



Construções e Projetos EIRELI

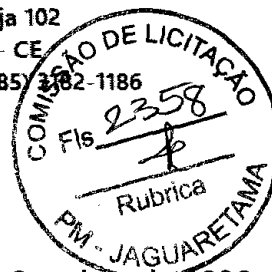
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



PROPOSTA COMERCIAL - CAPA

Fortaleza(CE), 05 de Outubro de 2020.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS -
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020091503-SEIN

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI:26,85

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza(CE), 05 de Outubro de 2020.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAGUARETAMA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020091503-SEIN

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

Prezado(s) Senhor(es),

Apresentamos a nossa proposta para o objeto acima mencionado, conforme descrição constante do Edital acima especificado, e seus anexos, pelo(s) valor(es) abaixo especificado(s):

Valor Global da Presente Proposta de Preços: R\$ 248.546,29

duzentos e quarenta e oito mil, quinhentos e quarenta e seis reais e vinte e nove centavos

Declaramos que:

Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta:

Materiais, equipamentos e mão de obra;

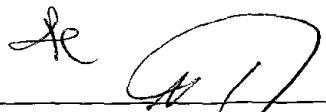
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Os serviços terão início de forma imediata na data de assinatura da ordem de serviços e serão executados conforme condições e especificações constantes do Edital e seus Anexos.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

O prazo de execução dos serviços será de 150 (cento e cinquenta) dias, contados da data de assinatura da Ordem de Serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no Edital, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:


Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

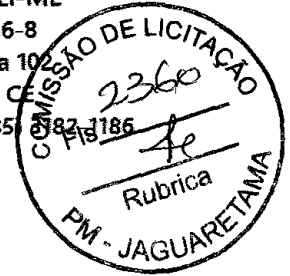
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 99982-9014



DADOS DA EMPRESA

Razão Social: RPS - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS E PROJETOS EIRELI CNPJ: 32.788.026/0001-32

Endereço: RUA DESEMBARGADOR PRAEDES Nº 1329 LOJA 102 - PARREÃO Tel.: (85) 99982-9014

E-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CEP: 60.410-352 Cidade: FORTALEZA UF: CE

Banco: 001-BANCO DO BRASIL Agência: 4293-5 C/Corrente: 15.399-0

Banco: 237-BANCO BRADESCO Agência: 758-7 C/Corrente: 27.764-9

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: RONALDO PEREIRA DA SILVA

Endereço: RUA DESCARTE BRAGA Nº 3085 - GRANJA LISBOA

CEP: 60.540-096 Cidade: FORTALEZA UF: CE

CPF: 639.261.723-04 Cargo/Função: ADMINISTRADOR

RG: 5988931624 Órgão Expedidor: DETRAN(CE)

Naturalidade: FORTALEZA Nacionalidade: BRASILEIRA

Atenciosamente,

Ronaldo Pereira da Silva
CPF: 639.261.723-04
Administrador

Raimundo Nonato Dias
Eng. Civil CREA(CE) 10.445/D
RNP: 060.143.775-6

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

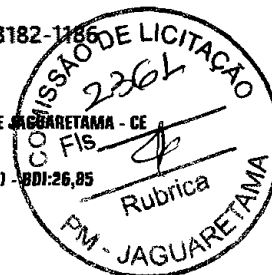
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE


FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - IPI: 26,85

DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.419,03	3,39%
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.419,03	3,39%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.683,95	1,48%
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	2.362,91	0,95%
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	1.321,04	0,53%
3	MOVIMENTO DE TERRA	10.740,61	4,32%
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	10.740,61	4,32%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	161.602,25	65,02%
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	161.602,25	65,02%
5	DRENAGEM	58.414,25	23,50%
5.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	35.956,80	14,47%
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	2.243,08	0,90%
5.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	20.214,37	8,13%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	5.686,20	2,29%
6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	5.686,20	2,29%
VALOR TOTAL:		248.546,28	100,00%

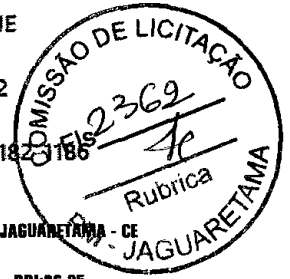
VALOR TOTAL: 248.546,28 100,00%


Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-0186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI:26,85

DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

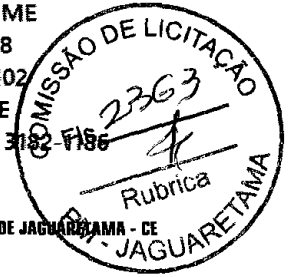
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	SEM BDI	UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						COM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.419,03
1.1	CP-7682	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	5,00	1.327,40	356,41	1.683,81	8.419,03
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.683,95
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	155,23	41,68	196,91	2.362,91
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.527,90	0,23	0,06	0,29	1.321,04
3		MOVIMENTO DE TERRA						10.740,61
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.527,90	1,87	0,50	2,37	10.740,61
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						161.602,25
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.020,08	31,69	8,51	40,20	161.602,25
		DRENAGEM						58.414,25
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.415,88	20,02	5,38	25,40	35.956,80
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	46,62	37,93	10,18	48,11	2.243,08
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	46,62	341,82	91,78	433,60	20.214,37
6		SERVIÇOS DIVERSOS						5.686,20
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.527,90	0,99	0,27	1,26	5.686,20

VALOR DOCUMENTO:	165.837,16
VALOR BDI:	52.608,13

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil, CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3192-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI:26,85

DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parciais	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.419,03	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
			1.683,81	1.683,81	1.683,81	1.683,81	1.683,81	8.419,03	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.683,95	100,00%					100,00%	
			3.683,95					3.683,95	
3	MOVIMENTO DE TERRA	10.740,61	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
			2.148,12	2.148,12	2.148,12	2.148,12	2.148,12	10.740,61	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	161.602,25	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
			32.320,45	32.320,45	32.320,45	32.320,45	32.320,45	161.602,25	
5	DRENAGEM	58.414,25	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
			11.682,85	11.682,85	11.682,85	11.682,85	11.682,85	58.414,25	
6	SERVIÇOS DIVERSOS	5.686,20	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	30,00%	100,00%	
			568,62	1.137,24	1.137,24	1.137,24	1.705,86	5.686,20	
	VALOR TOTAL	248.546,29	VALOR POR MÊS	52.887,80	48.872,47	48.872,47	48.872,47	48.561,08	248.546,29

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.148.775-6



Construções e Projetos EIRELI

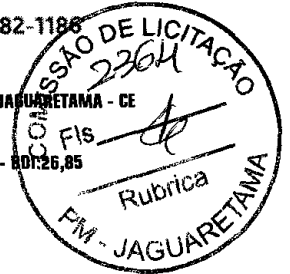
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1188



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - RDT: 26,85

DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

1.1. CP-7682 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
CP-7682	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÉS	1,00000000	1.327,3997	1.327,3997
				TOTAL MÃO DE OBRA:	1.327,4000
				VALOR:	1.327,4000

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,96000000	13,2100	25,8916
				TOTAL MÃO DE OBRA:	25,8916
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,752132	33,407175
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,196042	21,196042
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,237788	73,070046
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,121502	1,668225
				TOTAL MATERIAL:	129,3415
				VALOR:	155,2300

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	68,7051	0,0687
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,5457	0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3959	0,0028
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0726
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00392000	14,5200	0,0569
I2382	NIVELADOR	H	0,00196000	21,4600	0,0421
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00196000	28,7000	0,0563
				TOTAL MÃO DE OBRA:	0,1552
				VALOR:	0,2300

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,00112821	39,3840	0,0444
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	61,7445	0,1362
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	55,5860	0,0941
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	3,0035	0,0012
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	80,1821	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	25,7829	0,0099
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,00400000	125,9373	0,5037
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	163,3859	0,0587
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	155,2394	0,1353
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,2245	0,0092
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	204,0085	0,5231
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	86,3273	0,1881
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7039
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01256410	13,2100	0,1660
				TOTAL MÃO DE OBRA:	0,1660
				VALOR:	1,8700

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,0247	1,2012
I0726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	76,4632	0,7646
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9659

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) 001:26,05

DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

MÃO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	17,8300	5,2420
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	13,2100	7,7675
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,0095

MATERIAL					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,434200	6,8161
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,027745	9,9042
TOTAL MATERIAL:					16,7183
VALOR:					31,6900

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

MÃO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	17,8300	2,6210
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	13,2100	3,2365
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,8575

MATERIAL					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,963100	2,9631
TOTAL MATERIAL:					2,9631

SERVIÇO					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,82454	0,9561
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,30637	0,5146
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,77628	0,1397
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	282,12462	9,5922
TOTAL SERVIÇO:					11,2027
VALOR:					20,0200

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

MÃO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	13,2100	37,9312
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,9300
VALOR:					37,9300

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

MÃO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	13,2100	129,4580
TOTAL MÃO DE OBRA:					129,4580

MATERIAL					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,3727	39,1900
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8060	73,2134
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4543	99,9552
TOTAL MATERIAL:					212,3586
VALOR:					341,8200

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	13,2100	0,9709
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,9700
VALOR:					0,9700

(Handwritten signatures and initials)

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI:26,85

DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,52560000	4,8000	45,7229
TOTAL TRANSPORTE:					45,7229
VALOR:					45,7229

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,7900	15,7900
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,7900
VALOR:					15,7900

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,9877	3,1789
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,9877	0,8345
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,9877	3,1789
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,7229	45,7229
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,7900	15,7900
TOTAL TRANSPORTE:					68,7051
VALOR:					68,7051

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,9877	0,2678
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,9877	0,1105
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,9877	0,1674
TOTAL TRANSPORTE:					0,5457
VALOR:					0,5457

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,9877	0,6851
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,9877	0,2826
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,9877	0,4282
TOTAL TRANSPORTE:					1,3959
VALOR:					1,3959

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,0900	20,0900
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,0900
VALOR:					20,0900

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,9877	14,4254
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,9877	4,8686
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,0900	20,0900
TOTAL TRANSPORTE:					39,3840
VALOR:					39,3840

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,00%

DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,3300
VALOR:					22,3300

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,9877	29,5609
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,9877	9,8536
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					61,7445
VALOR:					61,7445

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,3300
VALOR:					22,3300

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,9877	24,3337
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,9877	8,9224
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					55,5860
VALOR:					55,5860

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,22507000	0,9877	2,1977
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,9877	0,8058
TOTAL TRANSPORTE:					3,0035
VALOR:					3,0035

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,4700	25,4700
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,4700
VALOR:					25,4700

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,9877	39,7907
12702 JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,9877	14,9215
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,4700	25,4700
TOTAL TRANSPORTE:					80,1821
VALOR:					80,1821

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,2100

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-9186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI:26,85

DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR: 16,2100

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,88164706	0,9877	6,7772
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,9877	2,7956
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL TRANSPORTE:					25,7829	
VALOR:					25,7829	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,03200000	3,6000	64,9152
TOTAL TRANSPORTE:					64,9152	
VALOR:					64,9152	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,60505882	0,9877	14,4254
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	0,9877	4,8686
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	0,9877	21,6381
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	64,9152	64,9152
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	20,0900	20,0900
TOTAL TRANSPORTE:					125,9373	
VALOR:					125,9373	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,11000000	3,6000	68,7960
TOTAL TRANSPORTE:					68,7960	
VALOR:					68,7960	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	29,92900000	0,9877	29,5609
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	0,9877	9,8536
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	0,9877	32,8454
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	68,7960	68,7960
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					163,3859	
VALOR:					163,3859	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,66900000	3,6000	67,2084
TOTAL TRANSPORTE:					67,2084	
VALOR:					67,2084	

10723 - COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	24,63672000	0,9877	24,3337

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 107

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI:26,85

DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,03346400	0,9877	8,9224
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84896000	0,9877	32,4449
12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	67,2084	67,2084
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					155,2394
VALOR:					155,2394

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,22507000	0,9877	2,1977
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,81585900	0,9877	0,8058
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,23615000	0,9877	1,2209
TOTAL TRANSPORTE:					4,2245
VALOR:					4,2245

12620 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,58000000	3,6000	74,0880
TOTAL TRANSPORTE:					74,0880
VALOR:					74,0880

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	40,28617143	0,9877	39,7907
12702 JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,9877	14,9215
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,9877	49,7383
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	74,0880	74,0880
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,4700	25,4700
TOTAL TRANSPORTE:					204,0085
VALOR:					204,0085

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,70000000	3,6000	52,9200
TOTAL TRANSPORTE:					52,9200
VALOR:					52,9200

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	6,86164706	0,9877	6,7772
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,83042941	0,9877	2,7956
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,71935294	0,9877	7,6244
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	52,9200	52,9200
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL TRANSPORTE:					86,3273
VALOR:					86,3273

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,58800000	3,6000	2,1168
TOTAL TRANSPORTE:					2,1168
VALOR:					2,1168

(Handwritten signatures and initials)

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

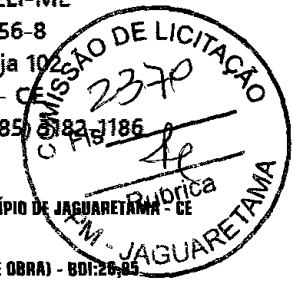
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 10

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI:26,05

DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,2100
VALOR:					16,2100

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,9877	2,2937
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,9877	0,5070
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,9877	2,8973
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,1168	2,1168
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL TRANSPORTE:					24,0247
VALOR:					24,0247

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,46800000	3,6000	23,2848
TOTAL TRANSPORTE:					23,2848
VALOR:					23,2848

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,3300
VALOR:					22,3300

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,9877	13,2208
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,9877	4,4069
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,9877	13,2208
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,2848	23,2848
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					76,4632
VALOR:					76,4632

C0588 - CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	17,8500	3,4986
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,4986
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0865	0,3259
TOTAL MATERIAL:					0,3259
VALOR:					3,8245

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,59700000	13,2100	34,3064
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,3064

[Handwritten signatures]

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1086



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI:26,85

DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR: 34,3064

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,3300
VALOR:					22,3300

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,9877	49,4356
12702 JURROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,9877	16,6845
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					88,4501
VALOR:					88,4501

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,3300
VALOR:					22,3300

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,9877	39,7707
12702 JURROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,9877	16,4054
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					78,5061
VALOR:					78,5061

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	26,46000000	3,6000	95,2560
TOTAL TRANSPORTE:					95,2560
VALOR:					95,2560

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CNP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,9877	49,4356
12702 JURROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,9877	16,6845
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,9877	74,1534
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,2560	95,2560
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					257,8594
VALOR:					257,8594

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	22,78500000	3,6000	82,0260
TOTAL TRANSPORTE:					82,0260
VALOR:					82,0260

[Handwritten signature]
 Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

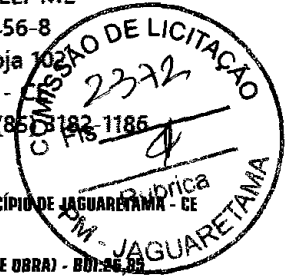
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 702

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza -

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA - CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,35

DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,9877	39,7707
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,9877	16,4054
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,9877	59,6561
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,0260	82,0260
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					220,1882
VALOR:					220,1882

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	88,4501	0,0067
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,5061	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	257,8594	1,9194
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	220,1882	1,6556
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5816
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01473684	13,2100	0,1947
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,1947
VALOR:					3,7763

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,4501	0,0000
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,5061	0,0545
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	257,8594	3,5814
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	220,1882	2,9053
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,5412
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02722222	13,2100	0,3596
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,3596
VALOR:					6,9008

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,2100
VALOR:					16,2100

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,9877	9,0419
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,9877	3,0140
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL TRANSPORTE:					28,2659
VALOR:					28,2659

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100

Handwritten signatures and initials.

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1185



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI:26,85

DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL MÃO DE OBRA: 16,2100
VALOR: 16,2100

10645 - PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,9877	1,5082
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,9877	0,2514
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL TRANSPORTE:					17,9695
VALOR:					17,9695

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,81800000	3,6000	49,7448
TOTAL TRANSPORTE:					49,7448
VALOR:					49,7448

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,9877	9,0419
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,9877	3,0140
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166687	0,9877	10,0466
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,7448	49,7448
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL TRANSPORTE:					88,0572
VALOR:					88,0572

10759 - PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,9877	1,5082
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,9877	0,2514
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,9877	0,8379
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL TRANSPORTE:					18,8074
VALOR:					18,8074

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

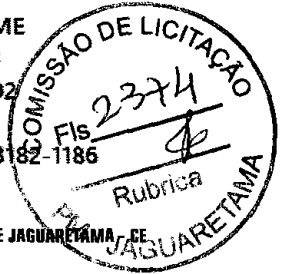
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05764706	20,5700	1,1858
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,1858
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,2659	0,0000
10645 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,9695	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	88,0572	5,1798
10759 PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,8074	3,3190
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,4988
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,9508	4,8990
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,3755	0,0394
12329 ESTÓPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,4620	0,3277
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,7046	0,9852

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA, CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI:26,85

DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	556,3319	0,2782
TOTAL MATERIAL:					6,5295
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57647058	13,2100	7,8152
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,6152
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,4771	6,1976
TOTAL MATERIAL:					6,1976
VALOR:					30,0269
12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,3300
VALOR:					22,3300
10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,82694286	0,9877	25,5083
12702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,9877	8,6090
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					56,4473
VALOR:					56,4473
12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,3300
VALOR:					22,3300
10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,9877	127,1572
12702 JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,9877	42,3857
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					191,8729
VALOR:					191,8729
12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,2100
VALOR:					16,2100
10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,9877	5,5404
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,9877	1,8699
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL TRANSPORTE:					23,6203
VALOR:					23,6203

(Handwritten signature)

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - RBRUBICA

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - RDI:26,83

DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,31700000	3,6000	58,7412
TOTAL TRANSPORTE:					58,7412
VALOR:					58,7412

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	25,82594286	0,9877	25,5083
12702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,9877	8,6090
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	38,73891429	0,9877	38,2624
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,7412	58,7412
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					153,4510
VALOR:					153,4510

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	128,74066667	0,9877	127,1572
12702 JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,9877	42,3857
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	171,65422222	0,9877	169,5429
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,3300	22,3300
TOTAL TRANSPORTE:					361,4158
VALOR:					361,4158

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	26,46000000	3,6000	95,2560
TOTAL TRANSPORTE:					95,2560
VALOR:					95,2560

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	5,60940000	0,9877	5,5404
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,9877	1,8699
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	4,90822500	0,9877	4,8479
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	95,2560	95,2560
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL TRANSPORTE:					123,7241
VALOR:					123,7241

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	30,0269	33,0296
TOTAL SERVICO:					33,0296

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,4473	0,8937
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	191,8729	0,0000
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,6203	0,0000
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	153,4510	3,9641
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	361,4158	15,0590

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - JAGUARETAMA

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI:26,85

DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	123,7241	5,1552
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,0721
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.256,0291	10,5024
TOTAL MATERIAL:					10,5024
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20416666	13,2100	2,6970
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,6970
VALOR:					71,3011
12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,2100
VALOR:					16,2100
10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,9877	1,6991
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,9877	0,3217
12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL TRANSPORTE:					18,2299
VALOR:					18,2299
12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,10250000	3,6000	3,9690
TOTAL TRANSPORTE:					3,9690
VALOR:					3,9690
10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,9877	1,6991
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,9877	0,3217
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,9877	0,8937
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,9690	3,9690
12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,2100	16,2100
TOTAL TRANSPORTE:					23,0926
VALOR:					23,0926
C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,9008	6,3466
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	71,3011	59,6077
TOTAL SERVIÇO:					65,9543
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,2299	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,0926	23,0926
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,0926
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4543	115,4029
TOTAL MATERIAL:					115,4029
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	13,2100	77,6748
TOTAL MÃO DE OBRA:					77,6748

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI:26,85

DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR: 282,1246

Handwritten signatures and initials.

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI:26,85

DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,6400
TOTAL		5,9600

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,0200
AC	Administração central	3,6000
R	Piscos	0,5000
TOTAL		5,1200

Impostos		
COFINS		3,0000
ISSQN		3,0000
PIS		0,6600
CPRB		4,8000
TOTAL		11,4600

BDI = 26,85%
BDI = (S + G + L) + (DF + AC + R) + (COFINS + ISSQN + PIS + CPRB)

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI:26,85

DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO	DESCRIÇÃO	INSS %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,5000	0,5000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	6,0000	6,0000
	TOTAL	16,2000	16,2000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,6300	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8800	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,0700	16,9800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,9100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	19,5300	13,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5600	2,6300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0300	3,1900

Inss = 13,20% Mensalidade = 16,60% A + B + C + D			
---	--	--	--

(Handwritten signature)
Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA/10.445/D
RNP: 060.143.775-6