



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

PROPOSTA COMERCIAL - CAPA



Fortaleza(CE), 18 de Junho de 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.29.01-SEINFRA

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

egervanp

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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), 18 de Junho de 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.29.01-SEINFRA

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

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 Proposta de Preços: R\$ 1.539.452,56

um milhão, quinhentos e trinta e nove mil, quatrocentos e cinquenta e dois reais e cinquenta e seis 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 DE AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, será de 12 (doze) meses, 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:



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



Razão Social: RPS - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS E PROJETOS EIRELI

CNPJ: 32.788.026/0001-32

Endereço: RUA DESEMBARGADOR PRAXEDES Nº 1329 LOJA 102 - PARREÃO

Tel.: (85) 9 9289-3110

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

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

Ronaldo Pereira da Silva

CPF: 639.261.723-04

Administrador

Jansen de Oliveira Cavalcante

Jansen de Oliveira Cavalcante

Eng. Civil/Segurança do Trabalho

CPF: 388.537.013-15

RNP.: 0612790576

efferauf

J

He



Construções e Projetos EIRELI

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreño - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

RESUMO DO ORÇAMENTO

		VALOR	%
1	PLACA DE OBRA	737,92	0,05%
2	SERVICOS PRELIMINARES	162.260,00	10,54%
3	MOVIMENTO DE TERRA	31.232,00	2,03%
4	ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	41.538,84	2,70%
5	SISTEMA VIÁRIO	1.021.245,00	66,34%
6	PASSEIO	223.665,50	14,53%
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	30.855,30	2,00%
8	PINTURA DO SISTEMA VIÁRIO	27.918,00	1,81%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 1.539.452,56(UM MILHÃO, QUINHENTOS E TRINTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).

Jansen de Oliveira Cavalcante



CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
 Parreño - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 372-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE
 RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA)
 BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
					COM BDI	SEM BDI	COM BDI	

1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	145,43	39,05	184,48	737,92
-----	-------	-----------------------	----	------	--------	-------	--------	--------

2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	14.000,00	9,14	2,45	11,59	162.260,00
-----	-------	--	----	-----------	------	------	-------	------------

3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	300,00	7,15	1,92	9,07	2.721,00
3.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	200,00	16,97	4,56	21,53	4.306,00
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	500,00	25,91	6,96	32,87	16.435,00
3.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	2,04	0,55	2,59	7.770,00

4.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	300,00	31,93	8,57	40,50	12.150,00
4.2	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M	200,00	62,41	16,76	79,17	15.834,00
4.3	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	100,00	59,62	16,01	75,63	7.563,00
4.4	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	24,00	53,02	14,24	67,26	1.614,24
4.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	24,00	143,79	38,61	182,40	4.377,60

5.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	4.500,00	17,36	4,66	22,02	99.090,00
5.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	4.000,00	26,39	7,09	33,48	133.920,00

[Handwritten signatures]
 Jansen de Oliveira Cavalcante



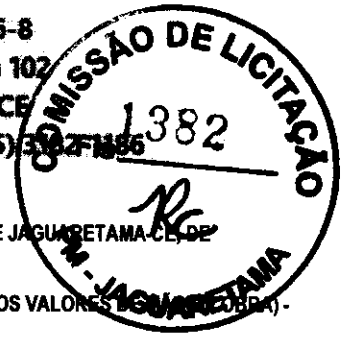
Construções e Projetos EIRELI

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Paralelo - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpeconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3322-1155



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DOS PREÇOS) - BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL R\$
					UNITÁRIO	UNITÁRIO	UNITÁRIO	
5.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	5.500,00	43,24	11,61	54,85	301.675,00
5.4	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	3.000,00	45,73	12,28	58,01	174.030,00
5.5	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (SEM PARALELEPÍPEDO)	M2	3.000,00	27,11	7,28	34,39	103.170,00
5.6	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	2.000,00	82,52	22,16	104,68	209.360,00
								222.485,00
6.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	150,00	390,47	104,84	495,31	74.296,50
6.2	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	200,00	92,68	24,88	117,56	23.512,00
6.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	800,00	39,14	10,51	49,65	39.720,00
6.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	300,00	101,57	27,27	128,84	38.652,00
6.5	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	100,00	374,34	100,51	474,85	47.485,00
								28.858,50
7.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	350,00	16,96	4,55	21,51	7.528,50
7.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	280,00	16,60	4,46	21,06	5.896,80
7.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	600,00	22,90	6,15	29,05	17.430,00
								27.855,30
8.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	900,00	4,40	1,18	5,58	5.022,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Jansen de Oliveira Cavalcante



Construções e Projetos EIRELI

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Paralelo - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpeconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3221186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE PREÇOS) - BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPOSIÇÃO			PREÇO TOTAL R\$
				UNID.	QUANT.	COMPOSIÇÃO	
8.2	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	800,00	22,56	6,06	28,62	22.896,00

TOTAL GERAL R\$ 22.896,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 1.539.452,56 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E TRINTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).

Handwritten signature and stamp of Jansen de Oliveira Cavalcante



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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreño - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3082-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

				MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	PLACA DE OBRA	0,05%	737,92	8,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				61,47	61,47	61,47	61,47	61,47
2	SERVICOS PRELIMINARES	10,54%	162.260,00	8,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				13.516,26	13.516,26	13.516,26	13.516,26	13.516,26
3	MOVIMENTO DE TERRA	2,03%	31.232,00	8,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				2.601,88	2.601,88	2.601,88	2.601,88	2.601,88
4	ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	2,70%	41.538,84	8,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				3.468,18	3.468,18	3.468,18	3.468,18	3.468,18
5	SISTEMA VIÁRIO	66,34%	1.021.245,00	8,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				85.066,71	85.066,71	85.066,71	85.066,71	85.066,71
6	PASSEIO	14,53%	223.665,50	8,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				18.631,24	18.631,24	18.631,24	18.631,24	18.631,24
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	2,00%	30.855,30	8,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				2.576,25	2.576,25	2.576,25	2.576,25	2.576,25
8	PINTURA DO SISTEMA VIÁRIO	1,81%	27.918,00	8,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
				2.325,57	2.325,57	2.325,57	2.325,57	2.325,57
	TOTAL SIMPLES			128.226,40	128.226,40	128.226,40	128.226,40	128.226,40
	(%) SIMPLES			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	TOTAL ACUMULADO			141.797,77	270.024,17	398.250,57	526.477,00	654.703,40
	(%) ACUMULADO			10,00%	18,00%	26,00%	34,00%	41,69%

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Jansen de Oliveira Cavalcante



Construções e Projetos EIRELI

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) 3182-1196



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	%	Valor	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4
1	PLACA DE OBRA	0,05%	737,92	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
2	SERVICOS PRELIMINARES	10,54%	162.260,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
3	MOVIMENTO DE TERRA	2,03%	31.232,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
4	ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	2,70%	41.538,84	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
5	SISTEMA VIÁRIO	66,34%	1.021.245,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
6	PASSEIO	14,53%	223.665,50	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	2,00%	30.855,30	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
8	PINTURA DO SISTEMA VIÁRIO	1,81%	27.918,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
TOTAL SIMPLES				100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
(%) SIMPLES				8,33%	16,66%	25,00%	33,33%
TOTAL ACUMULADO				100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
(%) ACUMULADO				8,33%	16,66%	25,00%	33,33%

aprovado

[Handwritten signature]

Jansen de Oliveira Cavalcante



Construções e Projetos EIRELI

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreño - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: irpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3102-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	%	Valor	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Total parcelas
1	PLACA DE OBRA	0,05%	737,92	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
2	SERVICOS PRELIMINARES	10,54%	162.260,00	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	2,03%	31.232,00	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
4	ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	2,70%	41.538,84	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
5	SISTEMA VIÁRIO	66,34%	1.021.245,00	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
6	PASSEIO	14,53%	223.665,50	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	2,00%	30.855,30	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
8	PINTURA DO SISTEMA VIÁRIO	1,81%	27.918,00	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%
TOTAL SIMPLES				100,00%	100,00%	100,00%	1.330.432,56
TOTAL ACUMULADO				100,00%	100,00%	100,00%	1.330.432,56
TOTAL ACUMULADO (% ACUMULADO)				100,00%	100,00%	100,00%	1.330.432,56

Handwritten signature and initials

Jansen de Oliveira Cavalcante



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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parque - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: ipconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:						30,48
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9885	34,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8655	23,87
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0426	54,19
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8407	2,23
TOTAL MATERIAL:						114,95
VALOR:						145,43

2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,14
VALOR:						9,14

3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	99,4312	5,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10780000	15,5500	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						1,68
VALOR:						7,15

3.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	85,8227	6,01
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	99,4312	7,46
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	21,7459	1,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12740000	15,5500	1,98

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
Jansen de Oliveira Cavalcante



Construções e Projetos EIRELI

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Paralelo - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1155



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MAO DE OBRA) - BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MAO DE OBRA:	1,98
VALOR:	16,97

3.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

						TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66600000	15,5500	25,91
TOTAL MAO DE OBRA:						25,91
VALOR:						25,91

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

10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,4920	0,05
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,3565	0,13
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,3668	0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5860	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,1288	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,1203	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,3202	0,61
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,4724	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,2867	0,14
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8962	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	208,5258	0,53
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,0545	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,84

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01256410	15,5500	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,04

4.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	16,7700	8,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	20,3200	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,1278	1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,4551	1,50

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Jansen do Socorro Cavalcante



Construções e Projetos EIRELI

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: ipconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3192-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,3522	10,46
					TOTAL MATERIAL:	13,03
					VALOR:	31,93

4.2. C2917 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA (M)

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03332000	20,3200	0,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03332000	15,5500	0,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,20
						TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,75000000	39,3556	29,52
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,75000000	21,5066	16,13
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,60000000	17,0372	10,22
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	0,60000000	8,9102	5,35
					TOTAL SERVICIO:	61,22
					VALOR:	62,41

4.3. C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03332000	20,3200	0,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03332000	15,5500	0,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	39,3556	37,78
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	21,5066	20,65
					TOTAL SERVICIO:	58,43
					VALOR:	59,62

4.4. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18580000	15,5500	18,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,55

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Jansen da Silveira Cavalcante



Construções e Projetos EIRELI

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreño - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3322-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA, CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MAO DE OBRA) - BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	64,4625	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,5348	0,26
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	27,5804	28,13
TOTAL MATERIAL:						28,47
VALOR:						53,02

4.5. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	91,0381	2,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68600000	20,7700	14,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72520000	15,5500	11,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,53
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	64,4625	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5348	1,04
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	112,2125	114,46
TOTAL MATERIAL:						115,81
VALOR:						143,79

5.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39200000	20,7700	8,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29400000	15,5500	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	58,1404	4,65
TOTAL MATERIAL:						4,65
VALOR:						17,36

5.2. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,18
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,44100000	15,5500	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:						17,03

[Handwritten signature]
 Jansen de Oliveira Cavalcante



Construções e Projetos EIRELI

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 701

Paralelo - CEP: 60.410-352 - Fortaleza -

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3162-1102



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	71,3576	0,63
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	58,1404	6,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5348	1,75
TOTAL MATERIAL:						9,36
VALOR:						26,39

5.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,88200000	20,7700	18,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02900000	15,5500	16,00
TOTAL MAO DE OBRA:						34,32

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	71,3576	0,51
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	58,1404	6,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5348	1,43
TOTAL MATERIAL:						8,92
VALOR:						43,24

5.4. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	123,8276	8,92
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	22,9998	1,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,76

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,5500	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						6,10

10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	251,1364	28,88
TOTAL MATERIAL:						28,88
VALOR:						45,73

5.5. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (SEM PARALELEPÍPEDO) (M2)

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,1516	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80

[Handwritten signature]
 Jansen de Oliveira Cavalcante



Construções e Projetos EIRELI

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Paralelo - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: ipaconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3327.1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE. RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES) DE OBRA) - BDI: 26,85%

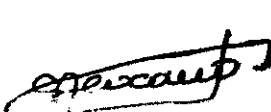
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14700000	20,7700	3,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,5500	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						9,15
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1404	8,72
TOTAL MATERIAL:						8,72
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	422,0909	8,44
TOTAL SERVIÇO:						8,44
VALOR:						27,11

5.6. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,73500000	20,7700	15,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	15,24
TOTAL MAO DE OBRA:						30,50
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	71,3576	10,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5348	2,41
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	37,0540	38,91
TOTAL MATERIAL:						52,02
VALOR:						82,52

6.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,5500	152,39
TOTAL MAO DE OBRA:						152,39
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,4625	50,15
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,7615	70,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5348	117,66
TOTAL MATERIAL:						238,08
VALOR:						390,47

6.2. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
---	--	--	--	--	--	--


 Jansen de Oliveira Cavalcante



Construções e Projetos EIRELI

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreño - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

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



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE OBRA) - BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	20,7700	7,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	15,5500	5,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,46
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9074	5,85
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,0426	12,04
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1790	0,40
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5267	4,39
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,5596	5,26
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,4087	34,41
					TOTAL MATERIAL:	62,35
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	377,7407	11,33
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	217,9788	6,54
					TOTAL SERVIÇO:	17,87
					VALOR:	92,68

6.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,2250	1,99
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,2675	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,15
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15631000	20,7700	3,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15631000	15,5500	2,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,68
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,4625	3,66
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,7393	0,38
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5348	27,27
					TOTAL MATERIAL:	31,31
					VALOR:	39,14

6.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700	30,53
-------	----------	---------	---	------------	---------	-------

[Handwritten signatures]
Jansen de Oliveira Cavalcante



Construções e Projetos EIRELI

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreño - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3102-1188



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VÁRIO DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2543	SERVENTE		H	1,80320000	15,5500	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:						58,57
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,04130000	64,4625	2,66
I0441	CAL HIDRATADA		KG	6,19000000	1,0505	6,50
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	6,19000000	0,5348	3,31
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		UN	47,00000000	0,6494	30,52
TOTAL MATERIAL:						43,00
VALOR:						101,57

6.5. C3346 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO		H	4,90000000	20,7700	101,77
I2543	SERVENTE		H	6,86000000	15,5500	106,67
TOTAL MAO DE OBRA:						208,45
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA		M3	1,15000000	35,4210	40,73
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA		M3	0,30000000	417,2013	125,16
TOTAL SERVIÇO:						165,89
VALOR:						374,34

7.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391	PEDREIRO		H	0,44100000	20,7700	9,16
I2543	SERVENTE		H	0,44100000	15,5500	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:						16,02
I0108	AREIA GROSSA		M3	0,00200000	71,3576	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	0,82000000	0,5348	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,58
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	0,00100000	358,4402	0,36
TOTAL SERVIÇO:						0,36
VALOR:						16,96

7.2. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

[Handwritten signatures and stamps]

Janeira de Oliveira Cavalcante



Construções e Projetos EIRELI

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreño - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3163-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44100000	20,7700	9,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44100000	15,5500	6,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,02
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	71,3576	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5348	0,44
					TOTAL MATERIAL:	0,58
					VALOR:	16,60

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	20,7700	3,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,86
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2852	3,29
					TOTAL MATERIAL:	3,29
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2975	1,07
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,3556	0,59
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9537	0,15
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	321,9114	10,94
					TOTAL SERVICIO:	12,76
					VALOR:	22,90

8.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	20,7700	4,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,07
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0983	0,33
					TOTAL MATERIAL:	0,33
					VALOR:	4,40

8.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

[Handwritten signatures and stamps]

Jansen G. Oliveira Cavalcante



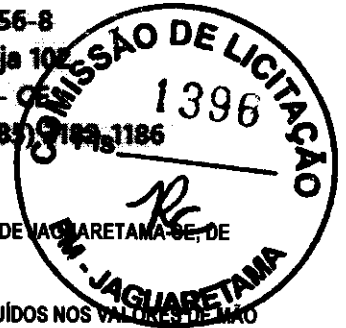
Construções e Projetos EIRELI

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parque - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 9149-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MAO DE OBRA) - BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,5500	6,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,27
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1952	0,42
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,4835	5,87
					TOTAL MATERIAL:	6,29
					VALOR:	22,56

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Jansen de Oliveira Cavalcante



Construções e Projetos EIRELI

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 EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE BDI

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	0,50

I		
	Impostos	
	PIS	0,50
	COFINS	0,50
	ISSQN	0,50
	CPRB (SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	0,50

		BDI = 26,85%
--	--	---------------------

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - D)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

BDI é o valor final do BDI (%);

Ac é a porcentagem referente à Administração Central (decimal);

R é a porcentagem referente aos Riscos (decimal);

S é a porcentagem referente ao Seguro (decimal);

G é a porcentagem referente à Garantia (decimal);

Cf é a porcentagem referente ao Custo Financeiro (decimal);

L é a porcentagem referente ao Lucro da empresa (decimal);

T é a porcentagem resultante da soma dos tributos (decimal).

Handwritten signature

Handwritten signature

Jansen Oliveira Cavalcante



Construções e Projetos EIRELI

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) 3382-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
 Janeiro de Oliveira Cavalcante



Construções e Projetos EIRELI

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

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parroão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3132-1186



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% / Mensalista = 47,76%) - DESONERADAS (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

Handwritten signature and stamp of Janscio Oliveira Cavalcante

Janscio Oliveira Cavalcante