



**SÓ**  
CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES



LABORATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15,01	...	...	...	...	...
16,01	...	...	...	...	...
17,01	...	...	...	...	...
18,01	TOTAL MATERIAL				
19,01	...	...	...	...	...
20,01	...	...	...	...	...
21,01	...	...	...	...	...
22,01	...	...	...	...	...
23,01	...	...	...	...	...
24,01	...	...	...	...	...
25,01	...	...	...	...	...
26,01	...	...	...	...	...
27,01	...	...	...	...	...
28,01	...	...	...	...	...
29,01	...	...	...	...	...
30,01	...	...	...	...	...

# PROPOSTA DE PREÇOS



**SÓ**  
CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 24.332.350/00013

Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE  
FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com

*[Handwritten mark]*



**SÓ**  
CONSTRUÇÕES  
E LOCAÇÕES



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA – CEARÁ  
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/21/TP-INF

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE PIEDADE/RIO DIAMANTE NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA.

**CARTA PROPOSTA**

A empresa **SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**, vem perante a esta Comissão, apresentar proposta de preços para o objeto: **CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE PIEDADE/RIO DIAMANTE NO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA, CONFORME PROJETO BÁSICO NO ANEXO I DO EDITAL**, num valor global de **R\$ 239.707,91 (DUZENTOS E TRINTA E NOVE MIL E SETECENTOS E SETE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)**, bem como, declarar, sob as penas da Lei:

\* Inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Nº 8.666/93 e alterações posteriores e às cláusulas e condições do Edital de Licitação tipo Tomada de Preços Nº 02/21/TP-INF.

\* 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 (Razão Social):		<b>SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI</b>		Endereço Comercial:	
				Rua Moreira da Rocha, nº 955, A sala 103, Crateús-CE, 63.700-085	
CNPJ:	24.332.350/0001-13	CGF:	06.490016-9		
Banco:	COOPERATIVA SICREDI	Agência:	2301	Conta Corrente:	29032-7
Fone/Fax:	(88) 2151.0590	E-mail:	soconstrucao1@hotmail.com		
DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO:					
Nome:		Francisco Jose Guilherme Junior		RG nº:	2003005005499
Cargo/Função:		Proprietário		Fone:	(88) 99229-6909
				CPF nº:	011.941.883-54

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

Prazo Execução da Obra: 90 (Noventa) dias, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviços.

Crateús-CE, 02 de março de 2021.

  
**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

**SÓ CONSTRUÇÕES**

CNPJ 24.332.350/0001-13

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM IPAPORANGA  
 LOCAL: LOCALIDADE PIEDADE / RIO DIAMANTE - IPAPORANGA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA  
 DATA: 03/03/2021



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,03	196,66	1.828,61	2.317,80
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	257,43	3,25	4,12	836,65	1.179,96
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	257,43	0,24	0,30	61,78	1.060,61
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	111,60	6,56	8,32	17.739,13	22.501,63
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	236,34	71,96	91,28	732,10	929,51
3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	279,18	362,85	460,28	111.996,92	142.069,84
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	188,85	56,64	71,85	17.007,03	21.573,12
4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	156,33	47,03	59,66	21.761,26	27.604,40
4.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,45	379,74	481,70	7.352,20	9.326,65
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	23,45	113,20	143,59	8.904,90	11.295,87
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	369,60	7,71	9,78	2.654,54	3.367,19
5		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	60,00	362,85	460,28	35.643,60	45.214,24
5.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	28,00	235,73	299,02	21.771,00	27.616,80
5.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	56,00	129,86	164,73	6.600,44	8.372,56
						VALOR BDI TOTAL:	50.738,39		
						VALOR ORÇAMENTO:	188.969,52		
						VALOR TOTAL:	239.707,91		

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - CNPJ 24.332.350/0001-13  
 RUA MOREIRA DA ROCHA - CENTRO - CEP: 63700085 - CRAIATÉUSCE - FONE: (88) 2151-0590

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES FRENTE  
 24.332.350/0001-13  
 Francisco José Guilherme Junior  
 CPF: 011.941.883-64  
 Proprietário

Engo Hugo Soares Marques  
 Engo. CIVIL  
 CREA-CE Nº 333556

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM IPAPORANGA  
 LOCAL: LOCALIDADE PIEDADE / RIO DIAMANTE - IPAPORANGA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA  
 DATA: 03/03/2021



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97032876	13,21	26,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,03</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00486767	33,16	33,32
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98516438	21,46	21,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,43323971	16,44	72,88
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14777466	11,26	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>155,03</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24627040	13,21	3,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,25</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00085833	69,73	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00191667	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00191667	1,41	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,07</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00383333	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00191667	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00191667	28,70	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,24</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05418676	94,59	5,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,13</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10837353	13,21	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,56</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM IPAPORANGA  
 LOCAL: LOCALIDADE PIEDADE / RIO DIAMANTE - IPAPORANGA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA  
 DATA: 03/03/2021



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67456317	13,21	22,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,08354088	46,00	49,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,96</b>

### 3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,90983680	17,83	105,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,86475520	13,21	117,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>222,47</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35931808	51,00	18,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	107,85452160	0,46	49,61
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,08347008	66,85	72,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>140,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>362,85</b>

### 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
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28062566	14,52	18,59
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28062566	17,83	22,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39403866	8,30	3,27
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,14776450	11,26	1,66
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49254833	4,74	2,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,98509666	8,07	7,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,64</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04924714	24,14	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00984943	77,32	0,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,95</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM IPAPORANGA  
 LOCAL: LOCALIDADE PIEDADE / RIO DIAMANTE - IPAPORANGA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA  
 DATA: 03/03/2021



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29548287	17,83	5,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59096573	13,21	7,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,08</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14774143	46,00	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14774143	66,85	9,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,68</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04235254	362,02	15,33
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>15,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,03</b>

### 4.2. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70329144	19,64	13,81
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,81</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91001206	13,21	78,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,07</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91506687	51,00	46,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61759626	76,75	47,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	390,06079596	0,46	179,43
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20586542	69,75	14,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>287,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>379,74</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96999886	17,83	35,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90999658	13,21	78,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>113,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,20</b>

### 4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06885450	14,52	1,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06885450	17,83	1,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,23</b>

*Handwritten signatures and initials.*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM IPAPORANGA  
 LOCAL: LOCALIDADE PIEDADE / RIO DIAMANTE - IPAPORANGA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA  
 DATA: 03/03/2021



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01967271	11,50	0,23
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,13118108	4,64	5,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,71</b>

### 5.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,90983680	17,83	105,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,86475520	13,21	117,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>222,47</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35931808	51,00	18,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	107,85452160	0,46	49,61
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,08347008	66,85	72,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>140,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>362,85</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05318327	87,60	4,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,66</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98506048	17,83	17,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06386532	13,21	14,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,61</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00955509	51,00	0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,83188527	0,46	1,76
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00476169	196,28	197,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>199,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>235,73</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,44324245	77,21	34,22
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>34,22</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49249162	17,83	8,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98498323	13,21	13,01

*Handwritten signatures and initials.*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM IPAPORANGA  
 LOCAL: LOCALIDADE PIEDADE / RIO DIAMANTE - IPAPORANGA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA  
 DATA: 03/03/2021



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	21,79
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,96996646	5,08	10,01
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01891168	247,72	4,68
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,98498323	58,62	57,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,43</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00492492	286,17	1,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>129,86</b>
---------------	---------------

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

*Aringo Hugo Soares Marques*  
**Eng.º Civil**  
 CREA-CE Nº 333586



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM IPAPORANGA  
**LOCAL:** LOCALIDADE PIEDADE / RIO DIAMANTE - IPAPORANGA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA  
**DATA:** 03/03/2021



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.317,80	100,00 %			100,00 %
			2.317,80			2.317,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	22.501,63	100,00 %			100,00 %
			22.501,63			22.501,63
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	142.069,84	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			56.827,94	85.241,90		142.069,84
4	PAVIMENTAÇÃO	27.604,40			100,00 %	100,00 %
					27.604,40	27.604,40
5	SERVIÇOS DIVERSOS	45.214,24			100,00 %	100,00 %
					45.214,24	45.214,24
			81.647,37	85.241,90	72.818,64	
			81.647,37	166.889,27	239.707,91	239.707,91

*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**  
**Eng.º Civil**  
**CREA-CE Nº 333556**

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten marks]*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM IPAPORANGA  
 LOCAL: LOCALIDADE PIEDADE / RIO DIAMANTE - IPAPORANGA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA  
 DATA: 03/03/2021



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
		8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	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</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo 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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

*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*  
**Eng.º Civil**  
 CREA-CE Nº 333556

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA EM IPAPORANGA  
 LOCAL: LOCALIDADE PIEDADE / RIO DIAMANTE - IPAPORANGA - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA  
 DATA: 03/03/2021



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	3,00
I4	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I) - 1$$

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

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