

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH-221223-CP03

PREZADOS SENHORES,

PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, RELATIVA AO OBJETO DA CONCORRÊNCIA Nº PMH-221223-CP03, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS:

**1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:**

- RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA SMART LTDA
- INSCRIÇÃO CNPJ: 23.078.596/0001-48
- INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 452529-9
- ENDEREÇO COMPLETO: AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, 1250, SALAS 1408/1409 – SÃO GERARDO – FORTALEZA – CE.
- CEP: 60325-001
- Nº TELEFONE: (85) 3182.4631
- E-MAIL: [construtorasmart@hotmail.com](mailto:construtorasmart@hotmail.com)

**2. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:**

- NOME COMPLETO: MARCOS RONNIELY HOLANDA PEDROZA
- INSCRIÇÃO CPF: 021.953.583-35
- Nº TELEFONE: (85) 3182.4631
- E-MAIL: [construtorasmart@hotmail.com](mailto:construtorasmart@hotmail.com)

**3. OBJETO:**

- CONSTITUI O OBJETO DA PRESENTE PROPOSTA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).

**4. FORMAÇÃO DE PREÇO:**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ	R\$ 2.480.556,36
<b>PREÇO GLOBAL (R\$)</b>		<b>R\$ 2.480.556,36</b>
DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E OITENTA MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS		

**5. VALIDADE DA PROPOSTA:**

- A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS É VÁLIDA POR 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONTADOS DA DATA PREVISTA PARA A REALIZAÇÃO DA LICITAÇÃO.

**CONSTRUTORA SMART LTDA**

**CNPJ: 23.078.596/0001-48**

**AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 – SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA – CEARÁ**

**TELEFONE: (85) 3182.4631**

**CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM**


**6. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:**

- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- O OBJETO COTADO ATENDE ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.
- O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, CONSTANTE NO PROJETO EXECUTIVO.
- O LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.

FORTALEZA – CE, 01 DE FEVEREIRO DE 2024.

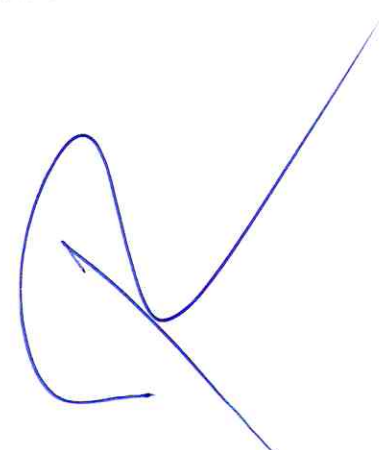


**CONSTRUTORA SMART LTDA**  
CNPJ: 23.078.5960001-48  
Marcos Ronniely Holanda Pedroza  
Titular/Administrador  
CPF: 021.953.583-35



**MARCOS ANTÔNIO QUEIROZ DOS SANTOS**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D

**CONSTRUTORA  
SMART**





CONSTRUTORA  
**SMART**



PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA  
ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO  
186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).  
LOCAL: ESTRADA VICINAL SEDE - BETÂNIA - HIDROLÂNDIA/CE  
DATA: JANEIRO DE 2024  
BDI = 27,03%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	97.927,56	3,95%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.042,41	1,65%
3	TERRAPLANAGEM	792.464,47	31,95%
4	PAVIMENTAÇÃO	1.033.134,76	41,65%
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	410.541,76	16,55%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	105.445,40	4,25%

**VALOR TOTAL:** 2.480.556,36 100,00%

DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E OITENTA MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS

*Marcos Ronniely H. Rocha*  
**CONSTRUTORA SMART LTDA**  
CNPJ: 23.078.5960001-48  
Marcos Ronniely Holanda Pedroza  
Titular/Administrador  
CPF: 021.953.583-35

*Marcos Antônio Queiroz dos Santos*  
**MARCOS ANTÔNIO QUEIROZ DOS SANTOS**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART LTDA  
CNPJ: 23.078.596/0001-48  
AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA – CEARÁ  
TELEFONE: (85) 3182.4631  
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



**CONSTRUTORA  
SMART**



PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
 OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).  
 LOCAL: ESTRADA VICINAL SEDE - BETÂNIA - HIDROLÂNDIA/CE  
 DATA: JANEIRO DE 2024  
 BDI = 27,03%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR UNIT. SEM BDI	VLR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL RS	%
1			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>97.927,56</b>	<b>3,95 %</b>
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	4,00	19.272,53	24.481,89	97.927,56	3,95 %
2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>41.042,41</b>	<b>1,65 %</b>
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	22,44	181,98	231,17	5.187,45	0,21 %
2.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.280,00	4,92	6,25	8.000,00	0,32 %
2.3	C3161	SEINFRA	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	m²	54.690,00	0,28	0,36	19.688,40	0,79 %
2.4	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	12,58	511,04	649,17	8.166,56	0,33 %
3			<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>792.464,47</b>	<b>31,95 %</b>
3.1	C3180	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	m³	37.398,04	11,92	15,14	566.206,33	22,83 %
3.2	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m³	37.398,04	4,76	6,05	226.258,14	9,12 %
4			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>1.033.134,76</b>	<b>41,65 %</b>
4.1	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	m³	26.152,00	6,37	8,09	211.569,68	8,53 %
4.2	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - X = 5,01 - X = 10,48	T	49.688,80	10,51	13,35	663.345,48	26,74 %
4.3	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	m³	26.152,00	4,76	6,05	158.219,60	6,38 %
5			<b>OBRAS DE ARTES CORRENTES</b>					<b>410.541,76</b>	<b>16,55 %</b>
5.1	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	38,00	2.339,01	2.971,24	112.907,12	4,55 %
5.2	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	171,00	770,36	978,59	167.338,89	6,75 %
5.3	C0407	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	10,00	3.671,74	4.664,21	46.642,10	1,88 %
5.4	C0887	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	45,00	1.463,41	1.858,97	83.653,65	3,37 %
6			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>105.445,40</b>	<b>4,25 %</b>
6.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m³	81,00	642,84	816,60	66.144,60	2,67 %
6.2	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	120,00	205,34	260,84	31.300,80	1,26 %
6.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.280,00	4,92	6,25	8.000,00	0,32 %

VALOR TOTAL SEM BDI: 1.952.507,02 78,71%  
 VALOR TOTAL DO BDI: 528.049,34 21,29%  
 VALOR TOTAL COM BDI: 2.480.556,36 100,00%

UM MILHÃO, NOVECENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E SETE REAIS E DOIS CENTAVOS

Marcos Ronniely H. Rocha  
**CONSTRUTORA SMART LTDA**  
**CNPJ: 23.078.5960001-48**  
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza  
 Titular/Administrador  
 CPF: 021.953.583-35

MARCOS ANTÔNIO QUEIROZ DOS SANTOS  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D



CONSTRUTORA  
**SMART**



PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).  
LOCAL: ESTRADA VICINAL SEDE - BETÂNIA - HIDROLÂNDIA/CE  
DATA: JANEIRO DE 2024  
BDI = 27,03%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,95%	97.927,56	15,80%	15.472,55	16,42%	16.079,71	16,42%	16.079,71
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,65%	41.042,41	100,00%	41.042,41		0,00		0,00
3	TERRAPLANAGEM	31,95%	792.464,47	15,00%	118.869,67	17,50%	138.681,28	17,50%	138.681,28
4	PAVIMENTAÇÃO	41,65%	1.033.134,76	15,00%	154.970,21	17,50%	180.798,58	17,50%	180.798,58
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	16,55%	410.541,76	15,00%	61.581,26	17,50%	71.844,81	17,50%	71.844,81
6	SERVIÇOS DIVERSOS	4,25%	105.445,40		0,00		0,00		0,00
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>15,80%</b>	<b>391.936,11</b>	<b>16,42%</b>	<b>407.404,38</b>	<b>16,42%</b>	<b>407.404,38</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>100,00%</b>	<b>2.480.556,36</b>	<b>15,80%</b>	<b>391.936,11</b>	<b>32,22%</b>	<b>799.340,49</b>	<b>48,65%</b>	<b>1.206.744,87</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,95%	97.927,56	16,42%	16.079,71	18,64%	18.253,70	16,30%	15.962,19
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,65%	41.042,41		0,00		0,00		0,00
3	TERRAPLANAGEM	31,95%	792.464,47	17,50%	138.681,28	17,50%	138.681,28	15,00%	118.869,67
4	PAVIMENTAÇÃO	41,65%	1.033.134,76	17,50%	180.798,58	17,50%	180.798,58	15,00%	154.970,21
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	16,55%	410.541,76	17,50%	71.844,81	17,50%	71.844,81	15,00%	61.581,26
6	SERVIÇOS DIVERSOS	4,25%	105.445,40		0,00		0,00	100,00%	105.445,40
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>16,42%</b>	<b>407.404,38</b>	<b>16,51%</b>	<b>409.578,37</b>	<b>18,42%</b>	<b>456.828,74</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>100,00%</b>	<b>2.480.556,36</b>	<b>65,07%</b>	<b>1.614.149,25</b>	<b>81,58%</b>	<b>2.023.727,62</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.480.556,36</b>

*Marcos Ronniely H. Pedrosa*  
CONSTRUTORA SMART LTDA  
CNPJ: 23.078.5960001-48  
Marcos Ronniely Holanda Pedroza  
Titular/Administrador  
CPF: 021.953.583-35

*Marcos Antônio Queiroz dos Santos*  
MARCOS ANTÔNIO QUEIROZ DOS SANTOS  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART LTDA  
CNPJ: 23.078.596/0001-48  
AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ  
TELEFONE: (85) 3182.4631  
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA  
**SMART**



PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 – INSTRUMENTO 1222864 – MAPP 5232).  
LOCAL: ESTRADA VICINAL SEDE - BETÂNIA - HIDROLÂNDIA/CE  
DATA: JANEIRO DE 2024  
BDI = 27,03%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÃO DE BDI

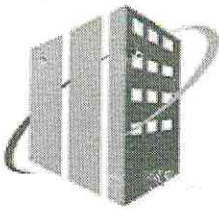
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>5,68%</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIA / SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,54%
	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>7,94%</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
I	<b>IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>27,03%</b>

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

*Marcos Ronniely H. Rocha*  
CONSTRUTORA SMART LTDA  
CNPJ: 23.078.5960001-48  
Marcos Ronniely Holanda Pedroza  
Titular/Administrador  
CPF: 021.953.583-35

*Marcos Antônio Queiroz dos Santos*  
MARCOS ANTÔNIO QUEIROZ DOS SANTOS  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART LTDA  
CNPJ: 23.078.596/0001-48  
AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ  
TELEFONE: (85) 3182.4631  
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA  
**SMART**



PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).  
LOCAL: ESTRADA VICINAL SEDE - BETÂNIA - HIDROLÂNDIA/CE  
DATA: JANEIRO DE 2024  
BDI = 27,03%  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

### ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
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%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>

*Marcos Ronniely H. Rodrigues*  
CONSTRUTORA SMART LTDA  
AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 66600-000  
CNPJ: 23.078.596/0001-48  
Marcos Ronniely Holanda Pedroza  
Titular/Administrador  
CPF: 021.953.583-35

CONSTRUTORA SMART LTDA  
CNPJ: 23.078.596/0001-48  
TELEFONE: (85) 3182.4631  
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

*Marcos Antônio Queiroz dos Santos*  
MARCOS ANTÔNIO QUEIROZ DOS SANTOS  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PIÇARRA) NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CEARÁ (CONVÊNIO 186/CIDADES/2022 - INSTRUMENTO 1222864 - MAPP 5232).**  
 LOCAL: ESTRADA VICINAL SEDE - BETÂNIA - HIDROLÂNDIA/CE  
 DATA: JANEIRO DE 2024  
 BDI = 27,03%  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1 - COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	%	1,0000000	19.272,53	19.272,53	
Insumo	I8584	Próprio	ENGENHEIRO JÚNIOR	Mão de Obra	HxMÉS	0,5000000	17.326,01	8.663,01	
Insumo	I8590	Próprio	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	Mão de Obra	HxMÉS	1,0000000	6.171,03	6.171,03	
Insumo	I8594	Próprio	LABORATORISTA	Mão de Obra	HxMÉS	0,5000000	5.528,07	2.764,04	
Insumo	I8596	Próprio	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	Mão de Obra	H	0,5000000	3.348,90	1.674,45	
				MO sem LS =>	10.449,21	LS =>	8.823,32	MO com LS =>	19.272,53
				Valor do BDI =>	5.209,36	Valor com BDI =>		24.481,89	

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	181,98	181,98	
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	38,65	39,42	
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	31,57	31,57	
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	15,93	71,69	
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,84	2,38	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92	
				MO sem LS =>	20,02	LS =>	16,90	MO com LS =>	36,92
				Valor do BDI =>	49,19	Valor com BDI =>		231,17	

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	4,92	4,92	
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	393,62	4,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,33	Valor com BDI =>		6,25	

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3161	SEINFRA	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	92,30	0,00	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	274,91	0,25	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0018000	18,46	0,03	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,36	

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	511,04	511,04	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	19,10	76,40	
Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	78,72	157,44	
Insumo	I0758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,16	4,64	
Insumo	I0775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	2,30	9,20	
Insumo	I2382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	26,44	105,76	
Insumo	I2445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	31,52	157,60	
				MO sem LS =>	184,21	LS =>	155,55	MO com LS =>	339,76
				Valor do BDI =>	138,13	Valor com BDI =>		649,17	

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3180	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	ESCAVAÇÃO, CARGA,	m³	1,0000000	11,92	11,92	
Insumo	I0576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0041000	68,20	0,28	
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	105,32	0,02	
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	92,30	0,00	
Insumo	I0688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0253000	208,40	5,27	
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	324,87	3,12	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	274,91	2,69	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	18,46	0,54	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>		15,14	

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





CONSTRUTORA  
**SMART**



Composição	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	ATERRO, REATERRO E	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	69,81	0,00	
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHI)	Equipamento	H	0,0027000	80,96	0,22	
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	4,85	0,00	
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	120,78	0,00	
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	36,84	0,03	
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	211,82	1,89	
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	226,25	0,38	
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	6,82	0,03	
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	304,83	1,34	
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	123,52	0,46	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	18,46	0,41	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	6,05

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE	m³	1,0000000	6,37	6,37	
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	105,32	0,02	
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	92,30	0,00	
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	324,87	3,12	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	274,91	2,69	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	18,46	0,54	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,54
				Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	8,09

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30) - X = 10,48 KM	LOCAL	T	1,0000000	10,51	10,51	
Insumo	I0576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	41,82	0,00	
Insumo	I0688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	132,30	0,00	
Insumo	I2897	Próprio	CONSTANTE DO TRANSPORTE	Outros	UND	1,2990000	0,97	1,26	
Insumo	I2896	Próprio	TRANSPORTE	Outros	TXKM	0,8911000	0,99	0,88	
				FÓRMULA: Y = 0,89X + 1,30				TOTAL	2,14
				DMT: 10,48				MATERIAL:	
								VALOR:	10,51

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0423	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	UN	1,0000000	2.339,01	2.339,01	
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	12,4600000	69,41	864,85	
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	3,3970000	433,96	1.474,16	
				MO sem LS =>	939,50	LS =>	793,32	MO com LS =>	1.732,82
				Valor do BDI =>	632,23			Valor com BDI =>	2.971,24

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	770,36	770,36	
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	1,1200000	69,41	77,74	
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	0,5700000	433,96	247,36	
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0400000	450,70	18,03	
Insumo	I2183	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0000000	414,98	414,98	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1250000	24,16	3,02	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23	
				MO sem LS =>	140,98	LS =>	119,05	MO com LS =>	260,03
				Valor do BDI =>	208,23			Valor com BDI =>	978,59

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0407	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	UN	1,0000000	3.671,74	3.671,74	
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	18,5000000	69,41	1.284,09	
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	5,5020000	433,96	2.387,65	
				MO sem LS =>	1.474,36	LS =>	1.244,97	MO com LS =>	2.719,33
				Valor do BDI =>	992,47			Valor com BDI =>	4.664,21

CONSTRUTORA SMART LTDA  
 CNPJ: 23.078.596/0001-48  
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ  
 TELEFONE: (85) 3182.4631  
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA  
**SMART**



5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0887	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	1.463,41	1.463,41		
Composição Auxiliar	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	1,1200000	69,41	77,74		
Composição Auxiliar	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,1410000	433,96	495,15		
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0800000	450,70	36,06		
Insumo	I2183	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	Material	M	2,0000000	414,98	829,96		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	24,16	6,04		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,46	18,46		
					MO sem LS =>	250,61	LS =>	211,63	MO com LS =>	462,24
					Valor do BDI =>	395,56			Valor com BDI =>	1.858,97

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	1,0000000	642,84	642,84		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	82,77	57,77		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	99,53	87,39		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,70	154,00		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	18,46	295,36		
					MO sem LS =>	186,34	LS =>	157,34	MO com LS =>	343,68
					Valor do BDI =>	173,76			Valor com BDI =>	816,60

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	205,34	205,34		
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0050000	408,93	2,04		
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	2,0000000	8,15	16,30		
Insumo	I0704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,4500000	121,72	54,77		
Insumo	I2222	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	Material	M	1,0000000	95,06	95,06		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08		
Insumo	I2515	SEINFRA	FITA REFLETIVA	Material	m²	0,0192000	345,07	6,63		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,46	18,46		
					MO sem LS =>	16,90	LS =>	14,27	MO com LS =>	31,17
					Valor do BDI =>	55,50			Valor com BDI =>	260,84

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	4,92	4,92		
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	393,62	4,92		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	6,25

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	433,96	433,96		
Composição Auxiliar	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1500000	42,37	48,73		
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	450,70	135,21		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	24,16	120,80		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	18,46	129,22		
					MO sem LS =>	173,33	LS =>	146,37	MO com LS =>	319,70
					Valor do BDI =>	117,30			Valor com BDI =>	551,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	433,96	433,96		
Composição Auxiliar	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1500000	42,37	48,73		
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	450,70	135,21		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	24,16	120,80		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	18,46	129,22		
					MO sem LS =>	173,33	LS =>	146,37	MO com LS =>	319,70
					Valor do BDI =>	117,30			Valor com BDI =>	551,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	8,72	8,72
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	105,32	0,00

CONSTRUTORA SMART LTDA  
 CNPJ: 23.078.596/0001-48  
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ  
 TELEFONE: (85) 3182.4631  
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA  
**SMART**



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	92,30	0,06
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	324,87	4,52
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	274,91	3,63
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	18,46	0,51
				MO sem LS =>		0,28		0,51
				Valor do BDI =>		2,36		11,08
				LS =>		0,23		0,51
							MO com LS =>	0,51
							Valor com BDI =>	11,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	450,70	450,70
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	8,72	10,60
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,70	255,50
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	18,46	184,60
				MO sem LS =>		100,42		185,22
				Valor do BDI =>		121,82		572,52
				LS =>		84,80		185,22
							MO com LS =>	185,22
							Valor com BDI =>	572,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	99,92	99,92
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	42,37	46,61
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	83,59	1,32
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	307,63	0,00
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	33,04	0,00
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	227,63	5,87
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	586,72	24,47
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	174,30	7,27
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26.326,82	10,53
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	18,46	3,85
				MO sem LS =>		9,41		17,35
				Valor do BDI =>		27,01		126,93
				LS =>		7,94		17,35
							MO com LS =>	17,35
							Valor com BDI =>	126,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	408,93	408,93
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	8,72	8,02
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	99,92	83,53
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,59	0,00
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	28,82	28,82
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,70	177,80
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76
				MO sem LS =>		68,17		125,73
				Valor do BDI =>		110,53		519,46
				LS =>		57,56		125,73
							MO com LS =>	125,73
							Valor com BDI =>	519,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	1,0000000	69,41	69,41
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	19,10	22,92
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16	28,99
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	35,60	7,12
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,4300000	15,93	6,85
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2000000	14,06	2,81
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,1200000	5,99	0,72
				MO sem LS =>		28,14		51,91
				Valor do BDI =>		18,76		88,17
				LS =>		23,77		51,91
							MO com LS =>	51,91
							Valor com BDI =>	88,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	1,0000000	69,41	69,41
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	19,10	22,92
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16	28,99
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	35,60	7,12
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,4300000	15,93	6,85
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2000000	14,06	2,81
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,1200000	5,99	0,72
				MO sem LS =>		28,14		51,91
				Valor do BDI =>		18,76		88,17
				LS =>		23,77		51,91
							MO com LS =>	51,91
							Valor com BDI =>	88,17

CONSTRUTORA SMART LTDA  
CNPJ: 23.078.596/0001-48  
AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ  
TELEFONE: (85) 3182.4631  
CONSTRUTORA SMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA  
**SMART**



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C3227	SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	42,37	42,37		
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	23,93	1,41		
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	44,62	0,00		
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	23,98	0,00		
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	133,91	7,87		
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	25,36	4,48		
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,95	7,38		
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	7,33	0,07		
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,18	0,43		
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	18,49	0,92		
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	722,04	0,36		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	18,46	10,86		
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,91	8,59		
					MO sem LS =>	6,65	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,27
					Valor do BDI =>	11,45	Valor com BDI =>		53,82	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	42,37	42,37		
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	23,93	1,41		
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	44,62	0,00		
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	23,98	0,00		
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	133,91	7,87		
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	25,36	4,48		
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,95	7,38		
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	7,33	0,07		
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,18	0,43		
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	18,49	0,92		
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	722,04	0,36		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	18,46	10,86		
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,91	8,59		
					MO sem LS =>	6,65	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,27
					Valor do BDI =>	11,45	Valor com BDI =>		53,82	

*Marcos Ronniely H. Pedrosa*  
**CONSTRUTORA SMART LTDA**  
CNPJ: 23.078.5960001-48  
Marcos Ronniely Holanda Pedroza  
Titular/Administrador  
CPF: 021.953.583-35

*Marcos Antônio Queiroz dos Santos*  
**MARCOS ANTÔNIO QUEIROZ DOS SANTOS**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D