



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA – CEARÁ
ATT; COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 03/20/TP-INF-O

CARTA PROPOSTA

A empresa **SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**, vem perante a esta Comissão, apresentar proposta de preços para o objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR OBRA VISANDO A CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE Aleixo do Município de Ipaporanga**, conforme projeto básico no anexo I do edital, num valor global de **R\$157.072,58(CENTO E CINQUENTA E SETE MIL SESENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)**, bem como, declarar, sob as penas da Lei:

Inteira submissão aos preceitos em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores e às cláusulas e condições do Edital de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 03/20/TP-INF-O

Que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da mencionada licitação e assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer o objeto cotado no ANEXO I, caso sejamos vencedores na presente licitação.

DADOS DA EMPRESA:

PROPONENTE: SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 24.332.350/0001-13
BANCO: SICREDE COOPERATIVA AG;2301 CONTA/C;29032-7
ENDEREÇO: RUA MOREIRA DA ROCHA, 955, A, SALA 103, CENTRO, CRATEÚS - CE
CGF: 06.490.016-3
EMAIL: soconstrucao1@hotmail.com

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA A ASSINATURA DE CONTRATO:

NOME: FRANCISCO JOSÉ GUILHERME JUNIOR
CARGO/FUNÇÃO: EMPRESARIO
RG: 2003005005499
CPF: 011.941.883-54
FONE: (88)9 9994-7069


Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, contados do seu recebimento.

Prazo Execução dos Serviços: 90(noventa) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviços.

CRATEÚS, 27 DE FEVEREIRO 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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.623,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	196,81	1.180,86
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	100,00	4,14	414,00
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	100,00	0,29	29,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						17.502,33
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	77,04	8,32	640,97
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	184,60	91,34	16.861,36
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						93.212,37
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	177,70	460,62	81.852,17
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	158,00	71,90	11.360,20
4	PAVIMENTAÇÃO						31.598,46
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	200,00	59,72	11.944,00
4.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,00	482,06	4.820,60
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,00	143,71	1.437,10
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.234,00	9,89	12.204,26
4.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	50,00	23,85	1.192,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS						13.135,56
5.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	20,00	159,72	3.194,40
5.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	20,00	299,25	5.985,00
5.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	164,84	3.956,16
VALOR ORÇAMENTO:						123.829,69	
VALOR BDI TOTAL:						33.242,89	
VALOR BDI:						33.242,89	
VALOR TOTAL:						157.072,58	
Cento e Cinquenta e Sete Mil Setenta e Dois reais e Cinquenta e Oito centavos							

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.623,86	1,03
2	MOVIMENTO DE TERRA	17.502,33	11,14
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	93.212,37	59,34
4	PAVIMENTAÇÃO	31.598,46	20,12
5	SERVIÇOS DIVERSOS	13.135,56	8,36
VALOR ORÇAMENTO:		123.829,69	100,00
VALOR BDI TOTAL:		33.242,89	
VALOR BDI:		33.242,89	
VALOR TOTAL:		157.072,58	

Cento e Cinquenta e Sete Mil Setenta e Dois reais e Cinquenta e Oito centavos

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



[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97175867	7,13	14,06
TOTAL MAO DE OBRA:						14,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00559692	33,16	33,35
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98587933	21,46	21,16
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,43645700	16,44	72,94
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14788190	11,26	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,12

VALOR SEM ENCARGOS:	143,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,97
VALOR COM ENCARGOS:	155,15
VALOR BDI (26.85%):	41,66
VALOR COM BDI:	196,81
VALOR BDI TOTAL:	249,96

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24678640	7,13	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,76

VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,26
VALOR BDI (26.85%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,14
VALOR BDI TOTAL:	88,00

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00099130	62,47	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00198261	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00198261	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396522	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198261	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198261	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (26,85%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29
VALOR BDI TOTAL:	6,00

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05421009	84,32	4,57
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,57

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,10842019	7,13	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:				0,77

VALOR SEM ENCARGOS:	5,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,56
VALOR BDI (26,85%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,32
VALOR BDI TOTAL:	135,59

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,67563598	7,13	11,95
TOTAL MAO DE OBRA:				11,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,08423505	46,00	49,87
TOTAL MATERIAL:				49,87

VALOR SEM ENCARGOS:	61,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,19
VALOR COM ENCARGOS:	72,01
VALOR BDI (26,85%):	19,33
VALOR COM BDI:	91,34
VALOR BDI TOTAL:	3.568,32

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,91433062	9,63	56,94
12543 SERVENTE	H	8,87149593	7,13	63,28
TOTAL MAO DE OBRA:				120,22

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,35959130	51,00	18,34
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	107,93653385	0,46	49,65
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,08429395	66,85	72,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL MATERIAL:	140,48
VALOR SEM ENCARGOS:	260,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	102,42
VALOR COM ENCARGOS:	363,12
VALOR BDI (26.85%):	97,50
VALOR COM BDI:	460,62
VALOR BDI TOTAL:	17.325,75

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28137103	7,84	10,05
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28137103	9,63	12,34
TOTAL MAO DE OBRA:						22,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39426800	8,30	3,27
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,14785050	11,26	1,66
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49283501	4,74	2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,98567002	8,07	7,95
TOTAL MATERIAL:						15,22

VALOR SEM ENCARGOS:	37,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,07
VALOR COM ENCARGOS:	56,68
VALOR BDI (26.85%):	15,22
VALOR COM BDI:	71,90
VALOR BDI TOTAL:	2.404,76

4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04929893	16,67	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985979	67,06	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29579353	9,63	2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59158706	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						7,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14789677	46,00	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14789677	66,85	9,89
TOTAL MATERIAL:						16,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04239707	301,25	12,77
TOTAL SERVICOS:						12,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR SEM ENCARGOS:	38,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,07
VALOR COM ENCARGOS:	47,08
VALOR BDI (26.85%):	12,64
VALOR COM BDI:	59,72
VALOR BDI TOTAL:	2.528,00

4.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70381024	12,18	8,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,57

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91437178	7,13	42,19
TOTAL MAO DE OBRA:						42,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91574190	51,00	46,70
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61805185	76,75	47,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	390,34853748	0,46	179,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20601728	69,75	14,37
TOTAL MATERIAL:						288,07

VALOR SEM ENCARGOS:	338,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,19
VALOR COM ENCARGOS:	380,02
VALOR BDI (26.85%):	102,04
VALOR COM BDI:	482,06
VALOR BDI TOTAL:	1.020,40

4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97163249	9,63	18,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91489746	7,13	42,19
TOTAL MAO DE OBRA:						61,17

VALOR SEM ENCARGOS:	61,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,12
VALOR COM ENCARGOS:	113,29
VALOR BDI (26.85%):	30,42
VALOR COM BDI:	143,71
VALOR BDI TOTAL:	304,20

4.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07874840	7,84	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07874840	9,63	0,76

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01968710	11,50	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,13200826	4,44	5,03
TOTAL MATERIAL:						5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						6,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,16
VALOR COM ENCARGOS:						7,80
VALOR BDI (26.85%):						2,09
VALOR COM BDI:						9,89
VALOR BDI TOTAL:						2.579,06



4.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03943965	7,84	0,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01971983	9,63	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00985992	11,50	0,11
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,01557113	17,49	17,76
TOTAL MATERIAL:						17,87

VALOR SEM ENCARGOS:	18,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,80
VALOR BDI (26.85%):	5,05
VALOR COM BDI:	23,85
VALOR BDI TOTAL:	252,50

5.1. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98573174	9,63	9,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46432935	7,13	17,58
TOTAL MAO DE OBRA:						27,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,13359150	66,85	75,78
TOTAL MATERIAL:						75,78

VALOR SEM ENCARGOS:	102,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,06
VALOR COM ENCARGOS:	125,91
VALOR BDI (26.85%):	33,81
VALOR COM BDI:	159,72
VALOR BDI TOTAL:	676,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.2. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05323127	77,32	4,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98576416	9,63	9,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06462530	7,13	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						17,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00956191	51,00	0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,83462259	0,46	1,76
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00547944	196,28	197,36
TOTAL MATERIAL:						199,61

VALOR SEM ENCARGOS:	220,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,10
VALOR COM ENCARGOS:	235,91
VALOR BDI (26.85%):	63,34
VALOR COM BDI:	299,25
VALOR BDI TOTAL:	1.266,80

5.3. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,44356052	67,97	30,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						30,15

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49284503	9,63	4,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98569006	7,13	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:						11,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,97138012	5,08	10,01
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,98569006	58,62	57,78
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01892525	247,72	4,69
TOTAL MATERIAL:						72,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00492845	234,39	1,16
TOTAL SERVICIO:						1,16

VALOR SEM ENCARGOS:	115,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,39
VALOR COM ENCARGOS:	129,95
VALOR BDI (26.85%):	34,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	164,84
VALOR BDI TOTAL:	837,36



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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.623,86	100,00 %			100,00 %
			1.623,86			1.623,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	17.502,33	100,00 %			100,00 %
			17.502,33			17.502,33
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	93.212,37	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			37.284,95	55.927,42		93.212,37
4	PAVIMENTAÇÃO	31.598,46			100,00 %	100,00 %
					31.598,46	31.598,46
5	SERVIÇOS DIVERSOS	13.135,56			100,00 %	100,00 %
					13.135,56	13.135,56
			56.411,14	55.927,42	44.734,02	157.072,58
			157.072,58	56.411,14	112.338,56	



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 Higo Soares Marques
Rodrigo Higo Soares Marques
 Engº. Civil
 CREA-CE Nº 333556



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	5,32

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

I	Impostos	0,65
I1	PIS	3,00
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	4,50
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	11,15
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

	BDI (%) =	26,85
--	-----------	--------------

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

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

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



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MES %	HORA %	MÊS %

A GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80	36,80	36,80

B GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84	44,97	16,84

C GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36	0,47	0,36



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



TOTAL	15,41	11,86	15,41	11,86
-------	-------	-------	-------	-------

D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL		8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL(A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

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