



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP016/20

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP016/20, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS-CE, respectivamente,

- lote 1: pelo valor de R\$ 71.227,68 (SETENTA E UM MIL E DUZENTOS E VINTE E SETE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS) e,
- lote 2 R\$ 131.086,85 (CENTO E TRINTA E UM MIL E OITENTA E SEIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS),

com valor global de R\$ 202.314,53 (DUZENTOS E DOIS MIL E TREZENTOS E QUATORZE REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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 LOCAÇÃO EIRELI

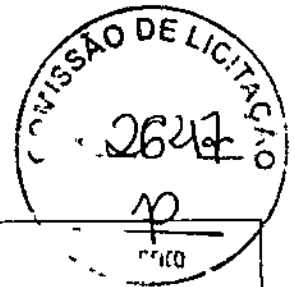
CNPJ: 24.332.350/0001-13

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

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



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO
LOCAL: NOVA RUSSAS - CE
DATA: JUNHO DE 2020
BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA - SINAPI 04/2020 - DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01

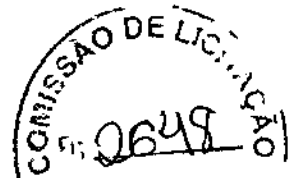
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.750,53	8,07 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	154,71	191,84	1.151,04	1,82 %
1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	238,52	7,80	9,67	2.306,49	3,24 %
1.3	C3103	SEINFRA	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	17,80	103,89	128,82	2.293,00	3,22 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					5.637,97	7,92 %
2.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	17,80	6,55	8,12	144,54	0,20 %
2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	m³	64,72	68,45	84,88	5.493,43	7,71 %
3			DRENAGEM					6.296,73	8,84 %
3.1	C0602	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	444,99	551,79	1.103,58	1,55 %
3.2	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	17,80	235,28	291,75	5.193,15	7,29 %
4			PAVIMENTAÇÃO					31.943,87	44,85 %
4.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	338,90	20,01	24,81	8.408,11	11,80 %
4.2	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	256,68	44,88	55,78	14.317,61	20,10 %
4.3	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	160,80	31,64	39,23	6.308,18	8,66 %
4.4	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	m²	27,72	84,65	104,97	2.909,77	4,09 %
5			ACADEMIA AO AR LIVRE					20.351,14	28,57 %
5.1	42438	SINAPI	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.176,59	1.458,97	1.458,97	2,05 %
5.2	42429	SINAPI	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	3.390,68	4.204,44	4.204,44	5,90 %
5.3	42431	SINAPI	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	2.227,32	2.761,88	2.761,88	3,88 %
5.4	42437	SINAPI	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.037,38	1.286,35	1.286,35	1,81 %
5.5	42433	SINAPI	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	2.695,16	3.342,00	3.342,00	4,69 %
5.6	42434	SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	2.912,51	3.611,51	3.611,51	5,07 %
5.7	42435	SINAPI	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.452,36	1.800,93	1.800,93	2,53 %

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



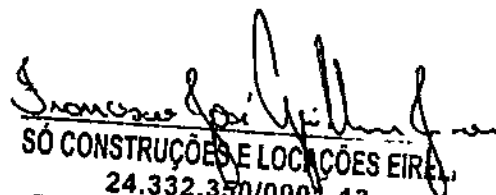
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

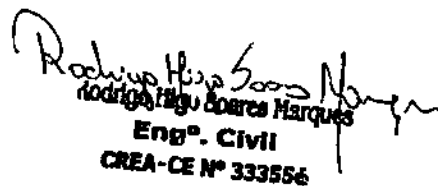


5.8	42436	SINAPI	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.520,21	1.885,08	1.885,08	2,84 % RUBRICO
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.247,64	1,75 %
6.1	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	2,00	278,07	342,33	684,66	0,96 %
6.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	469,15	0,97	1,20	562,98	0,78 %

Total sem BDI 57.443,09
Total do BDI 13.784,59
Total Geral 71.227,68

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


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



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
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 - LOTE 02

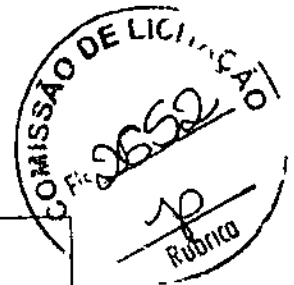
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					13.893,60	10,60 %
1.1	C1837	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	4,00	154,71	191,84	767,36	0,59 %
1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m²	2,37	44,22	54,83	129,95	0,10 %
1.3	C1068	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	511,57	19,16	23,76	12.154,90	9,27 %
1.4	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	87,01	7,80	9,67	841,39	0,64 %
2			PAVIMENTAÇÃO / PISO / REVESTIMENTO					71.937,69	54,88 %
2.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	27,80	31,64	39,23	1.090,59	0,83 %
2.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	449,78	20,01	24,81	11.159,29	8,51 %
2.3	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	838,90	44,98	55,78	46.793,84	35,70 %
2.4	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	m²	107,31	84,65	104,97	11.264,33	8,59 %
2.5	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	36,15	5,10	6,32	228,47	0,17 %
2.6	C3029	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	36,15	31,26	38,76	1.401,17	1,07 %
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					18.391,38	14,03 %
3.1	C2088	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	158,34	196,34	196,34	0,15 %
3.2	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	19,32	23,96	71,88	0,05 %
3.3	C4883	SEINFRA	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3,00	3.930,23	4.873,49	14.620,47	11,15 %
3.4	C1195	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	85,02	12,02	14,90	968,80	0,74 %
3.5	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	130,04	5,89	7,30	949,29	0,72 %
3.6	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	3,00	211,21	261,80	785,70	0,60 %
3.7	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	3,00	214,76	266,30	798,90	0,61 %
4			URBANIZAÇÃO					23.994,23	18,30 %
4.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	19,00	825,80	1.023,99	19.455,81	14,84 %
4.2	C3000	SEINFRA	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	850,13	1.054,18	1.054,18	0,80 %
4.3	C0352	SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	634,09	788,27	788,27	0,60 %

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI
CNPJ: 24.332.350/000H3

Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE
FONE: 88 99229.6909 / 9 9994.7069 | EMAIL: soconstrucao1@hotmail.com



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES




PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
LOCAL: NOVA RUSSAS - CE
DATA: JUNHO DE 2020
BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - DESONERADA

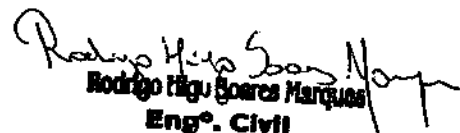
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - LOTE 02

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 13.893,60	100,00% 13.893,60		
2	PAVIMENTAÇÃO / PISO / REVESTIMENTO	100,00% 71.937,69	60,00% 43.162,61	40,00% 28.775,08	
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 18.391,38		100,00% 18.391,38	
4	URBANIZAÇÃO	100,00% 23.994,23			100,00% 23.994,23
5	PINTURA	100,00% 409,22			100,00% 409,22
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 2.460,73			100,00% 2.460,73

Porcentagem	43,53%	35,98%	20,49%
Custo	57.056,21	47.168,46	28.864,18
Porcentagem Acumulado	43,53%	79,51%	100,00%
Custo Acumulado	57.056,21	104.222,67	131.086,85

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


Rodrigo Hugo Soares Marques
Eng.º Civil
CREA-CE Nº 33366

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



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO
LOCAL: NOVA RUSSAS - CE
DATA: JUNHO DE 2020
BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA - SINAPI 04/2020 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 01

		Composições Principais							
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINF RA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,000000 0	154,71	154,71	
Insumo	10537	SEINF RA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,020000 0	32,80	33,25	
Insumo	11100	SEINF RA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,000000 0	21,10	21,10	
Insumo	11691	SEINF RA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,500000 0	16,16	72,72	
Insumo	11725	SEINF RA	PREGO 15X15	Material	KG	0,150000 0	11,07	1,68	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,966422 5	13,21	25,98	
				MO sem LS =>	14,03 =>	LS =>	11,95	MO com LS =>	25,98
				Valor do BDI =>	37,13		Valor com BDI =>		191,84

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2940	SEINF RA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,000000 0	7,80	7,80	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,590232 0	13,21	7,80	
				MO sem LS =>	4,21 =>	LS =>	3,59	MO com LS =>	7,80
				Valor do BDI =>	1,87		Valor com BDI =>		9,67

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3103	SEINF RA	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1,000000 0	103,89	103,89	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	7,664468 9	13,21	103,89	
				MO sem LS =>	58,10 =>	LS =>	47,79	MO com LS =>	103,89
				Valor do BDI =>	24,93		Valor com BDI =>		128,82

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2789	SEINF RA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, C ANAIAS E FUNDAÇÕES	m³	1,000000 0	6,55	6,55	
Insumo	10765	SEINF RA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,055000 0	92,99	5,11	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,108778 0	13,21	1,44	
				MO sem LS =>	0,78 =>	LS =>	0,66	MO com LS	1,44

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI
CNPJ: 24.332.350/000183
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE
FONE: 88 99229.6909 / 9 9994.7069 | EMAIL: soconstrucao@hotmail.com



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



Insumo	12391	SEINF RA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,983688	17,89	17,89	0,5
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,082382	13,21	13,21	14,03
Insumo	12187	SEINF RA	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	Material	M	1,020000	192,96	196,82	196,82
				MO sem LS =>	17,05	LS =>	14,52	MO com LS =>	31,57
				Valor do BDI =>	56,47			Valor com BDI =>	291,75

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0365	SEINF RA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,000000	20,01	20,01	
Composição Auxiliar	C3268	SEINF RA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,034000	282,30	9,60	
Composição Auxiliar	C2784	SEINF RA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,015000	35,01	0,53	
Composição Auxiliar	C3211	SEINF RA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,037000	3,76	0,14	
Composição Auxiliar	C0588	SEINF RA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,250000	3,89	0,97	
Insumo	12544	SEINF RA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,000000	2,95	2,95	
Insumo	12391	SEINF RA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,146154	17,83	2,61	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,243591	13,21	3,22	
				MO sem LS =>	5,57	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	24,81

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4819	SEINF RA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,000000	44,98	44,98	
Insumo	10109	SEINF RA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,058800	50,14	2,85	
Insumo	19099	SEINF RA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,003100	34,88	34,99	
Insumo	10725	SEINF RA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,004100	37,44	0,15	
Insumo	10812	SEINF RA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,075700	24,68	1,87	
Insumo	10445	SEINF RA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,157161	17,83	2,80	
Insumo	12403	SEINF RA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,006500	38,18	0,25	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,157161	13,21	2,08	
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>	10,80			Valor com BDI =>	55,78

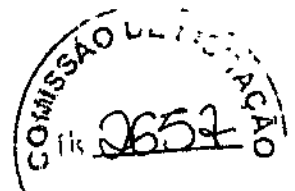
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896	SEINF RA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,000000	31,84	31,84

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI
CNPJ: 24.932.350/0001-3

Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE
FONE: 88 99229.6909 / 9 9994.7069 | EMAIL: soconstrucao1@hotmail.com



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



Insumo	SEINF	RA	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
10111	SEINF	RA	AREIA VERMELHA	Material	m²	0,150000	45,22	6,78
10445	SEINF	RA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,295079	17,83	5,26
10728	SEINF	RA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,010000	76,01	0,76
10724	SEINF	RA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,050000	23,73	1,19
11600	SEINF	RA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,150000	85,72	9,86
12543	SEINF	RA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,590158	13,21	7,80
				MO sem LS =>	7,05	LS 6,01	MO com LS =>	13,06
				Valor do BDI =>	7,59	Valor com BDI =>		39,23

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1817	SEINF RA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO COM TELA DE AÇO	PISOS EXTERNOS	m²	1,000000	84,65	84,65
Insumo	10682	SEINF RA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,089000	19,31	1,66
Insumo	10280	SEINF RA	BRITA	Material	m³	0,160300	75,45	12,09
Insumo	10109	SEINF RA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,074700	50,14	3,75
Insumo	10121	SEINF RA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,019709	17,83	0,35
Insumo	10805	SEINF RA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	34,000000	0,45	15,30
Insumo	12391	SEINF RA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,246373	17,83	4,39
Insumo	11917	SEINF RA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,800000	5,66	4,53
Insumo	12543	SEINF RA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,921709	13,21	25,39
Insumo	12040	SEINF RA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	Material	m²	1,000000	17,19	17,19
				MO sem LS =>	16,27	LS 13,86	MO com LS =>	30,13
				Valor do BDI =>	20,32	Valor com BDI =>		104,97

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3451	SEINF RA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	1,000000	276,07	276,07
Composição Auxiliar	C1604	SEINF RA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	0,030000	114,92	3,45
Composição Auxiliar	C0839	SEINF RA	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,030000	322,25	9,67
Insumo	10974	SEINF RA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	Material	UN	1,000000	217,27	217,27
Insumo	12391	SEINF RA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,471940	17,83	26,24
Insumo	12543	SEINF RA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,471940	13,21	19,44
				MO sem LS =>	27,81	LS 23,70	MO com LS =>	51,51
				Valor do BDI =>	66,26	Valor com BDI =>		342,33

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINF RA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,000000	0,97	0,97
Insumo		SEINF	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,073779	13,21	0,97

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: soconstrucao1@hotmail.com



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



12543 RA

MO sem LS => 0,52 LS => 0,45 MO com LS => 0,97
Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,20

Composições Auxiliares								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	C3130	SEINF RA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m ³	1,000000	6,89	6,89
Insumo	10596	SEINF RA	CÁRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,000000	87,78	0,00
Insumo	10710	SEINF RA	CÁRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,013900	257,13	3,57
Insumo	12543	SEINF RA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,027800	13,21	0,37
Insumo	10666	SEINF RA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,000700	77,87	0,05
Insumo	10779	SEINF RA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,013200	219,53	2,90
				MO sem LS =>		0,20	0,17	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1,65		Valor com BDI =>
								8,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	C3253	SEINF RA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m ³	1,000000	71,27	71,27
Composição Auxiliar	C3235	SEINF RA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m ³	1,100000	30,08	33,09
Insumo	10708	SEINF RA	CÁRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,025800	152,92	3,95
Insumo	10618	SEINF RA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,000000	190,70	0,00
Insumo	10594	SEINF RA	CÁRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,015800	55,91	0,88
Insumo	10732	SEINF RA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,041700	359,46	14,99
Insumo	10626	SEINF RA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,000000	23,31	0,00
Insumo	10740	SEINF RA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,041700	123,69	5,18
Insumo	12528	SEINF RA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,000400	26,133	10,45
Insumo	12543	SEINF RA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,208300	13,21	2,75
				MO sem LS =>		6,82	5,81	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		17,10		Valor com BDI =>
								88,37

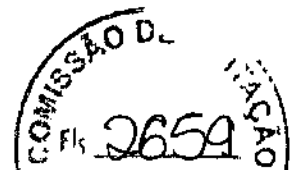
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	C0588	SEINF RA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m ²	1,000000	3,89	3,89
Insumo	12395	SEINF RA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,200000	17,85	3,57
Insumo	12496	SEINF RA	SUPERCAL	Material	KG	0,300000	1,08	0,32
				MO sem LS =>		1,93	1,84	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,93		Valor com BDI =>
								4,82

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



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	C0839	SEINF RA	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	1,0000000	322,25	322,25
Insumo	10682	SEINF RA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	19,31	13,79
Insumo	10109	SEINF RA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8971000	50,14	44,98
Insumo	10805	SEINF RA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,00000	0,45	128,90
Insumo	11605	SEINF RA	PEDRISCO	Material	m²	0,8360000	69,57	57,32
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	78,28
				MO sem LS =>	42,80	LS =>	36,46	MO com LS => 78,28
				Valor do BDI =>	77,34		Valor com BDI =>	399,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	C3268	SEINF RA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m²	1,0000000	282,30	282,30
Composição Auxiliar	C3253	SEINF RA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	71,27	59,58
Composição Auxiliar	C3130	SEINF RA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	6,89	6,34
Insumo	10566	SEINF RA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,95	0,00
Insumo	10680	SEINF RA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	22,82	22,82
Insumo	10805	SEINF RA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,00000	0,45	114,30
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,28
				MO sem LS =>	48,68	LS =>	41,48	MO com LS => 90,16
				Valor do BDI =>	67,75		Valor com BDI =>	350,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	C3211	SEINF RA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	3,76	3,76
Insumo	10598	SEINF RA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	87,76	0,01
Insumo	10710	SEINF RA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	257,13	1,90
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0160000	13,21	0,20
Insumo	10666	SEINF RA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	77,87	0,00
Insumo	10779	SEINF RA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	219,53	1,65
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS => 0,20
				Valor do BDI =>	0,90		Valor com BDI =>	4,66

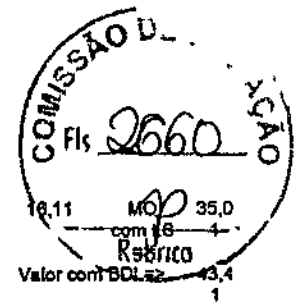
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	C2784	SEINF RA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m²	1,0000000	35,01	35,01
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	13,21	35,01

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



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



MO sem 18,90 LS 18,11 MO 35,0
LS => => com 18 4
Valor do 8,40 Valor com BDI 43,4
BDI => 1

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1604	SEINF RA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	1,0000000	114,92	114,92
Insumo	12391	SEINF RA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66
Insumo	12543	SEINF RA	SERVEnte	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26
				MO sem LS =>	62,05 =>	62,87	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	1,0000000	30,08	30,08
Insumo	10221	SEINF RA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	20,57	1,21
Insumo	10860	SEINF RA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	3,93	4,87
Insumo	10728	SEINF RA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	87,84	5,16
Insumo	10614	SEINF RA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	27,94	0,00
Insumo	12507	SEINF RA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	19,61	0,98
Insumo	12328	SEINF RA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	4,36	0,04
Insumo	12568	SEINF RA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	11,42	6,17
Insumo	12329	SEINF RA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	5,44	0,33
Insumo	10645	SEINF RA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,69	0,00
Insumo	10759	SEINF RA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	18,52	3,27
Insumo	12543	SEINF RA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5882000	13,21	7,77
Insumo	12535	SEINF RA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	553,74	0,28
				MO sem LS =>	4,85 =>	4,13	MO com LS =>	8,98
				Valor do BDI =>	7,22		Valor com BDI =>	37,30

CRATEÚS-CE, 19 DE JUNHO DE 2020.

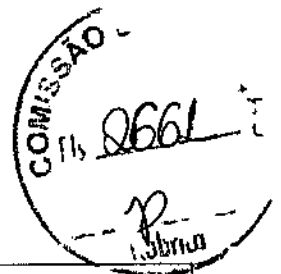
Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0004-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário

Rodrigo Hugo Soares Marques
Rodrigo Hugo Soares Marques
Eng.º Civil
CREA-CE Nº 322586

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI
CNPJ: 24.332.350/0004-13
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE
FONE: 88 99229.6909 / 9 9994.7069 | EMAIL: soconstrucao1@hotmail.com



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
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 PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

		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	154,71	154,71
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,020000	32,80	33,25
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,000000	21,10	21,10
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,500000	16,18	72,72
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,160000	11,07	1,86
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9864225	13,21	25,98
				MO sem LS =>	14,03	LS => 11,95	MO com LS =>	25,98
				Valor do BDI =>	37,13		Valor com BDI =>	191,84

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	44,22	44,22
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2949438	17,83	5,26
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9494379	13,21	38,98
				MO sem LS =>	23,88	LS => 20,34	MO com LS =>	44,22
				Valor do BDI =>	10,81		Valor com BDI =>	54,83

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	19,16	19,16
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1277948	17,83	2,28
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2779463	13,21	16,88
				MO sem LS =>	10,35	LS => 8,81	MO com LS =>	19,16
				Valor do BDI =>	4,80		Valor com BDI =>	23,76

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,000000	7,80	7,80
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5902320	13,21	7,80
				MO sem LS =>	4,21	LS => 3,59	MO com LS =>	7,80

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



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



				Valor do BDI =>	1,87	Valor com BDI =>	9,67		
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2898	SEINF RA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	31,84	31,84	
Insumo	I0111	SEINF RA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	45,22	6,78	
Insumo	I0445	SEINF RA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2950793	17,83	5,26	
Insumo	I0726	SEINF RA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	76,01	0,76	
Insumo	I0724	SEINF RA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,73	1,19	
Insumo	I1600	SEINF RA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	65,72	9,86	
Insumo	I2543	SEINF RA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5901585	13,21	7,80	
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	6,01	MO com LS =>	13,06
				Valor do BDI =>	7,59			Valor com BDI =>	39,23
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0385	SEINF RA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	20,01	20,01	
Composição Auxiliar	C3268	SEINF RA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m²	0,0340000	282,30	9,60	
Composição Auxiliar	C2784	SEINF RA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,C ANAIS E FUNDAÇÕES	m²	0,0150000	35,01	0,53	
Composição Auxiliar	C3211	SEINF RA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0370000	3,76	0,14	
Composição Auxiliar	C0588	SEINF RA	CAIÇÃO 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	2,95	2,95	
Insumo	I2391	SEINF RA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1461548	17,83	2,61	
Insumo	I2543	SEINF RA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2435911	13,21	3,22	
				MO sem LS =>	5,57	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	24,81
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4819	SEINF RA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	44,98	44,98	
Insumo	I0109	SEINF RA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0588000	50,14	2,85	
Insumo	I9099	SEINF RA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PALALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0031000	34,89	34,99	
Insumo	I0725	SEINF RA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	37,44	0,15	
Insumo	I0812	SEINF RA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	24,68	1,87	
Insumo		SEINF RA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1571611	17,83	2,80	

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: soconstrucao@hotmail.com



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



Insumo	10445	RA		Material	m²	0,006500	38,16	11,25	
	12403	SEINF RA	PÓ DE PEDRA			0			
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,157161	13,21	2,08	
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>	10,80			Valor com BDI =>	55,78

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1917	SEINF RA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	PISOS EXTERNOS	m²	1,000000	84,85	84,85	
Insumo	10682	SEINF RA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,086000	19,31	1,68	
Insumo	10280	SEINF RA	BRITA	Material	m³	0,160300	75,45	12,09	
Insumo	10109	SEINF RA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,074700	50,14	3,75	
Insumo	10121	SEINF RA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,019709	17,83	0,35	
Insumo	10805	SEINF RA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	34,000000	0,45	15,30	
Insumo	12391	SEINF RA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,246373	17,83	4,39	
Insumo	11917	SEINF RA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,800000	5,88	4,53	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,921709	13,21	25,39	
Insumo	12040	SEINF RA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	Material	m²	1,000000	17,19	17,19	
				MO sem LS =>	16,27	LS =>	13,88	MO com LS =>	30,13
				Valor do BDI =>	20,32			Valor com BDI =>	104,97

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776	SEINF RA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,000000	5,10	5,10	
Insumo	10109	SEINF RA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,006100	50,14	0,31	
Insumo	10805	SEINF RA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,430000	0,45	1,09	
Insumo	12391	SEINF RA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,098286	17,83	1,75	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,147429	13,21	1,95	
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	6,32

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3029	SEINF RA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,000000	31,28	31,28	
Composição Auxiliar	C0165	SEINF RA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,020000	653,88	13,08	
Insumo	12391	SEINF RA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,585710	17,83	10,44	
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,585710	13,21	7,74	
				MO sem LS =>	14,44	LS =>	12,31	MO com LS =>	26,75

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



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



Valor do BDI => 7,50

Valor com BDI => 88,76 RÚBRICO

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,000000	158,34	158,34	
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,000000	29,59	29,59	
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,000000	24,48	24,48	
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,000000	30,08	30,08	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,179955	14,52	17,13	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,179955	18,07	21,32	
Insumo	I1747	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	Material	UN	1,000000	35,76	35,76	
				MO sem LS =>	20,76 =>	LS =>	17,69	MO com LS =>	38,45
				Valor do BDI =>	38,00		Valor com BDI =>	196,34	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,000000	19,32	19,32	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,295298	14,52	4,29	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,295298	18,07	5,34	
Insumo	I0984	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,000000	9,70	9,70	
				MO sem LS =>	5,20 =>	LS =>	4,43	MO com LS =>	9,63
				Valor do BDI =>	4,64		Valor com BDI =>	23,96	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4983	SEINFRA	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO	UN	1,000000	3.930,23	3.930,23	
Composição Auxiliar	C4978	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,000000	1.700,98	1.700,98	
Insumo	I0199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	Material	UN	4,000000	20,85	83,40	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,103553	14,52	45,06	
Insumo	I6796	SEINFRA	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	Material	M	12,000000	4,57	54,84	
Insumo	I0501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,000000	25,95	25,95	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,822715	18,07	161,23	
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	12,000000	2,94	35,28	
Insumo	I1487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	4,000000	79,58	318,32	
Insumo	I6793	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	4,000000	251,58	1.006,32	
Insumo	I6799	SEINFRA	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	1,000000	127,72	127,72	
Insumo	I1778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	4,000000	92,78	371,12	
				MO sem LS =>	208,04 =>	LS =>	177,25	MO com LS =>	385,28

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI

CNPJ: 24.932.350/00013

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

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



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



Valor do BDI => 943,28

Valor com BDI => 4.873,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1195	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=20mm (1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	12,02	12,02
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2950507	14,52	4,28
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2950507	18,07	5,33
Insumo	I1071	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,1000000	2,19	2,41
				MO sem LS =>	5,19 LS =>	4,42	MO com LS =>	9,61
				Valor do BDI =>	2,88	Valor com BDI =>		14,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,89	5,89
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1177728	14,52	1,71
Insumo	I0357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,01	2,05
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1177728	18,07	2,13
				MO sem LS =>	2,07 LS =>	1,77	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>	1,41	Valor com BDI =>		7,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	211,21	211,21
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,4413134	14,52	49,97
Insumo	I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	11,38	34,08
Insumo	I0421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	46,24	46,24
Insumo	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4748485	18,07	26,65
Insumo	I1243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	51,96	51,96
				MO sem LS =>	41,37 LS =>	35,25	MO com LS =>	76,62
				Valor do BDI =>	50,69	Valor com BDI =>		281,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	214,76	214,76
Composição Auxiliar	C0078	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,8800000	83,29	156,93
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0384000	327,16	12,58
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,C ANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,2160000	35,01	7,58

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

Handwritten signature



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



Composição Auxiliar	C286 2	SEINF RA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	0,054000 0	113,19	6,11	
Composição Auxiliar	C021 8	SEINF RA	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,250000 0	8,06	10,08	Rubrica
Composição Auxiliar	C140 0	SEINF RA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	0,192000 0	57,24	10,89	
Composição Auxiliar	C212 3	SEINF RA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,440000 0	19,12	27,53	
				MO sem LS =>	74,27 =>	63,28 =>	MO com LS =>	137,5 5	
				Valor do BDI =>	51,54		Valor com BDI =>	288,3 0	

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C036 0	SEINF RA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	URBANIZAÇÃO	UN	1,000000 0	825,80	825,80
Insumo	I0188	SEINF RA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	Material	UN	1,000000 0	825,80	825,80
				MO sem LS =>	0,00 =>	0,00 =>	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	188,19		Valor com BDI =>	1.023,99

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C300 0	SEINF RA	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	URBANIZAÇÃO	UN	1,000000 0	850,13	850,13
Composição Auxiliar	C160 4	SEINF RA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,120000 0	114,82	13,79
Composição Auxiliar	C278 4	SEINF RA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, C ANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,120000 0	35,01	4,20
Composição Auxiliar	C083 8	SEINF RA	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,120000 0	310,79	37,29
Insumo	I2477	SEINF RA	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	Material	UN	1,000000 0	794,84	794,84
				MO sem LS =>	14,85 =>	12,85 =>	MO com LS =>	27,50
				Valor do BDI =>	204,03		Valor com BDI =>	1.054,18

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C035 2	SEINF RA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	URBANIZAÇÃO	UN	1,000000 0	634,09	634,09
Composição Auxiliar	C160 4	SEINF RA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,120000 0	114,82	13,79
Composição Auxiliar	C278 4	SEINF RA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, C ANAIS E FUNDAÇÕES	m³	0,120000 0	35,01	4,20
Composição Auxiliar	C083 8	SEINF RA	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,120000 0	310,79	37,29
Insumo	I0182	SEINF RA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	Material	UN	1,000000 0	578,80	578,80
				MO sem LS =>	14,85 =>	12,85 =>	MO com LS =>	27,50

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI

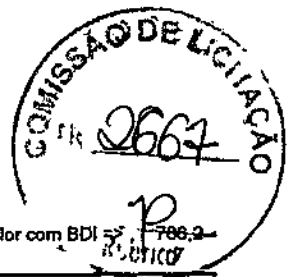
CNPJ: 24.332.350/00043

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

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



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



Valor do BDI => 152,18

Valor com BDI => 788,20

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3648	SEINFRA	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	688,87	688,87	
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	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 CONCRETOS	m³	0,2400000	35,01	8,40	
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,2400000	310,79	74,59	
Insumo	18719	SEINFRA	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	Material	UN	1,0000000	578,30	578,30	
				MO sem LS =>	29,70	LS =>	25,30	MO com LS =>	55,00
				Valor do BDI =>	165,33		Valor com BDI =>	854,20	

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2997	SEINFRA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	679,80	679,80	
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	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 CONCRETOS	m³	0,1200000	35,01	4,20	
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1200000	310,79	37,29	
Insumo	12475	SEINFRA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	Material	UN	1,0000000	624,51	624,51	
				MO sem LS =>	14,85	LS =>	12,65	MO com LS =>	27,50
				Valor do BDI =>	163,15		Valor com BDI =>	842,95	

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0928	SEINFRA	CARROSSEL DE RODA	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	807,13	807,13	
Insumo	10496	SEINFRA	CARROSSEL TIPO OLA	Material	UN	1,0000000	807,13	807,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	193,71		Valor com BDI =>	1.000,84	

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2698	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,13	9,13
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,54	0,11
Insumo	12353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	3,87	1,28
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3242520	17,85	5,79
Insumo		SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1473870	13,21	1,95

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



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



12543 RA

2
MO sem LS => 4,18 LS => 3,56 MO com LS => 7,74
Valor do BDI => 2,19 Valor com BDI => 11,32

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3451	SEINF RA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	276,07	276,07
Composição Auxiliar	C1604	SEINF RA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	114,92	3,45
Composição Auxiliar	C0839	SEINF RA	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	322,25	9,67
Insumo	10974	SEINF RA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	Material	UN	1,0000000	217,27	217,27
Insumo	12391	SEINF RA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4719408	17,83	26,24
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4719408	13,21	19,44
				MO sem LS =>		27,81	23,70	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		66,26	Valor com BDI =>	342,33

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINF RA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0737790	13,21	0,97
				MO sem LS =>		0,52	0,45	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,23	Valor com BDI =>	1,20

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0078	SEINF RA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	83,29	83,29
Insumo	10109	SEINF RA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0304000	50,14	1,52
Insumo	10805	SEINF RA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5500000	0,45	2,05
Insumo	10441	SEINF RA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	1,08	4,91
Insumo	12391	SEINF RA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,6000000	17,83	28,53
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8500000	13,21	24,44
Insumo	12082	SEINF RA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,26	21,84
				MO sem LS =>		28,60	24,37	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		19,99	Valor com BDI =>	103,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3130	SEINF RA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	6,89	6,89
Insumo	10596	SEINF RA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	87,76	0,00

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI

CNPJ: 24.332.350/0003

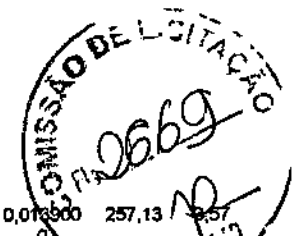
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE

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

ASB



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



Insumo	10710	SEINF RA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,013500 0	257,13	3,57
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,027800 0	15,21	0,37
Insumo	10668	SEINF RA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,000700 0	77,87	0,05
Insumo	10779	SEINF RA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,013200 0	219,53	2,90
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,17	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI => 8,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	C0165	SEINF RA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,000000 0	653,88	653,88
Insumo	10109	SEINF RA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,216000 0	50,14	60,97
Insumo	10805	SEINF RA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000 000	0,45	164,25
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,450000 00	13,21	428,66
				MO sem LS =>	231,48	LS =>	197,20	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	158,93			Valor com BDI => 810,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	C0218	SEINF RA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,000000 0	8,06	8,06
Insumo	10040	SEINF RA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,080000 0	14,52	1,16
Insumo	10103	SEINF RA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,020000 0	11,31	0,23
Insumo	10169	SEINF RA	AÇO CA-60	Material	KG	1,150000 0	4,56	5,24
Insumo	10121	SEINF RA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,080000 0	17,83	1,43
				MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,18	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI => 9,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	C3253	SEINF RA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,000000 0	71,27	71,27
Composição Auxiliar	C3235	SEINF RA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,100000 0	30,08	33,09
Insumo	10708	SEINF RA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,025800 0	152,92	3,95
Insumo	10618	SEINF RA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,000000 0	190,70	0,00
Insumo	10594	SEINF RA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,015800 0	55,91	0,88
Insumo	10732	SEINF RA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,041700 0	359,46	14,99
Insumo	10628	SEINF RA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,000000 0	23,31	0,00
Insumo	10740	SEINF RA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,041700 0	123,89	5,16
Insumo	12528	SEINF RA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,000400 0	26 133,75	10,45
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,208300 0	13,21	2,75
				MO sem LS =>	6,82	LS =>	5,81	MO com LS =>
								12,63

ASA



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



Valor do BDI => 17,10

Valor com BDI => R\$ 88,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	C0508	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	3,89	3,89
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	17,85	3,57
Insumo	I2496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,08	0,32
				MO sem LS =>	1,93 LS =>	1,64	MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI =>	0,93		Valor com BDI =>	4,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	C0838	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	342,98	342,98
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	75,45	72,87
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	50,14	39,01
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,00000	0,45	99,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
				MO sem LS =>	71,33 LS =>	60,77	MO com LS =>	132,10
				Valor do BDI =>	82,32		Valor com BDI =>	425,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	C0838	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	310,79	310,79
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	19,31	13,79
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	50,14	46,11
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,00000	0,45	114,30
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	68,57	57,32
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26
				MO sem LS =>	42,80 LS =>	36,46	MO com LS =>	79,26
				Valor do BDI =>	74,59		Valor com BDI =>	385,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	C0839	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	322,25	322,25
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	19,31	13,79
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8971000	50,14	44,98
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,00000	0,45	126,90
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	68,57	57,32
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26

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: soconstrucao1@hotmail.com



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



MO sem LS =>	42,80	LS =>	36,46	MO com LS =>	79,26
Valor do BDI =>	77,34	Valor com BDI =>	399,58		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0840	SEINF RA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	1,0000000	327,16	327,16	
Insumo	I0682	SEINF RA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	19,31	13,79	
Insumo	I0109	SEINF RA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	50,14	44,48	
Insumo	I0805	SEINF RA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,00000	0,45	132,30	
Insumo	I1605	SEINF RA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	68,57	57,32	
Insumo	I2543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	78,26	
				MO sem LS =>	42,80	LS =>	36,46	MO com LS =>	79,26
				Valor do BDI =>	78,52	Valor com BDI =>	405,88		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3268	SEINF RA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	CONCRETOS	m²	1,0000000	282,30	282,30	
Composição Auxiliar	C3253	SEINF RA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	0,8360000	71,27	59,58	
Composição Auxiliar	C3130	SEINF RA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	0,9197000	6,89	6,34	
Insumo	I0586	SEINF RA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,95	0,00	
Insumo	I0680	SEINF RA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	22,82	22,82	
Insumo	I0805	SEINF RA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,00000	0,45	114,30	
Insumo	I2543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	78,26	
				MO sem LS =>	48,68	LS =>	41,48	MO com LS =>	90,16
				Valor do BDI =>	67,75	Valor com BDI =>	350,05		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211	SEINF RA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	3,76	3,76	
Insumo	I0598	SEINF RA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	87,76	0,01	
Insumo	I0710	SEINF RA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	257,13	1,90	
Insumo	I2543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	13,21	0,20	
Insumo	I0686	SEINF RA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	77,87	0,00	
Insumo	I0779	SEINF RA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	219,53	1,65	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,90	Valor com BDI =>	4,66		

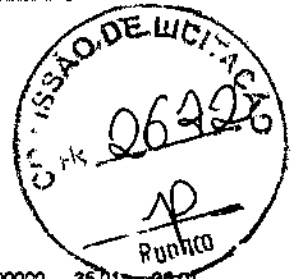
Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	------	--------	------------	-------

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



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



Composição	SEINF	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, C ANAIS E FUNDAÇÕES	m²	1,000000	35,01	35,01
ção	RA		Mão de Obra	H	2,650000	13,21	35,01
4					0		
Insumo	SEINF	SERVENTE	MO sem	18,90	LS	16,11	35,01
12543	RA		LS =>		=>		com LS =>
			Valor do	6,40			Valor com BDI =>
			BDI =>				43,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
ção	C140	SEINF	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,000000	57,24	57,24
0	RA					0		
Insumo	SEINF	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,300000	14,52	18,88	
10041	RA				0			
Insumo	SEINF	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,300000	17,83	23,18	
10498	RA				0			
Insumo	SEINF	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,400000	8,16	3,26	
10965	RA				0			
Insumo	SEINF	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,150000	11,07	1,66	
11728	RA				0			
Insumo	SEINF	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,000000	7,93	7,93	
11916	RA				0			
Insumo	SEINF	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,500000	4,66	2,33	
11846	RA				0			
			MO sem	22,71	LS	19,35	MO	42,06
			LS =>		=>		com LS	=>
			Valor do	13,74			Valor com BDI =>	70,98
			BDI =>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
ção	C160	SEINF	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	1,000000	114,92	114,92
4	RA					0		2
Insumo	SEINF	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,000000	17,83	35,66	
12391	RA				0			
Insumo	SEINF	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,000000	13,21	79,26	
12543	RA				0			
			MO sem	62,05	LS	52,87	MO	114,92
			LS =>		=>		com LS	2
			Valor do	27,58			Valor com BDI =>	142,50
			BDI =>					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
ção	C286	SEINF	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	1,000000	113,19	113,19
2	RA					0		9
Insumo	SEINF	BRITA	Material	m³	1,150000	75,45	86,77	
10280	RA				0			
Insumo	SEINF	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,000000	13,21	26,42	
12543	RA				0			
			MO sem	14,27	LS	12,15	MO	26,42
			LS =>		=>		com LS	=>
			Valor do	27,17			Valor com BDI =>	140,36
			BDI =>					

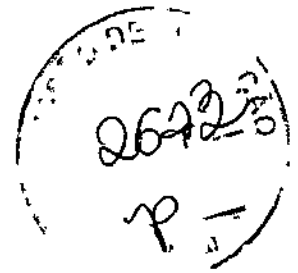
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
ção	C497	SEINF	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,000000	1.700,98	1.700,98
9	RA					0		
Composição Auxiliar	C160	SEINF	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	0,470000	114,92	54,01
Auxiliar	4	RA				0		
Composição Auxiliar	C278	SEINF	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, C ANAIS E	m²	0,710000	35,01	24,86
Auxiliar	4	RA				0		

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI
CNPJ: 24.932.350/0001-13
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE
FONE: 88 99229.6909 / 9 9994.7069 | EMAIL: soconstrucao1@hotmail.com

Handwritten signature/initials



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



FUNDAÇÕES

Composição Auxiliar Insumo	C0836	SEINF RA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,4700000	342,88	161,20
Insumo	10705	SEINF RA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,4400000	114,23	164,49
Insumo	19472	SEINF RA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	Material	UN	1,0000000	1.258,37	1.258,37
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8800000	13,21	38,04
				MO sem LS =>	96,65 =>	LS 82,35 =>	MO com LS =>	179,00
				Valor do BDI =>	408,24	Valor com BDI =>		2.109,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2123	SEINF RA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	19,12	19,12
Insumo	10109	SEINF RA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0081000	50,14	0,31
Insumo	10441	SEINF RA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	1,08	1,32
Insumo	12391	SEINF RA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,92
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	13,21	8,59
				MO sem LS =>	9,45 =>	LS 8,08 =>	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI =>	4,59	Valor com BDI =>		23,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINF RA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	30,08	30,08
Insumo	10221	SEINF RA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	20,57	1,21
Insumo	10880	SEINF RA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	3,83	4,87
Insumo	10728	SEINF RA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	87,84	5,16
Insumo	10614	SEINF RA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	27,94	0,00
Insumo	12507	SEINF RA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	19,81	0,98
Insumo	12326	SEINF RA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	4,38	0,04
Insumo	12568	SEINF RA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	11,42	6,17
Insumo	12329	SEINF RA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	5,44	0,33
Insumo	10645	SEINF RA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,69	0,00
Insumo	10759	SEINF RA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1785000	18,52	3,27
Insumo	12543	SEINF RA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	13,21	7,77
Insumo	12535	SEINF RA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	553,74	0,28
				MO sem LS =>	4,85 =>	LS 4,13 =>	MO com LS =>	8,98
				Valor do BDI =>	7,22	Valor com BDI =>		37,30

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

CRATEÚS-CE, 19 DE JUNHO DE 2020.

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 24.332.350/0001-13

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

Rodrigo Soares Marques
Rodrigo Soares Marques
 Eng.º Civil
 CREA-CE Nº 33356



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO E A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
LOCAL: NOVA RUSSAS - CE
DATA: JUNHO DE 2020
BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 86,20% - 48,69%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - DESONERADA - SINAPI 04/2020 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,48%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,56%
R	RISCOS	0,97%
	DESPESAS INDIRETAS	3,01%

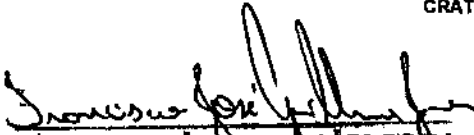
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,26%
	BENEFÍCIO	8,06%

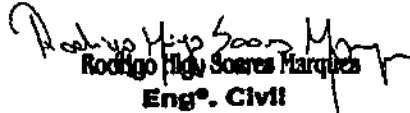
CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%

BDI =	24,00%
-------	--------

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

CRATEÚS-CE, 19 DE JUNHO DE 2020.


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


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

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI
CNPJ: 24.332.350/0001-13
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE
FONE: 88 99229.6909 / 9 9994.7069 | EMAIL: soconstrucao@hotmail.com



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO E A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
 LOCAL: NOVA RUSSAS - CE
 DATA: JUNHO DE 2020
 BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - DESONERADA - SINAPI 04/2020 - 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	18,80%	18,80%
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%	0,58%
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%	18,84%
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	16,41%	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.

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

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

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI
 CNPJ: 24.332.350/0001-13
 Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE
 FONE: 88 99229.6909 / 9 9994.7069 | EMAIL: soconstrucao@hotmail.com