

01179



**DM EMPREENDIMIENTOS
EIRELI**



PROPOSTA DE PREÇO

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

CARTA PROPOSTA



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.

Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº PMH-220922-TP02

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº PMH-220922-TP02, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA CEI ANTONIA VARELA GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, pelo valor de R\$ 44.762,52 (QUARENTA E QUATRO MIL SETECENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: A presente Proposta de Preços é válida por **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da sua apresentação.

IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE: DM EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 21.803.450/0001-92, com sede na RUA JOSÉ RODRIGUES DE MELO, 245, PROGRESSO – NOVA RUSSAS/CE, CONTATO: (88) 98196-1628, EMAIL: douglasmartinsadvocacia@gmail.com.

IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL: LUIS DOUGLAS PERES MARTINS, inscrito no CPF: 036.098.683-84, CONTATO: (88) 98196-1628.

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.

Atenciosamente,

NOVA RUSSAS/CE, 17 DE OUTUBRO DE 2022.



DM EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 21.803.450/0001-92
LUIS DOUGLAS PERES MARTINS
PROPRIETÁRIO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA CEI ANTONIA VARELA GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° PMH-220922-TP02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 30 (TRINTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 17 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5800	35,2716
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2800	24,2800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2500	55,1250
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1000	2,2650
TOTAL Material:						116,9416

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						148,04
VALOR SEM ENCARGOS:						127,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						148,04
VALOR BDI (26.37%):						39,04
VALOR COM BDI:						187,08
QUANTIDADE:						3,00

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						62,88
VALOR SEM ENCARGOS:						18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,94
VALOR COM ENCARGOS:						62,88
VALOR BDI (26.37%):						13,94
VALOR COM BDI:						66,82
QUANTIDADE:						13,72

2.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510
VALOR:						229,15
VALOR SEM ENCARGOS:						82,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						147,06
VALOR COM ENCARGOS:						229,15
VALOR BDI (26.37%):						60,43
VALOR COM BDI:						289,58
QUANTIDADE:						1,66

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,48
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (26.37%):						12,01
VALOR COM BDI:						67,57
QUANTIDADE:						1,46

4.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	72,6000	15,2460
I0441	CAL HIDRATADA	1,0700	33,1165
I0805	CIMENTO PORTLAND	0,5400	16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	0,6600	155,1000

TOTAL Material: 220,1755

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600

TOTAL Mão de Obra: 319,6050

VALOR: 539,78

VALOR SEM ENCARGOS: 340,94

VALOR ENCARGOS (83.85%): 198,84

VALOR COM ENCARGOS: 539,78

VALOR BDI (26.37%): 142,34

VALOR COM BDI: 682,12

QUANTIDADE: 0,71



4.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,2200	0,9858

TOTAL Equipamento: 0,9858

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6400	9,0720
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7600	0,1952

TOTAL Material: 9,2672

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

TOTAL Mão de Obra: 3,0032

VALOR: 13,26

VALOR SEM ENCARGOS: 11,32

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,94

VALOR COM ENCARGOS: 13,26

VALOR BDI (26.37%): 3,50

VALOR COM BDI: 16,76

QUANTIDADE: 56,76

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,5800	51,0212
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,0300	71,4982
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000

TOTAL Material: 241,3194

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

TOTAL Mão de Obra: 155,5000

VALOR: 396,82

VALOR SEM ENCARGOS: 296,20

VALOR ENCARGOS (83.85%): 100,62

VALOR COM ENCARGOS: 396,82

VALOR BDI (26.37%): 104,64

VALOR COM BDI: 501,46

QUANTIDADE: 0,94

[Handwritten signature]

4.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508

TOTAL Equipamento: 15,8508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,5800	55,9201
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	335,00000000	0,5400	181,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,8000	60,0248

TOTAL Material: 297,3849

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]



TOTAL Mão de Obra:	93,3000
VALOR:	406,54
VALOR SEM ENCARGOS:	338,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	406,54
VALOR BDI (26.37%):	107,20
VALOR COM BDI:	513,74
QUANTIDADE:	1,65

4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84
VALOR SEM ENCARGOS:						49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						85,38
VALOR COM ENCARGOS:						134,84
VALOR BDI (26.37%):						35,56
VALOR COM BDI:						170,40
QUANTIDADE:						1,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1400	2,8560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4100	2,0115
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6100	2,3050
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7300	9,7300
TOTAL Material:						16,9025
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						65,70
VALOR SEM ENCARGOS:						35,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,71
VALOR COM ENCARGOS:						65,70
VALOR BDI (26.37%):						17,33
VALOR COM BDI:						83,03
QUANTIDADE:						7,84

4.7. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,7300	7,4698
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2500	14,7000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4100	3,3525
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6100	7,0533
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7300	11,3841
TOTAL Material:						43,9597
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						94,64
VALOR SEM ENCARGOS:						63,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,85
VALOR COM ENCARGOS:						94,64
VALOR BDI (26.37%):						24,96
VALOR COM BDI:						119,60
QUANTIDADE:						14,08

4.8. C2822 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,40000000	28,7300	11,4920
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,1400	0,7140
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	16,8400	17,1768

I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14)	SEINFRA	KG	0,40000000	16,2700	6,5080
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	24,8100	33,8657

						TOTAL Material:	69,7565
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,5500	62,2000	
						TOTAL Mão de Obra:	145,2800
						VALOR:	215,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	124,78
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,26
						VALOR COM ENCARGOS:	215,04
						VALOR BDI (26.37%):	56,71
						VALOR COM BDI:	271,75
						QUANTIDADE:	2,64



4.9. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6300	27,2600	
						TOTAL Material:	27,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540	
						TOTAL Mão de Obra:	3,3540
						VALOR:	30,61
						VALOR SEM ENCARGOS:	28,54
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
						VALOR COM ENCARGOS:	30,61
						VALOR BDI (26.37%):	8,07
						VALOR COM BDI:	38,68
						QUANTIDADE:	32,61

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,5800	0,9837	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000	
						TOTAL Material:	20,9935
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160	
						TOTAL Mão de Obra:	38,1860
						VALOR:	59,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	35,41
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
						VALOR COM ENCARGOS:	59,18
						VALOR BDI (26.37%):	15,61
						VALOR COM BDI:	74,79
						QUANTIDADE:	53,14

5.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5100	22,5500	
						TOTAL Material:	22,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275	
						TOTAL Mão de Obra:	55,3751
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	846,7800	4,4879	
						TOTAL Serviço:	4,4879
						VALOR:	82,41
						VALOR SEM ENCARGOS:	46,61
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,80
						VALOR COM ENCARGOS:	82,41
						VALOR BDI (26.37%):	21,73
						VALOR COM BDI:	104,14

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

5.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento:						15,8508
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2400	554,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7600	11,7120
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,5800	40,8891
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,0300	64,9983
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2500	7,3500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4100	26,8200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7300	48,6500
TOTAL Material:						931,7234
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
VALOR:						1.637,46
VALOR SEM ENCARGOS:						1.202,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						435,01
VALOR COM ENCARGOS:						1.637,46
VALOR BDI (26.37%):						431,80
VALOR COM BDI:						2.069,26
QUANTIDADE:						0,11



6.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,5800	0,6951
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,6100	159,6100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9700	71,9100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6900	44,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,3400	84,6800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	204,7900	204,7900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1000	3,0200
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
TOTAL Material:						582,2843
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230
VALOR:						773,91
VALOR SEM ENCARGOS:						656,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						117,30
VALOR COM ENCARGOS:						773,91
VALOR BDI (26.37%):						204,08
VALOR COM BDI:						977,99
QUANTIDADE:						1,00

7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5700	19,4950
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,6200	23,4346
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1000	1,8120
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700



TOTAL Material:	49,3266
TOTAL Mão de Obra:	37,5400
VALOR:	86,87
VALOR SEM ENCARGOS:	64,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	86,87
VALOR BDI (26.37%):	22,91
VALOR COM BDI:	109,78
QUANTIDADE:	45,60

7.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,5900	2,6475
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,0200	59,8460
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,7000	17,1000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,1000	3,7750

TOTAL Material:	83,3685
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930

TOTAL Mão de Obra:	33,7860
VALOR:	117,15
VALOR SEM ENCARGOS:	96,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,56
VALOR COM ENCARGOS:	117,15
VALOR BDI (26.37%):	30,89
VALOR COM BDI:	148,04
QUANTIDADE:	8,30

7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700

TOTAL Material:	7,1700
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750

TOTAL Mão de Obra:	18,1600
--------------------	---------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,0700	0,9921

TOTAL Serviço:	0,9921
VALOR:	26,32
VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,32
VALOR BDI (26.37%):	6,94
VALOR COM BDI:	33,26
QUANTIDADE:	6,00

7.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700

TOTAL Material:	22,7700
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

TOTAL Mão de Obra:	39,9520
VALOR:	62,72
VALOR SEM ENCARGOS:	37,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	62,72
VALOR BDI (26.37%):	16,54
VALOR COM BDI:	79,26

QUANTIDADE: 45,60

7.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,6000	0,1815
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750

TOTAL Material: 0,7032

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760

TOTAL Mão de Obra: 11,2070

VALOR:	11,91
VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,91
VALOR BDI (26.37%):	3,14
VALOR COM BDI:	16,05
QUANTIDADE:	12,00



8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,5800	0,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122

TOTAL Material: 1,7122

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

TOTAL Mão de Obra: 4,4095

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (26.37%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,73
QUANTIDADE:	130,71

8.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,5800	0,4000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6700	0,5561

TOTAL Material: 0,9561

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185

TOTAL Mão de Obra: 20,8035

VALOR:	21,76
VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,99
VALOR COM ENCARGOS:	21,76
VALOR BDI (26.37%):	5,74
VALOR COM BDI:	27,50
QUANTIDADE:	130,71

9.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2000	0,7992

TOTAL Equipamento: 0,7992

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,5800	2,1773
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,0300	3,2573
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400

TOTAL Material: 11,3746

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050



TOTAL Mão de Obra:	25,4130
VALOR:	37,59
VALOR SEM ENCARGOS:	21,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,59
VALOR BDI (26.37%):	9,91
VALOR COM BDI:	47,50
QUANTIDADE:	55,81

9.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,2100	46,4310

TOTAL Material: 62,1910

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

TOTAL Mão de Obra: 21,7920

VALOR:	83,98
VALOR SEM ENCARGOS:	70,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	83,98
VALOR BDI (26.37%):	22,15
VALOR COM BDI:	106,13
QUANTIDADE:	31,25

9.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4900	0,5898

TOTAL Material: 0,5898

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100

TOTAL Mão de Obra: 7,2640

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (26.37%):	2,07
VALOR COM BDI:	9,92
QUANTIDADE:	31,25

4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,3800	60,3800

TOTAL Material: 60,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

TOTAL Mão de Obra: 14,2725

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,0900	2,3516

TOTAL Serviço: 2,3516

VALOR:	77,00
VALOR SEM ENCARGOS:	67,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	77,00
VALOR BDI (26.37%):	20,30
VALOR COM BDI:	97,30
QUANTIDADE:	0,80

9.5. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,5800	1,1936
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592

I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,3300	1,5990
					TOTAL Material:	5,7518
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
					TOTAL Mão de Obra:	38,6525
					VALOR:	44,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,33
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
					VALOR COM ENCARGOS:	44,40
					VALOR BDI (26.37%):	11,71
					VALOR COM BDI:	56,11
					QUANTIDADE:	24,44



10.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
					TOTAL Mão de Obra:	6,2245
					VALOR:	6,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,79
					VALOR COM ENCARGOS:	6,22
					VALOR BDI (26.37%):	1,64
					VALOR COM BDI:	7,86
					QUANTIDADE:	10,50

10.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	65,5800	0,0131
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0700	0,0385
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5400	0,0016
					TOTAL Material:	0,0532
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
					TOTAL Mão de Obra:	4,6705
					VALOR:	4,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,84
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
					VALOR COM ENCARGOS:	4,72
					VALOR BDI (26.37%):	1,24
					VALOR COM BDI:	5,96
					QUANTIDADE:	10,50

10.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0400	40,0400
					TOTAL Material:	40,0400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
					TOTAL Mão de Obra:	41,2940
					VALOR:	81,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	56,19
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
					VALOR COM ENCARGOS:	81,33
					VALOR BDI (26.37%):	21,45
					VALOR COM BDI:	102,78
					QUANTIDADE:	5,00

10.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9000	22,8000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9200	9,9200

I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2300	0,9230
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4000	10,2000
I1105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6600	21,6600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
					TOTAL Material:	75,8330

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750



TOTAL Mão de Obra:	151,4950
VALOR:	227,33
VALOR SEM ENCARGOS:	133,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,72
VALOR COM ENCARGOS:	227,33
VALOR BDI (26.37%):	59,95
VALOR COM BDI:	287,28
QUANTIDADE:	7,00

11.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7000	0,8350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5700	1,3884
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8900	4,0613

TOTAL Material: 6,4172

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL Mão de Obra: 14,1775

VALOR:	20,59
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,59
VALOR BDI (26.37%):	5,43
VALOR COM BDI:	26,02
QUANTIDADE:	90,21

11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7400	1,4088
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6500	3,5105

TOTAL Material: 5,0518

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL Mão de Obra: 14,1775

VALOR:	19,23
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,23
VALOR BDI (26.37%):	5,07
VALOR COM BDI:	24,30
QUANTIDADE:	62,42

Handwritten signatures and initials in blue ink.

11.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7000	0,6680
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2800	3,8848
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3200	1,6016
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120

TOTAL Material: 6,3664

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080



TOTAL Mão de Obra:	14,1775
VALOR:	20,54
VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,54
VALOR BDI (26.37%):	5,42
VALOR COM BDI:	25,96
QUANTIDADE:	1,68

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850

TOTAL Mão de Obra:	10,8850
VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (26.37%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,75
QUANTIDADE:	25,00

Luis Douglas Peres Martins

DM EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 21 803 450/0001-92
LUIS DOUGLAS PERES MARTINS
PROPRIETARIO

Saulo Diogo Dias Mendes Souto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 061914808-0

Saulo Diogo Dias Mendes Souto
Engenheiro Civil
CREA Nº 061914808-0

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA CEI ANTONIA VARELA GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° PMH-220922-TP02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 30 (TRINTA) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 17 DE OUTUBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700
					VALOR:	22,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
					VALOR COM ENCARGOS:	22,87
					VALOR BDI (26.37%):	6,03
					VALOR COM BDI:	28,90
					QUANTIDADE:	1,00



I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9700	53,9920
					TOTAL Material:	53,9920
					VALOR:	53,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	53,99
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	53,99
					VALOR BDI (26.37%):	14,24
					VALOR COM BDI:	68,23
					QUANTIDADE:	1,00

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	53,9900	53,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9700	17,7713
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9700	1,9304
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9700	26,6569
					TOTAL Material:	123,2186
					VALOR:	123,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	110,26
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
					VALOR COM ENCARGOS:	123,22
					VALOR BDI (26.37%):	32,49
					VALOR COM BDI:	155,71
					QUANTIDADE:	1,00

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	18,74
					VALOR BDI (26.37%):	4,94
					VALOR COM BDI:	23,68
					QUANTIDADE:	1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9700	2,1974

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9700	0,1096
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9700	1,1565



TOTAL Material:	22,2035
VALOR:	22,20
VALOR SEM ENCARGOS:	10,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,20
VALOR BDI (26.37%):	5,85
VALOR COM BDI:	28,05
QUANTIDADE:	1,00

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,5800	79,7453
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400

TOTAL Material:	342,1853
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975

TOTAL Mão de Obra:	504,5975
--------------------	----------

VALOR:	846,78
VALOR SEM ENCARGOS:	520,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,50
VALOR COM ENCARGOS:	846,78
VALOR BDI (26.37%):	223,30
VALOR COM BDI:	1.070,08
QUANTIDADE:	1,00

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,5800	79,7453
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0700	173,3400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5400	87,4800

TOTAL Material:	340,5653
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

TOTAL Mão de Obra:	155,5000
--------------------	----------

VALOR:	496,07
VALOR SEM ENCARGOS:	395,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	496,07
VALOR BDI (26.37%):	130,81
VALOR COM BDI:	626,88
QUANTIDADE:	1,00

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,5800	79,7453
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0700	194,7400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000

TOTAL Material:	471,5853
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

TOTAL Mão de Obra:	155,5000
--------------------	----------

VALOR:	627,09
VALOR SEM ENCARGOS:	526,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	627,09
VALOR BDI (26.37%):	165,36
VALOR COM BDI:	792,45
QUANTIDADE:	1,00

Luis Douglas Peres Martins

DM EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ 21 803 450/0001-92
 LUIS DOUGLAS PERES MARTINS
 PROPRIETARIO

Saulo
Saulo Diogo Dias Mendes Souto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 061914808-0

Leví



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA CEI ANTONIA VARELA GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-220922-TP02
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 30 (TRINTA) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 17 DE OUTUBRO DE 2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO **EMPREENDIMENTOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	561,24	100,00%	100,00' %'
			561,24	561,24
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.397,47	100,00%	100,00' %'
			1.397,47	1.397,47
3	MOVIMENTO DE TERRA	84,05	100,00%	100,00' %'
			84,05	84,05
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.349,51	100,00%	100,00' %'
			7.349,51	7.349,51
5	PAREDES E PAINÉIS	4.910,11	100,00%	100,00' %'
			4.910,11	4.910,11
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	977,99	100,00%	100,00' %'
			977,99	977,99
7	COBERTURA	10.229,12	100,00%	100,00' %'
			10.229,12	10.229,12
	REVESTIMENTOS	4.604,92	100,00%	100,00' %'
			4.604,92	4.604,92
9	PISOS	7.726,71	100,00%	100,00' %'
			7.726,71	7.726,71
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	2.669,97	100,00%	100,00' %'
			2.669,97	2.669,97
11	PINTURA	3.907,68	100,00%	100,00' %'
			3.907,68	3.907,68
12	LIMPEZA FINAL	343,75	100,00%	100,00' %'
			343,75	343,75
		44.762,52	44.762,52	44.762,52

Luis Douglas Peres Martins

DM EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ 21 803 450/0001-92
LUIS DOUGLAS PERES MARTINS
 PROPRIETARIO

SA

Saulo Diogo Dias Mendes Souto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 061914808-0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Luis



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA CEI ANTONIA VARELA GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-220922-TP02
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 30 (TRINTA) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 17 DE OUTUBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74
TOTAL		8,54
I III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,37%

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

Louis Douglas Peres Martins

DM EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ 21 803 450/0001-92
LUIS DOUGLAS PERES MARTINS
 PROPRIETARIO

SA

Saulo Diogo Dias Menedes Souto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 061914808-0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Louis



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA CEE ANTONIA VARELA GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-220922-TP02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 30 (TRINTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 17 DE OUTUBRO DE 2022

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Luis Douglas Peres Martins

DM EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 21 803 450/0001-92
LUIZ DOUGLAS PERES MARTINS
PROPRIETARIO

[Handwritten signature]

Saulo Diogo Dias Mendes Souto
Engenheiro Civil
CREA Nº 061914808-0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]