



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES

1991

P

...

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP018/20

CARTA PROPOSTA

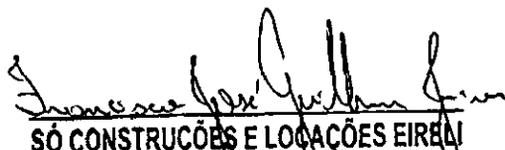
Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP018/20**, cujo objeto é a **REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS-CE**, o valor global de R\$52.870,57(CINQUENTA E DOIS MIL E OITOCENTOS E SETENTA REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (noventa) dias, obedecendo ao estabelecido no Cronograma físico-financeiro para cada serviço.

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

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

CRATEÚS-CE, 19 DE JUNHO DE 2020.


SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 24.332.350/0001-13
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE
FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com

1/15





SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES

3992
P

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO
LOCAL: NOVA RUSSAS - CE
DATA: JUNHO DE 2020
BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					9.086,77	17,19 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	4,00	152,96	189,67	758,68	1,43 %
1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	4,41	43,72	54,21	239,07	0,45 %
1.3	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	344,36	18,94	23,49	8.089,02	15,30 %
2			PAVIMENTAÇÃO					28.524,91	50,17 %
2.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	287,24	19,78	24,53	7.046,00	13,33 %
2.2	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	246,00	44,47	55,14	13.564,44	25,66 %
2.3	C4916	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	95,84	48,92	60,66	5.801,52	10,97 %
2.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	0,27	337,38	418,35	112,95	0,21 %
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					194,12	0,37 %
3.1	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	156,55	194,12	194,12	0,37 %
4			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					15.317,28	28,97 %
4.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	5,00	816,48	1.012,44	5.062,20	9,57 %
4.2	C3000	SEINFRA	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	840,99	1.042,83	1.042,83	1,97 %
4.3	C0352	SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	627,40	777,98	777,98	1,47 %
4.4	C3646	SEINFRA	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	682,02	845,70	845,70	1,60 %
4.5	C2997	SEINFRA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	672,59	834,01	834,01	1,58 %
4.6	C0926	SEINFRA	CARROSSEL DE RODA	UN	1,00	798,01	989,53	989,53	1,87 %
4.7	CPROPR 01	Próprio	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	m²	20,13	230,96	286,39	5.765,03	10,90 %
5			PINTURA					453,33	0,86 %
5.1	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	20,13	18,16	22,52	453,33	0,86 %
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.294,16	2,45 %
6.1	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	272,96	338,47	338,47	0,64 %
6.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	803,10	0,96	1,19	955,69	1,81 %

Total sem BDI 42.636,54
Total do BDI 10.234,03
Total Geral 52.870,57

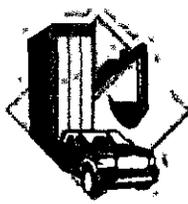
CRATEÚS-CE, 19 DE JUNHO DE 2020.

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário

Rodrigo Rigo Soares Marques
Rodrigo Rigo Soares Marques
Eng.º Civil
CREA-CE Nº 333556

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 24.332.350/0001-13
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE
FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com

2/15



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

3993
P

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO
LOCAL: NOVA RUSSAS - CE
DATA: JUNHO DE 2020
BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 9.086,77	100,00% 9.086,77		
2	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 26.524,91	50,00% 13.262,46	50,00% 13.262,46	
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 194,12		100,00% 194,12	
4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	100,00% 15.317,28			100,00% 15.317,28
5	PINTURA	100,00% 453,33			100,00% 453,33
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 1.294,16			100,00% 1.294,16
Porcentagem			42,27%	25,45%	32,28%
Custo			22.349,23	13.456,58	17.064,77
Porcentagem Acumulada			42,27%	67,72%	100,00%
Custo Acumulado			22.349,22	35.805,80	52.870,57

CRATEÚS-CE, 19 DE JUNHO DE 2020.

Rodrigo Hugo Soares Marques
Rodrigo Hugo Soares Marques
Eng.º Civil
CREA-CE Nº 333556

L

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI
CNPJ: 24.332.350/00013
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE
FONE: 88 99229.6909 / 9 9994.7069 | EMAIL: soconstrucao1@hotmail.com

3/15



3994
P

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO
 LOCAL: NOVA RUSSAS - CE
 DATA: JUNHO DE 2020
 BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,000000	152,96	152,96	
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,020000	32,23	32,87	
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,000000	20,86	20,86	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,500000	15,98	71,91	
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,150000	10,94	1,64	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,943834	13,21	25,68	
				MO sem LS =>	13,87	LS =>	11,81	MO com LS =>	25,68
				Valor do BDI =>	36,71		Valor com BDI =>	189,67	

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,000000	43,72	43,72	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,291608	17,83	5,20	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,916088	13,21	38,52	
				MO sem LS =>	23,61	LS =>	20,11	MO com LS =>	43,72
				Valor do BDI =>	10,49		Valor com BDI =>	54,21	

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,000000	18,94	18,94	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,126342	17,83	2,25	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,263423	13,21	16,69	
				MO sem LS =>	10,23	LS =>	8,71	MO com LS =>	18,94
				Valor do BDI =>	4,55		Valor com BDI =>	23,49	

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,000000	19,78	19,78

B

4/15



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

1995
P

Composição Auxiliar	C3268	SEINF RA	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	281,42	9,57	
Composição Auxiliar	C2784	SEINF RA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,0150000	35,01	0,53	
Composição Auxiliar	C3211	SEINF RA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	3,72	0,14	
Composição Auxiliar	C0588	SEINF RA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,89	0,97	
Insumo	I2544	SEINF RA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	2,92	2,92	
Insumo	I2391	SEINF RA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1419045	17,83	2,53	
Insumo	I2543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2365075	13,21	3,12	
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,15
				Valor do BDI =>	4,75		Valor com BDI =>	24,53	

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4819	SEINF RA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	44,47	44,47	
Insumo	I0109	SEINF RA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	49,57	2,82	
Insumo	I9099	SEINF RA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PA RALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0031000	34,49	34,60	
Insumo	I0725	SEINF RA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	37,01	0,15	
Insumo	I0612	SEINF RA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	24,40	1,85	
Insumo	I0445	SEINF RA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1550833	17,83	2,77	
Insumo	I2403	SEINF RA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	37,75	0,25	
Insumo	I2543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1550833	13,21	2,05	
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,82
				Valor do BDI =>	10,67		Valor com BDI =>	55,14	

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4916	SEINF RA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	48,92	48,92
Insumo	I0109	SEINF RA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	49,57	2,82
Insumo	I9379	SEINF RA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PA RALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	Material	m²	1,0030000	38,93	39,05
Insumo	I0725	SEINF RA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	37,01	0,15
Insumo	I0612	SEINF RA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	24,40	1,85
Insumo	I0445	SEINF RA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1550833	17,83	2,77
Insumo	I2403	SEINF RA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	37,75	0,25

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI

CNPJ: 24.332.350/00083

Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE

FONE: 88 99229.6909 / 9 9994.7069 | EMAIL: soconstrucao1@hotmail.com

RN 5/15



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

1996
P

Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,155083 3	13,21	2,05	
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,82
				Valor do BDI =>	11,74		Valor com BDI =>	60,66	

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ção	C0836	SEINF RA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,000000 0	337,38	337,3 8	
Insumo	10280	SEINF RA	BRITA	Material	m³	0,965800 0	74,60	72,05	
Insumo	10109	SEINF RA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,778000 0	49,57	38,57	
Insumo	10805	SEINF RA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000 000	0,45	99,00	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,672161 2	13,21	127,7 7	
				MO sem LS =>	68,99	LS =>	58,78	MO com LS =>	127,7 7
				Valor do BDI =>	80,97		Valor com BDI =>	418,3 5	

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ção	C2068	SEINF RA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,000000 0	158,55	156,5 5	
Insumo	10194	SEINF RA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,000000 0	29,26	29,26	
Insumo	10195	SEINF RA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,000000 0	24,18	24,18	
Insumo	10193	SEINF RA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,000000 0	29,74	29,74	
Insumo	10042	SEINF RA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,166592 4	14,52	16,94	
Insumo	12312	SEINF RA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,166592 4	18,07	21,08	
Insumo	11747	SEINF RA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	Material	UN	1,000000 0	35,35	35,35	
				MO sem LS =>	20,53	LS =>	17,49	MO com LS =>	38,02
				Valor do BDI =>	37,57		Valor com BDI =>	194,1 2	

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ção	C0360	SEINF RA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	URBANIZAÇÃO	UN	1,000000 0	816,48	816,4 8	
Insumo	10188	SEINF RA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	Material	UN	1,000000 0	816,48	816,4 8	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	195,96		Valor com BDI =>	1.012, 44	

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	C3000	SEINF RA	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	URBANIZAÇÃO	UN	1,000000 0	840,99	840,9 9
Composi ção Auxiliar	C1604	SEINF RA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	0,120000 0	114,92	13,79

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI
CNPJ: 24.332.350/00043
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE
FONE: 88 99229.6909 / 9 9994.7069 | EMAIL: soconstrucaof@hotmail.com

6/15
RA



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

1997
P

Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,1200000	35,01	4,20
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1200000	309,46	37,14
Insumo	I2477	SEINFRA	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	Material	UN	1,0000000	785,86	785,86
				MO sem LS =>	14,85	LS =>	12,65	MO com LS => 27,50
				Valor do BDI =>	201,84			Valor com BDI => 1.042,83

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0352	SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	627,40	627,40
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,1200000	114,92	13,79
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,1200000	35,01	4,20
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1200000	309,46	37,14
Insumo	I0182	SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	Material	UN	1,0000000	572,27	572,27
				MO sem LS =>	14,85	LS =>	12,65	MO com LS => 27,50
				Valor do BDI =>	150,58			Valor com BDI => 777,98

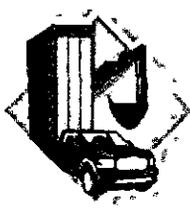
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3646	SEINFRA	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	682,02	682,02
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,2400000	114,92	27,58
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,2400000	35,01	8,40
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,2400000	309,46	74,27
Insumo	I6719	SEINFRA	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	Material	UN	1,0000000	571,77	571,77
				MO sem LS =>	29,70	LS =>	25,30	MO com LS => 55,00
				Valor do BDI =>	163,68			Valor com BDI => 845,70

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2997	SEINFRA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	672,59	672,59
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,1200000	114,92	13,79

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 24.332.350/0001-3
 Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Crateús/CE
 FONE: 88 99229.6909 / 9 9994.7069 | EMAIL: soconstrucao@hotmail.com

[Handwritten signature]

7/15
[Handwritten initials]



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

3998
P

Composição Auxiliar	C2784	SEINF RA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m²	0,1200000	35,01	4,20	
Composição Auxiliar	C0838	SEINF RA	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1200000	309,46	37,14	
Insumo	12475	SEINF RA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	Material	UN	1,0000000	617,46	617,46	
				MO sem LS =>	14,85	LS =>	12,65	MO com LS =>	27,50
				Valor do BDI =>	161,42			Valor com BDI =>	834,01

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0926	SEINF RA	CARROSSEL DE RODA	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	798,01	798,01	
Insumo	10496	SEINF RA	CARROSSEL TIPO OLA	Material	UN	1,0000000	798,01	798,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	191,52			Valor com BDI =>	989,53

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPRO PR 01	Próprio	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	230,96	230,96	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9600009	18,11	35,50	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9600009	15,38	30,11	
Insumo	00035276	SINAPI	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,8942000	101,17	90,47	
Insumo	00004481	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6061000	27,78	16,84	
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,7705000	15,08	56,86	
Insumo	00005062	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	Material	KG	0,1000000	11,99	1,20	
				MO sem LS =>	24,54	LS =>	20,91	MO com LS =>	45,45
				Valor do BDI =>	55,43			Valor com BDI =>	286,39

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2667	SEINF RA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	18,16	18,16
Insumo	10045	SEINF RA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2917906	14,52	4,24
Insumo	10035	SEINF RA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	12,42	0,62
Insumo	11347	SEINF RA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	12395	SEINF RA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3890541	17,85	6,94
Insumo	12250	SEINF RA	VERNIZ SINTÉTICO	Material	L	0,2700000	21,60	5,83

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI

CNPJ: 24.332.350/0003

Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE

FONE: 88 99229.6909 / 9 9994.7069 | EMAIL: soconstrucao1@hotmail.com

[Handwritten signature]

8/15

[Handwritten initials]



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

3999
P

MO sem LS =>	6,04	LS =>	5,14	MO com LS =>	11,18
Valor do BDI =>	4,38	Valor com BDI =>	22,52		

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3451	SEINF RA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	1,000000 0	272,96	272,96	
Composição Auxiliar	C1604	SEINF RA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m²	0,030000 0	114,92	3,45	
Composição Auxiliar	C0839	SEINF RA	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	0,030000 0	320,94	9,63	
Insumo	10974	SEINF RA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	Material	UN	1,000000 0	214,81	214,81	
Insumo	12391	SEINF RA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,452195 4	17,83	25,89	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,452195 4	13,21	19,18	
				MO sem LS =>	27,48	LS =>	23,42	MO com LS =>	50,90
				Valor do BDI =>	65,51	Valor com BDI =>	338,47		

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447	SEINF RA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,000000 0	0,96	0,96	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,072558 0	13,21	0,96	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	0,23	Valor com BDI =>	1,19		

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un d	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000 0	15,36	15,36	
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000 0	0,10	0,10	
Insumo	000373 70	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000 0	2,48	2,48	
Insumo	000061 17	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,000000 0	10,12	10,12	
Insumo	000434 83	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000 0	1,05	1,05	
Insumo	000434 59	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000 0	0,33	0,33	
Insumo	000373 72	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000 0	0,34	0,34	
Insumo	000373 73	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000 0	0,07	0,07	
Insumo	000373 71	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000 0	0,87	0,87	
				MO sem LS =>	5,52	LS =>	4,70	MO com LS =>	10,22

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI

CNPJ: 24.332.350/0001-3

Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE

FONE: 88 99229.6909 / 9 9994.7069 | EMAIL: soconstrucao1@hotmail.com

[Handwritten signature]

9/15
[Handwritten initials]



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

2000
P

Valor do BDI => 3,69 Valor com BDI => 19,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,000000	6,82	6,82	
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,000000	86,77	0,00	
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,013900	254,23	3,53	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,027800	13,21	0,37	
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,000700	76,99	0,05	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,013200	217,05	2,87	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	8,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,000000	70,61	70,61	
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,100000	29,84	32,82	
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,025800	151,19	3,90	
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,000000	188,55	0,00	
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,015800	55,28	0,87	
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,041700	355,40	14,82	
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,000000	23,05	0,00	
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,041700	122,30	5,10	
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,000400	25.838,68	10,34	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,208300	13,21	2,75	
				MO sem LS =>	6,82	LS =>	5,81	MO com LS =>	12,63
				Valor do BDI =>	16,95			Valor com BDI =>	87,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,000000	3,89	3,89	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,200000	17,85	3,57	
Insumo	I2496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,300000	1,07	0,32	
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,11	18,11

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 24.332.350/00043
 Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE
 FONE: 88 99229.6909 / 9 9994.7069 | EMAIL: soconstrucaot@hotmail.com

10/15



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

2003
P

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	2,48	2,48	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,000000	12,87	12,87	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,05	1,05	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,33	0,33	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,34	0,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,07	0,07	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,87	0,87	
				MO sem LS =>	7,00	LS =>	5,97	MO com LS =>	12,97
				Valor do BDI =>	4,35		Valor com BDI =>	22,48	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0838	SEINFRA	CONCRETO PMVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,000000	309,46	309,46	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,714000	19,09	13,63	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,919700	49,57	45,59	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000	0,45	114,30	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,836000	67,80	56,68	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,000000	13,21	79,26	
				MO sem LS =>	42,80	LS =>	36,46	MO com LS =>	79,26
				Valor do BDI =>	74,27		Valor com BDI =>	383,73	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0839	SEINFRA	CONCRETO PMVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,000000	320,94	320,94	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,714000	19,09	13,63	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,897100	49,57	44,47	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000	0,45	126,90	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,836000	67,80	56,68	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,000000	13,21	79,26	
				MO sem LS =>	42,80	LS =>	36,46	MO com LS =>	79,26
				Valor do BDI =>	77,03		Valor com BDI =>	397,97	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	------	--------	------------	-------

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI
CNPJ: 24.332.350/00013

Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE
FONE: 88 99229.6909 / 9 9994.7069 | EMAIL: soconstrucao@hotmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
21/15



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

2002
P

Composição	C3268	SEINF RA	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,000000 0	281,42	281,42	
Composição Auxiliar	C3253	SEINF RA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,836000 0	70,61	59,03	
Composição Auxiliar	C3130	SEINF RA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,919700 0	6,82	6,27	
Insumo	10566	SEINF RA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,000000 0	17,75	0,00	
Insumo	10680	SEINF RA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,000000 0	22,56	22,56	
Insumo	10805	SEINF RA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000 000	0,45	114,30	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,000000 0	13,21	79,26	
				MO sem LS =>	48,68	LS =>	41,48	MO com LS =>	90,16
				Valor do BDI =>	67,54			Valor com BDI =>	348,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000 0	0,10	0,10	
Insumo	000061 17	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,010200 0	10,12	0,10	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000 0	0,10	0,10	
Insumo	000012 13	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,007900 0	12,87	0,10	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211	SEINF RA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,000000 0	3,72	3,72	
Insumo	10596	SEINF RA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,000100 0	86,77	0,01	
Insumo	10710	SEINF RA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,007400 0	254,23	1,88	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,015000 0	13,21	0,20	
Insumo	10666	SEINF RA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,000000 0	76,99	0,00	
Insumo	10779	SEINF RA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,007500 0	217,05	1,63	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	4,61

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI

CNPJ: 24.332.350/0001-3

Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE

FONE: 88 99229.6909 / 9 9994.7069 | EMAIL: soconstrucao@hotmail.com

L

[Handwritten signature]

12/35
[Handwritten initials]



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

2003

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2784	SEINF RA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	1,000000	35,01	35,01	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,650000	13,21	35,01	
				MO sem LS =>	18,90	LS =>	16,11	MO com LS =>	35,01
				Valor do BDI =>	8,40		Valor com BDI =>	43,41	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1604	SEINF RA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETÃO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m³	1,000000	114,92	114,92	
Insumo	12391	SEINF RA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,000000	17,83	35,66	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,000000	13,21	79,26	
				MO sem LS =>	62,05	LS =>	52,87	MO com LS =>	114,92
				Valor do BDI =>	27,58		Valor com BDI =>	142,50	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3235	SEINF RA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,000000	29,84	29,84	
Insumo	10221	SEINF RA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,058800	20,57	1,21	
Insumo	10860	SEINF RA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,240000	3,89	4,82	
Insumo	10728	SEINF RA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,058800	86,85	5,11	
Insumo	10614	SEINF RA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,000000	27,62	0,00	
Insumo	12507	SEINF RA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,050000	19,39	0,97	
Insumo	12326	SEINF RA	ESPOLETA	Material	UN	0,009000	4,31	0,04	
Insumo	12568	SEINF RA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,540000	11,29	6,10	
Insumo	12329	SEINF RA	ESTOPIM	Material	M	0,060000	5,38	0,32	
Insumo	10645	SEINF RA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,000000	17,49	0,00	
Insumo	10759	SEINF RA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,176500	18,31	3,23	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,588200	13,21	7,77	
Insumo	12535	SEINF RA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,000500	547,49	0,27	
				MO sem LS =>	4,85	LS =>	4,13	MO com LS =>	8,98
				Valor do BDI =>	7,16		Valor com BDI =>	37,00	

CRATEÚS-CE, 19 DE JUNHO DE 2020.

Rodrigo Figo Soares Marques
Rodrigo Figo Soares Marques

Eng.º Civil

CREA-CE Nº 333556

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI

CNPJ: 24.332.350/00013

Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE

FONE: 88 99229.6909 / 9 9994.7069 | EMAIL: soconstrucao@hotmail.com

13/15



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

2004
P

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO
LOCAL: NOVA RUSSAS - CE
DATA: JUNHO DE 2020
BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,49%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	DESPESAS INDIRETAS	3,05%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,26%
	BENEFÍCIO	8,06%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%

BDI = 24,00%

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

CRATEÚS-CE, 19 DE JUNHO DE 2020.

Rodrigo Hugo Soares Marques
Rodrigo Hugo Soares Marques
Eng.º Civil
CREA-CE Nº 333556

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI
CNPJ: 24.332.350/00013
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE
FONE: 88 99229.6909 / 9 9994.7069 | EMAIL: soconstrucao1@hotmail.com

14/15



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO
LOCAL: NOVA RUSSAS - CE
DATA: JUNHO DE 2020
BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%
TABELA FONTE: SEINFRAVCE - 026.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97%	16,84%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

CRATEÚS-CE, 19 DE JUNHO DE 2020.


Rodrigo Hilg Soares Marques
Eng.º Civil
CREA-CE Nº 333556