,6000	R\$ 0,0018
ID739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,4700	R\$ 0,0141
ID642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 116,6500	R\$ 0,0000
ID756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 291,4400	R\$ 0,7473
ID667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 36,2600	R\$ 0,0139
ID780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 118,5700	R\$ 0,2584



6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SE/INFRA	M2	1.045,59
-----	-------	------------------------------------	----------	----	----------

RUA B LOCALIDADE COELHOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP_ARAREND_A	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composição Próprias	%	100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA, COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SE/INFRA	M2	3.265,12
2.2	3265,12	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SE/INFRA	M2	12,00
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SE/INFRA	M2	3.265,12
4	PAVIMENTAÇÃO				
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQURIDO)	SE/INFRA	M2	6.292,53
5	2979,42				
5.1	C0365	BANQUETA/MEAÇO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SE/INFRA	M	816,28
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SE/INFRA	M3	28,57
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SE/INFRA	M3	28,57
6	DIVERSOS				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SE/INFRA	M2	3.265,12

RUA RIBAMAR SOARES TORRES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP_ARAREND_A	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições Propriárias	%	100,00
2	SERVICOS PRELIMINARES				
2.1	C2873	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M ²)	SEINFRA	M2	2.635,65
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.635,64
4	PAVIMENTAÇÃO				
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.372,08
5	OBRAS DE DRENAGEM				
5.1	CD365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M1	753,04
5.2	CD836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	26,36
5.3	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	26,36
6	DIVERSOS				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.635,64

RUA A LOCALIDADE DE BAIXO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP_ARAREND_A	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições Propriárias	%	100,00
2	SERVICOS PRELIMINARES				
2.1	C2873	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M ²)	SEINFRA	M2	1.045,59
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.045,59
4	PAVIMENTAÇÃO				
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	941,03
5	OBRAS DE DRENAGEM				
5.1	CD365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M1	295,74
5.2	CD836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,46
5.3	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,46
6	DIVERSOS				



SERVÍCIO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRAINAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDA
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDA
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CIP - 01 050124 - SECOP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL
 DATA LITIGAÇÃO: 23/01/2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	C00P_ARARENDA	Composições Propriárias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	100,00	R\$ 151,43	27,10	R\$ 192,47	R\$ 19.247,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C2873	SEIN/RA	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	6.946,35	R\$ 0,27	27,10	R\$ 0,34	R\$ 2.351,76
2.2	C1937	SEIN/RA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	R\$ 174,70	27,10	R\$ 222,04	R\$ 5.328,96
3 CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO									
3.1	C3233	SEIN/RA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.946,35	R\$ 2,76	27,10	R\$ 3,51	R\$ 24.381,69
4 PAVIMENTAÇÃO									
4.1	C2886	SEIN/RA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.292,53	R\$ 46,62	27,10	R\$ 59,25	R\$ 372.832,40
5 OBRAS DE DRENAGEM									
5.1	C0365	SEIN/RA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.868,06	R\$ 28,09	27,10	R\$ 35,70	R\$ 66.689,74
5.2	C0836	SEIN/RA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL,PREPARO MANUAL	M3	65,39	R\$ 483,96	27,10	R\$ 615,11	R\$ 40.222,04
5.3	C1256	SEIN/RA	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	65,39	R\$ 54,09	27,10	R\$ 68,75	R\$ 4.495,56
6 DIVERSOS									
6.1	C3447	SEIN/RA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.946,35	R\$ 1,38	27,10	R\$ 1,75	R\$ 12.156,11
VALOR TOTAL:								R\$ 547.715,26	

Quinhentos e Quarenta e Sete Mil Setecentos e Quinze reais e Vinte e Seis centavos



SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP - 01.056124 - SIEOB

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CIENTO E CINQUENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA LICITAÇÃO: 23/01/2024



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 19.247,00	3,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.690,72	1,40
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO	R\$ 24.381,69	4,45
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 372.832,40	68,07
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 111.407,34	20,34
6	DIVERSOS	R\$ 12.156,11	2,22
VALOR TOTAL:			R\$ 547.715,26
Quinhentos e Quarenta e Seta Mil Setecentos e Quinze reais e Vinte e Seis centavos			100,00