

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS



À
Prefeitura Municipal de **Hidrolândia/CE**
Comissão Permanente de Licitação

Processo: **CONCORRÊNCIA Nº PMH – 110121 – CP01**

Prezados(as) Presidente da comissão,

Pelo presente instrumento viemos apresentar nossa proposta escrita, relativa ao objeto da CONCORRÊNCIA Nº PMH – 110121 – CP01, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

Razão Social: Limpax Construções e serviços LTDA
CNPJ: 07.270.402/0001-55
Insc, Estadual: 06185115-9
Insc. Municipal: 345610-2
Endereço: Rua Frei Mansueto nº 151, Sala nº 101, Mucuripe, Fortaleza/CE

IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

Nome: José Ariaélio da Costa Moreira
Insc. CPF: 211.009.343-91

Objeto: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43/PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01.

Formação do preço:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m ² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43/PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01.	R\$ 3.318.276,07
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO:		Três Milhões, trezentos e Dezoito Mil, Duzentos e Setenta e Seis Reais e Sete Centavos

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, corridos a contar da abertura desta licitação

CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

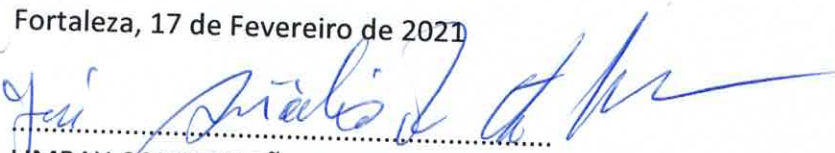
Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam diretamente ou indiretamente na execução do serviço.

O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificações 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 do Projeto Executivo.

O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo

Fortaleza, 17 de Fevereiro de 2021


.....
LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Cnpj: 07.270.402/0001-55

José Ariaélio da Costa Moreira

Sócio Administrador



CNPJ: 07.270.402/0001 – 55 - Insc. Municipal. 0013439



DE FORTALEZA(CE), PARA HIDROLÂNDIA (CE), AOS 16 DE FEVEREIRO DE 2020.

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA (CE)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH - 110121 - CP01

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 17 DE FEVEREIRO DE 2021.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01.

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PLACA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL)	6,00	R\$ 424,06	2.544,36
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	8,00	R\$ 22.696,64	181.573,12
3	CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) RESIDENCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M ²	51,00	R\$ 61.454,09	3.134.158,59
VALOR TOTAL:				R\$ 3.318.276,07
Três Milhões Trezentos e Dezoito Mil Duzentos e Setenta e Seis reais e Sete centavos				

CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439

<p>DE FORTALEZA(CE), PARA HIDROLÂNDIA (CE), AOS 16 DE FEVEREIRO DE 2020.</p> <p>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA (CE)</p> <p>CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH - 110121 - CP01</p> <p>DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 17 DE FEVEREIRO DE 2021.</p> <p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. PROCESSO Nº: 59053,003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01.</p>

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1	PLACA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL)						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	333,83	424,06	2.544,36
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
2.1	ADM_HIDROLANDIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	HXMÉS	8,00	17.867,15	22.696,64	181.573,12
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) RESIDENCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M ²						
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	LIMPEZA DO TERRENO						
1.1.1.1	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	126,00	5,26	6,68	841,68
1.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA						
							61.454,09
							1.153,69
							841,68
							841,68
							312,01



Rua Frei Mansueto nº 151, Sala nº 101 - Bairro Mucuripe - Fortaleza - CE - CEP 60175185
 CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 Fone: FONE FIXO: (85) 3263 - 2644 email: limdex@vivaio.com.br

A

R

A

1.1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	48,60	5,05	6,42	312,01
1.2	FUNDAÇÕES						10.044,11
1.2.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.030,12
1.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,91	35,01	44,47	796,46
1.2.1.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	6,17	29,81	37,87	233,66
1.2.2	FUNDAÇÕES						9.013,99
1.2.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	3,57	329,23	418,22	1.493,05
1.2.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,57	401,35	509,83	1.820,09
1.2.2.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	89,20	28,25	35,89	3.201,39
1.2.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,60	7,16	9,10	760,76
1.2.2.5	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	4,31	317,57	403,41	1.738,70
1.3	ESTRUTURA						4.097,54
1.3.1	ARMADURAS						2.490,65
1.3.1.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	198,68	7,16	9,10	1.807,99
1.3.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,40	8,61	10,94	682,66
1.3.2	CONCRETOS						939,95
1.3.2.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	2,33	317,57	403,41	939,95
1.3.3	ELEMENTO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO						666,94



A

R

D

1.3.3.1	74141/001	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4.40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	9,24	56,82	72,18	666,94
1.4	PAREDES E PAINÉIS						12.308,90
1.4.1	ALVENARIAS						12.005,28
1.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	212,37	44,50	56,53	12.005,28
1.4.2	VERGAS E CHAPIM						303,62
1.4.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,70	20,43	25,95	303,62
1.5	ESQUADRIAS						6.083,51
1.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.970,72
1.5.1.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	593,04	753,34	753,34
1.5.1.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	619,49	786,94	1.573,88
1.5.1.3	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	506,57	643,50	643,50
1.5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						3.112,79
1.5.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,40	185,77	235,98	802,33
1.5.2.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,36	303,42	385,43	524,18
1.5.2.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,10	440,88	560,05	1.176,11



1.5.2.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,47	326,76	415,08	610,17
1.6	COBERTURA						4.884,52
1.6.1	MADEIRAMENTO						3.074,51
1.6.1.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	55,01	44,00	55,89	3.074,51
1.6.2	TELHAS						1.810,01
1.6.2.1	94224	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	11,40	17,02	21,62	246,47
1.6.2.2	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,55	13,12	16,67	42,51
1.6.2.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	55,01	21,77	27,65	1.521,03
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						5.668,52
1.7.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						1.447,08
1.7.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	31,50	5,82	7,39	232,79
1.7.1.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	3,00	10,65	13,53	40,59
1.7.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	19,80	14,54	18,47	365,71
1.7.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	12,00	25,73	32,68	392,16
1.7.1.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	15,00	8,96	11,38	170,70
1.7.1.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	6,00	10,93	13,88	83,28
1.7.1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	23,09	29,33	29,33
1.7.1.8	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	3,64	4,62	9,24
1.7.1.9	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	5,00	9,24	11,74	58,70
1.7.1.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	7,37	9,36	37,44
1.7.1.11	C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm)	UN	2,00	10,68	13,57	27,14
1.7.2	REGISTROS E VÁLVULAS						113,35
1.7.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	50,69	64,39	64,39

1.7.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	38,54	48,96
1.7.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					48,96
1.7.3.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	1,00	367,03	466,24
1.7.3.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	9,79	12,44
1.7.3.3	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	36,36	46,19
1.7.3.4	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	130,54	165,82
1.7.3.5	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA	UN	1,00	109,54	139,15
1.7.3.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUIBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	397,45	504,88
1.7.4	POÇOS E CAIXAS					
1.7.4.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	1,08	147,18	186,96
1.7.4.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	33,59	42,67
1.7.4.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.885,04	2.394,57
1.7.5	LIGAÇÃO PREDIAL					48,87
1.7.5.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	38,47	48,87
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.8.1	QUADROS E CAIXAS					4.627,88
1.8.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,88	87,50
1.8.1.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	29,00	5,98	7,60
1.8.1.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	68,56	87,09
1.8.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					3.577,93
1.8.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	4,61	5,86
1.8.2.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	20,00	5,64	7,16
1.8.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	13,01	16,53
1.8.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	1,00	18,68	23,73
1.8.3	BASES, CHAVES E DISJUNTORES					90,28
1.334,72						1.334,72
						466,24
						12,44
						46,19
						165,82
						139,15
						504,88
						2.724,50
						201,92
						128,01
						2.394,57
						48,87
						48,87
						4.627,88
						394,99
						87,50
						220,40
						87,09
						3.577,93
						1.758,00
						143,20
						1.653,00
						23,73
						90,28



1.8.3.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	17,77	22,57	67,71
1.8.3.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	17,77	22,57	22,57
1.8.4	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS						564,68
1.8.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	13,00	16,51	16,51
1.8.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	20,88	26,52	26,52
1.8.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	31,67	40,23	40,23
1.8.4.4	C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	UN	1,00	13,98	17,76	17,76
1.8.4.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	9,00	6,92	8,79	79,11
1.8.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	24,90	31,63	94,89
1.8.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00	15,09	19,17	191,70
1.8.4.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	19,28	24,49	97,96
1.9	REVESTIMENTO						
1.9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						7.674,13
1.9.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	331,24	2,86	3,63	1.202,40
1.9.1.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	12,90	13,19	16,76	216,20
1.9.1.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	318,34	13,40	17,02	5.418,15
1.9.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						769,23
1.9.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	12,90	46,94	59,63	769,23
1.9.3	ARGAMASSAS PARA TETOS						68,15








1.9.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,30	2,86	3,63	11,98
1.9.3.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,30	13,40	17,02	56,17
1.10	PISOS						2.061,19
1.10.1	PISOS INTERNOS						2.061,19
1.10.1.1	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	49,01	31,18	39,61	1.941,29
1.10.1.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	2,20	42,90	54,50	119,90
1.11	PINTURA						2.349,61
1.11.1	PAREDES E FORROS						2.349,61
1.11.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	130,42	9,02	11,46	1.494,61
1.11.1.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	94,06	3,84	4,88	459,01
1.11.1.3	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	29,16	10,69	13,58	395,99
1.12	DIVERSOS						500,49
1.12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS						311,49
1.12.1.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	8,18	29,98	38,08	311,49
1.12.2	LIMPEZA GERAL						189,00
1.12.2.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	126,00	1,18	1,50	189,00
							61.454,09

Sessenta e Um Mil Quatrocentos e Cinquenta e Quatro reais e Nove centavos



CNPJ: 07.270.402/0001 – 55 - Insc. Municipal. 0013439

DE FORTALEZA(CE), PARA HIDROLÂNDIA (CE), AOS 16 DE FEVEREIRO DE 2020.

A
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA (CE)
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH - 110121 - CP01
 DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 17 DE FEVEREIRO DE 2021,
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / FT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01.

COMPOSIÇÕES CUSTO UNITARIOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	267,30	267,30
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000000	4,07	16,28
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	10,00	1,10
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL MATERIAL:					288,09
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,33	17,33
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01000000	213,28	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	13,14	26,28
TOTAL SERVICOS:					45,74
VALOR:					333,83
VALOR SEM ENCARGOS:					319,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,33
VALOR COM ENCARGOS:					333,83
VALOR BDI (27.03%):					90,23
VALOR COM BDI:					424,06
VALOR TOTAL:					2.002,98

2.1. ADM_HIDROLANDIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (HXMÊS)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000000	4.481,37	4.481,37
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000000	13.385,78	13.385,78
TOTAL SERVICOS:					17.867,15
VALOR:					17.867,15
VALOR SEM ENCARGOS:					12.138,76
VALOR ENCARGOS (48.69%):					5.728,39
VALOR COM ENCARGOS:					17.867,15
VALOR BDI (27.03%):					4.829,49
VALOR COM BDI:					22.696,64

VALOR TOTAL: 142.937,20

3.1.1.1. 85422 - PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	13,14	5,26
TOTAL SERVIÇO:				5,26
VALOR:				5,26
VALOR SEM ENCARGOS:				3,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,64
VALOR COM ENCARGOS:				5,26
VALOR BDI (27.03%):				1,42
VALOR COM BDI:				6,68
VALOR TOTAL:				662,76

3.1.2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	17,83	2,32
12543 SERVENTE	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:				4,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	9,11	0,18
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	13,32	0,53
11724 PREGO	KG	0,01200000	9,12	0,11
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	20,69	0,19
TOTAL MATERIAL:				1,01
VALOR:				5,05
VALOR SEM ENCARGOS:				3,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,86
VALOR COM ENCARGOS:				5,05
VALOR BDI (27.03%):				1,37
VALOR COM BDI:				6,42
VALOR TOTAL:				245,43

3.2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:				35,01
VALOR:				35,01
VALOR SEM ENCARGOS:				18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):				16,11
VALOR COM ENCARGOS:				35,01

[Handwritten signature]

VALOR BDI (27.03%):	9,46
VALOR COM BDI:	44,47
VALOR TOTAL:	627,03

3.2.1.2. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	7,54	9,43
TOTAL MATERIAL:					9,43
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	29,50	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	150,56	0,90
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	17,94	4,56
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	22,51	6,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900000	13,14	8,66
TOTAL SERVICOS:					20,38
VALOR:					29,81
VALOR SEM ENCARGOS:					23,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,07
VALOR COM ENCARGOS:					29,81
VALOR BDI (27.03%):					8,06
VALOR COM BDI:					37,87
VALOR TOTAL:					183,93

3.2.2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,10000000	59,28	65,21
TOTAL MATERIAL:					65,21
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (FM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,30000000	268,06	80,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	17,46	104,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	13,14	78,84
TOTAL SERVICOS:					264,02
VALOR:					329,23
VALOR SEM ENCARGOS:					261,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					67,99

VALOR COM ENCARGOS:	329,23
VALOR BDI (27.03%):	88,99
VALOR COM BDI:	418,22
VALOR TOTAL:	1.175,35

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	17,83	151,56
12443	SERVENTE	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:					273,09

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	44,55	9,36
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,89	27,55
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,37	11,45
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,34	79,90

TOTAL MATERIAL:	128,26
VALOR:	401,35
VALOR SEM ENCARGOS:	275,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	125,64
VALOR COM ENCARGOS:	401,35
VALOR BDI (27.03%):	108,48
VALOR COM BDI:	509,83
VALOR TOTAL:	1.432,82

3.2.2.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00350000	4,58	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,11	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,68

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONFIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01540000	250,36	3,86
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79000000	5,52	4,36
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,20000000	53,45	10,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	17,46	6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	13,14	2,37

TOTAL SERVICOS:	27,57
VALOR:	28,25
VALOR SEM ENCARGOS:	24,26

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	28,25
VALOR BDI (27.03%):	7,64
VALOR COM BDI:	35,89
VALOR TOTAL:	2.519,90

3.2.2.4. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAMF RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	7,27	0,18
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,11	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,26

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01150000	13,41	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07070000	17,37	1,23
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,52	5,52

TOTAL SERVICOS:		6,90
VALOR:		7,16
VALOR SEM ENCARGOS:		6,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,62
VALOR COM ENCARGOS:		7,16
VALOR BDI (27.03%):		1,94
VALOR COM BDI:		9,10
VALOR TOTAL:		598,58

3.2.2.5. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,81800000	50,63	41,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	KG	277,72000000	0,40	111,09
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58900000	56,70	33,40
TOTAL MATERIAL:					185,91

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,02000000	13,14	131,66
TOTAL SERVICOS:					131,66

VALOR:		317,57
VALOR SEM ENCARGOS:		276,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):		40,88
VALOR COM ENCARGOS:		317,57
VALOR BDI (27.03%):		85,84

VALOR COM BDI:	403,41
VALOR TOTAL:	1.368,73

3.3.1.1. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	7,27	0,18
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,11	0,08

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01150000	13,41	0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07070000	17,37	1,23
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,52	5,52

TOTAL MATERIAL:	0,26
TOTAL SERVICIO:	6,90
VALOR:	7,16
VALOR SEM ENCARGOS:	6,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	7,16
VALOR BDI (27,03%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,10
VALOR TOTAL:	1.422,55

3.3.1.2. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	7,27	0,18
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,11	0,13

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02030000	13,41	0,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12410000	17,37	2,16
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	5,87	5,87

TOTAL MATERIAL:	0,31
TOTAL SERVICIO:	8,30
VALOR:	8,61
VALOR SEM ENCARGOS:	7,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	8,61
VALOR BDI (27,03%):	2,33
VALOR COM BDI:	10,94

VALOR TOTAL: 537,26

3.3.2.1. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,81800000	50,63	41,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	277,72000000	0,40	111,09
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58900000	56,70	33,40
TOTAL MATERIAL:					185,91
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,02000000	13,14	131,66
TOTAL SERVICIO:					131,66
VALOR:					317,57
VALOR SEM ENCARGOS:					276,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					40,88
VALOR COM ENCARGOS:					317,57
VALOR BDI (27.03%):					85,84
VALOR COM BDI:					403,41
VALOR TOTAL:					739,94

3.3.3.1. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	21,11	21,11
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,10000000	4,07	4,48
00005075	PRELGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02000000	10,00	0,20
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,30000000	9,88	2,96
TOTAL MATERIAL:					28,75
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	17,33	2,77
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,03500000	250,36	8,76
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,03500000	22,70	0,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,46	5,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	13,14	10,51
TOTAL SERVICIO:					28,07
VALOR:					56,82
VALOR SEM ENCARGOS:					50,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,81
VALOR COM ENCARGOS:					56,82
VALOR BDI (27.03%):					15,36

VALOR COM BDI:	72,18
VALOR TOTAL:	525,02

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:					32,63

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	41,31	0,62
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,89	1,94
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,37	0,81
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,34	8,50

TOTAL MATERIAL:	11,87
VALOR:	44,50
VALOR SEM ENCARGOS:	29,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	44,50
VALOR BDI (27.03%):	12,03
VALOR COM BDI:	56,53
VALOR TOTAL:	9.450,47

3.4.2.1. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00600000	4,58	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,11	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,69

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,00190000	283,70	0,54
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01800000	250,36	4,51
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49000000	5,70	2,79
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,17000000	53,45	9,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08400000	17,46	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	13,14	1,34

TOTAL SERVICOS:	19,74
VALOR:	20,43
VALOR SEM ENCARGOS:	18,45



CNPJ: 07.270.402/0001 – 55 - Insc. Municipal. 0013439



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	20,43
VALOR BDI (27.03%):	5,52
VALOR COM BDI:	25,95
VALOR TOTAL:	239,03

3.5.1.1. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,60000000	5,74	55,10
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,00000000	236,90	236,90
90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	62,24	62,24
90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1,00000000	238,80	238,80

TOTAL SERVIÇO:	593,04
VALOR:	593,04
VALOR SEM ENCARGOS:	535,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,85
VALOR COM ENCARGOS:	593,04
VALOR BDI (27.03%):	160,30
VALOR COM BDI:	753,34
VALOR TOTAL:	593,04

3.5.1.2. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,80000000	5,74	56,25
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,00000000	236,90	236,90
91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	67,69	67,69
90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	258,65	258,65

TOTAL SERVIÇO:	619,49
VALOR:	619,49
VALOR SEM ENCARGOS:	560,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,97
VALOR COM ENCARGOS:	619,49
VALOR BDI (27.03%):	167,45
VALOR COM BDI:	786,94
VALOR TOTAL:	1.238,98

3.5.1.3. 91298 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000000	21,83	65,49
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,80000000	0,04	0,79
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,68000000	240,80	404,54
TOTAL MATERIAL:					470,82
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54600000	16,55	25,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77300000	13,14	10,16
TOTAL SERVICIO:					35,75
VALOR:					506,57
VALOR SEM ENCARGOS:					494,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,88
VALOR COM ENCARGOS:					506,57
VALOR BDI (27.03%):					136,93
VALOR COM BDI:					643,50
VALOR TOTAL:					506,57

3.5.2.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,69400000	234,97	163,07
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,09	0,83
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	15,09	9,41
TOTAL MATERIAL:					173,31
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	17,46	9,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	13,14	3,40
TOTAL SERVICIO:					12,46
VALOR:					185,77
VALOR SEM ENCARGOS:					181,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,19
VALOR COM ENCARGOS:					185,77
VALOR BDI (27.03%):					50,21
VALOR COM BDI:					235,98
VALOR TOTAL:					631,62

3.5.2.2. 94569 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)