



**Ao município de Hidrolândia/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Concorrência Pública N° PMH-110121-CP01.**

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÊRREAS COM ÁREA DE 51,90M² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **RS 3.324.056,19 (Três milhões, trezentos e vinte e quatro mil, cinquenta e seis reais e dezenove centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são **240(Duzentos e quarenta) dias**, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG N° 20078442065-SSP/CE** e **CPF N° 767.439.933-87**.

Informamos que a validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima 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,

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Reriutaba/Ce, 17 fevereiro de 2021.



COMPLETA SERVIÇOS E CONSP. EIRELI
CNPJ: 17.411.227/0001-00
FCO. VALMIR SOARES FILHO
SÓCIO TITULAR



Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP N° 0608289000



Ao município de Hidrolândia/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Concorrência Pública Nº PMH-110121-CP01.

RESUMO DOS SERVIÇOS						
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M ² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNIDA - CE						
ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR C/BDI	TOTAL
1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	8,00	20.415,54	163.324,32
2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	462,61	2.775,66
3	ANEXO	CONSTRUÇÃO DE RESIDENCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M ²	UND	51,00	61.920,71	3.157.956,21
TOTAL GERAL COM BDI DAS 51 CASAS UNIFAMILIARES						3.324.056,19

Importa o presente orçamento a quantia global para as 51 casas unifamiliares o valor de **R\$ 3.324.056,19** (**Três milhões, trezentos e vinte e quatro mil, cinquenta e seis reais e dezenove centavos**).
Reriutaba/Ce, 17 fevereiro de 2021.


COMPLETA SERVIÇOS E CONST. EIRELI
CNPJ: 17.411.277/0001-00
FCO. VALMIR SOARES FILHO
SÓCIO TITULAR


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG^o. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000



Ao município de Hidrolândia/Ce.
 Comissão Permanente de licitações
 Ref.: Concorrência Pública Nº PMH-110121-CP01.

PLANILHA DE PREÇOS
OBRA : SE.RVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.
MUNICÍPIO: HIDROLÂNDIA - CEARÁ.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDENCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	TOTAL
1		SERVIÇO PREMILINARES					
1.1		LIMPEZA DO TERRENO					
1.1.1	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	126,00	5,04	6,40	806,40
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	48,60	4,76	6,05	294,03
		SUB - TOTAL					1.100,43
2		FUNDAÇÕES					
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,91	31,51	40,03	716,94
2.1.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALA COM SOLO ARGILO - ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	M3	6,17	30,22	38,39	236,87
2.2		FUNDAÇÕES					
2.2.1	95467	EMBASSAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M3	3,57	333,78	424,00	1.513,68
2.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,57	388,14	493,05	1.760,19
2.2.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF 03/2016	M	89,20	29,77	37,82	3.373,54
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 12/2018	KG	83,60	7,66	9,73	813,43
2.2.5	94975	CONCRETO FCK = 15 MPA TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) PREPARO MANUAL AF 07/2016	M3	4,31	333,93	424,19	1.828,26
		SUB - TOTAL					10.242,91
3		ESTRUTURA					
3.1		ARMADURAS					
3.1.1	92761	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA - 50 DE 8,0MM - MONAGEM AF 12/2015	KG	198,58	7,66	9,73	1.932,18
3.1.2	92759	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA - 60 DE 5,0MM - MONAGEM AF 12/2015	KG	62,40	8,90	11,31	705,74
3.2		CONCRETOS					
3.2.1	94975	CONCRETO FCK = 15 MPA TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) PREPARO	M3	2,33	333,93	424,19	988,36

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reriutaba/Ce – Cep: 62.260-000

 Telefone: (88) 3637-2487 – Email: completaservicos@yahoo.com.br

CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



		MANUAL AF 07/2016					
3.3		ELEMENTO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO					
3.3.1	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-	M2	9,24	59,86	76,04	702,61
		SUB - TOTAL					4.328,89
4		PAREDES E PAINÉIS					
4.1		ALVENARIAS					
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	42,52	54,01	11.470,10
4.2		VERGAS E CHAPIM					
4.2.1	93182	VERGA PRÉ - MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO AF 03/2016	M	11,70	21,76	27,64	323,39
		SUB - TOTAL					11.793,49
5		ESQUADRIAS					
5.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
5.1.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI - OCA (LEVE OU MEDIA) PADRÃO MEDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM , ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2016	UND	1,00	631,32	801,97	801,97
5.1.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI - OCA (LEVE OU MEDIA) PADRÃO MEDIO 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM , ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2016	UND	2,00	660,18	838,63	1.677,26
5.1.3	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A F 12/2019	UND	1,00	557,34	707,99	707,99
5.2		ESQUADRIAS METÁLICAS					
5.2.1	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETADO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	3,40	204,45	259,71	883,01
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	1,36	330,62	419,99	571,19
5.2.3	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	2,10	488,57	620,63	1.303,32
5.2.4	91341	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO S INSTALAÇÃO AF 12/2018	M2	1,47	361,64	459,39	675,30
		SUB - TOTAL					6.620,04
6		COBERTURA					
6.1		MADEIRAMENTO					
6.1.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAMENTO DE ATE 2 AGUAS PAR TELHA CERAMICA CAPA - CANAL INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M2	55,01	46,56	59,15	3.253,84
6.2		TELHAS					

6.2.1	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF 07/2019	M	11,40	16,49	20,95	238,83
6.2.2.	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	2,55	13,42	17,05	43,48
6.2.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA - CANAL TIPO COLONIAL COM ATE 2 AGUA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M2	55,01	22,67	28,80	1.584,29
SUB - TOTAL							5.120,44
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						
7.1	TUBOS E CONEXÕES						
7.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	31,50	5,62	7,14	224,91
7.1.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	3,00	10,19	12,94	38,82
7.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	19,80	14,12	17,94	355,21
7.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	12,00	25,05	31,82	381,84
7.1.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	15,00	8,49	10,78	161,70
7.1.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	6,00	10,22	12,98	77,88
7.1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	22,59	28,70	28,70
7.1.8	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00	3,40	4,32	8,64
7.1.9	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	5,00	9,04	11,48	57,40
7.1.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	6,87	8,73	34,92
7.1.11	C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm)	UN	2,00	10,30	13,08	26,16
7.2	REGISTROS E VALVULS						
7.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	53,57	68,05	68,05
7.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	39,14	49,72	49,72
7.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS						
7.3.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	1,00	394,23	500,79	500,79
7.3.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	9,92	12,60	12,60
7.3.3.	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	38,07	48,36	48,36
7.3.4	C3597	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSORIOS	UN	1,00	134,74	171,16	171,16
7.3.5	C3594	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X 0,50) m COMPLETA	UN	1,00	111,34	141,44	141,44
7.3.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	415,02	527,20	527,20
7.4	POÇOS E CAIXAS						
7.4.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	1,08	140,61	178,62	192,91
7.4.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	33,90	43,06	129,18
7.4.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN	1,00	1.926,58	2.447,33	2.447,33
7.5	LIGAÇÃO PREDIAL						
7.5.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	1,00	36,65	46,56	46,56
SUB - TOTAL							5.731,48
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
8.1	QUADROS E CAIXAS						
8.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	69,66	88,49	88,49
8.1.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4 X 2	UND	29,00	5,62	7,14	207,06
8.1.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	67,94	86,30	86,30
8.2	FIOS, CABOS E ACESSORIOS						
8.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	300,00	4,35	5,53	1.659,00

8.2.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2	M	20,00	5,46	6,94	138,80
8.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	12,00	15,24	1.524,00
8.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	1,00	18,85	23,95	23,95
8.3		BASES, CHAVES E DISJUNTORES					
8.3.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	17,69	22,47	67,41
8.3.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	17,69	22,47	22,47
8.4		TOMADAS/ INTERRUPTORES/ESPELHOS					
8.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	13,01	16,53	16,53
8.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	20,66	26,24	26,24
8.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	31,55	40,08	40,08
8.4.4	C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	UN	1,00	14,09	17,90	17,90
8.4.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	9,00	6,66	8,46	76,14
8.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	25,15	31,95	95,85
8.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00	14,76	18,75	187,50
8.4.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P + T 10A - 250V	UND	4,00	19,41	24,66	98,64
		SUB - TOTAL					4.376,36
9		REVESTIMENTO					
9.1		ARAGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
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	2,85	3,62	1.199,09
9.1.2	87535	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRAS 400L APLICADO MANUALMENTE FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10M2 ESPESSURA DE 20 MM COM EXECUÇÃO DE TALICAS AF 06/2014	M2	12,90	13,49	17,14	221,11
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 20 CM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	M2	318,34	13,49	17,14	5.456,35
9.2		ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
9.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 06/2014	M2	12,90	49,18	62,47	805,86
9.3		ARGAMASSAS PARA TETOS					
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	2,85	3,62	11,95
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 20 CM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	M2	3,30	13,49	17,14	56,56
		SUB - TOTAL					7.750,92
10		PISOS					
10.1		PISOS INTERNOS					

10.1.1	94782	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA) EM BETONEIRA 400L ESPESSURA 4 CM	M2	49,01	32,28	41,01	2.009,90
10.1.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10M2 AF 06/2014	M2	2,20	45,55	57,86	127,29
		SUB - TOTAL					2.137,19
11		PINTURA					
11.1		PAREDES E FORROS					
11.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	130,42	8,35	10,61	1.383,76
11.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	94,06	3,50	4,45	418,57
11.1.3	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES AF 06/2014	M2	29,16	11,27	14,32	417,57
		SUB - TOTAL					2.219,90
12		DIVERSOS					
12.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATORIOS					
12.1.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZADO E = 2 CM AF 06/2018	M2	8,18	29,92	38,01	310,92
12.2		LIMPEZA GERAL					
12.2.2.	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF 04/2019	M2	126,00	1,17	1,49	187,74
		SUB - TOTAL					498,66
		TOTAL GERAL DE UMA UNIDADE UNIFAMILIAR					61.920,71

Importa o presente orçamento para uma casa unifamiliar a quantia de **R\$ 61.920,71 (Sessenta e um mil, novecentos e vinte reais e setenta e um centavos).**

Reriutaba/Ce, 17 fevereiro de 2021.


COMPLETA SERVIÇOS E CONST. EIRELI
CNPJ: 17.411.227/0001-00
FCO. VALMIR SOARES FILHO
SÓCIO TITULAR


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENGE. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

**Ao município de Hidrolândia/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Concorrência Pública Nº PMH-110121-CP01.**

**OBRA : SE.RVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²
MUNICÍPIO: HIDROLÂNDIA - CEARÁ.**

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
		FISICO %	FINANC	FISICO %	FINANC	FISICO %	FINANC	FISICO %	FINANC	FISICO %	FINANC	FISICO %	FINANC	FISICO %	FINANC	FISICO %	FINANC
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (PLACA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL) SINAPE 74209/001	11,75%	19.190,61	11,75%	19.190,61	11,75%	19.190,61	13,75%	22.457,09	13,75%	22.457,09	13,75%	22.457,09	11,75%	19.190,61	11,75%	19.190,61
2	CONSTRUÇÃO DE RESIDENCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M ²	100,00%	2.775,66														
3	TOTAIS PARCIAIS	11,75%	371.059,85	11,75%	371.059,85	11,75%	371.059,85	13,75%	434.218,98	13,75%	434.218,98	13,75%	434.218,98	11,75%	371.059,85	11,75%	371.059,85
	TOTAIS	11,82%	393.026,12	11,74%	390.250,46	11,74%	390.250,46	13,74%	456.676,07	13,74%	456.676,07	13,74%	456.676,07	11,74%	390.250,46	11,74%	390.250,46
	ACUMULADOS	11,82%	393.026,12	23,56%	783.276,58	35,30%	1.173.527,04	49,04%	1.630.203,11	62,78%	2.086.879,18	76,52%	2.543.555,25	88,26%	2.933.805,71	100,00%	3.324.056,19

**Importa o presente orçamento a quantia global para as 51 casas unifamiliares o valor de R\$ 3.324.056,19 (Três milhões, trezentos e vinte e quatro mil, cinquenta e seis reais e dezenove centavos).
Reriutaba/Ce, 17 fevereiro de 2021.**


COMPLETA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
CNPJ: 17.411.277/0001-00
FCO. VALMIR SOARES FILHO
SÓCIO TITULAR


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

COMPLETA SERVIÇOS
FLS 011354
VISTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1342

Ao município de Hidrolândia/Ce.
 Comissão Permanente de licitações
 Ref.: Concorrência Pública Nº PMH-110121-CP01.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÊRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/RASPAGEM SUPERFICIAL					5,04	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,042	7,20	0,30		
	SERVENTE	H	0,036	4,70	0,17		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,470				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/RASPAGEM SUPERFICIAL	M3	0,025	166,98	4,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,47		0,395	4,17		-	5,04
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					4,76	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,171	7,20	1,23		
	SERVENTE	H	0,180	4,70	0,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,080				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	2,88	0,06		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	12,60	0,50		
	PREGO	KG	0,012	3,60	0,04		
	TÁBUA DE VIOLA 12"X1"	M2	0,090	3,69	0,33		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,930				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,08		1,750	0,93		-	4,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					31,51	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,641	4,70	17,1127		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	17,113				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,11		14,395			-	31,51
94319	ATERRO MANUAL DE VALA COM SOLO ARGILO - ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016					30,22	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,450	4,70	2,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,696	37,81			



MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,696	37,81	26,32		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	26,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,12		1,784	26,32		-	30,22
95467	EMBASSAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4					333,78	M3
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	9,965	7,20	71,7480		
	SERVEnte	H	9,992	4,70	46,9624		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	118,710				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,350	37,81	13,2335		
	CIMENTO PORTLAND	KG	108,150	0,41	44,3415		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,524	37,81	57,6224		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	115,197				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	118,71		99,871	115,20		-	333,78
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					388,14	M3
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	12,841	7,20	92,4552		
	SERVEnte	H	11,702	4,70	54,9994		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	147,455				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	37,81	7,9401		
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,52	16,0940		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,41	12,6895		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,34	79,9000		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	116,624				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	147,46		124,058	116,62		-	388,14
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF 03/2016					29,77	M3
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,050	5,20	0,2600		
	CARPINTEIRO	H	0,050	7,20	0,3600		
	FERREIRO	H	0,050	7,20	0,3600		
	PEDREIRO	H	0,050	7,20	0,3600		
	SERVEnte	H	0,050	7,20	0,3600		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	0,575	4,70	0,2350		
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,050	37,81			

	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	KG	0,0510	11,53	0,59	1,8905		
	AÇO CA-50	KG	2,000	2,65	5,3000			
	BRITA	M3	0,260	46,81	12,1706			
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,000	0,41	2,0500			
	PEDRISCO	M3	0,100	48,61	4,8610			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	26,862					
	Mão de Obra							
	1,58							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			1,329	26,86				
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 12/2018							
	MAO DE OBRA					7,66	KG	
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,108	5,20	0,56			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,155	7,20	1,12			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,680					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,014	7,65	0,11			
	AÇO CA 60	KG	1,100	4,05	4,46			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,570					
	Mão de Obra							
	1,68							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			1,413	4,57				
94975	CONCRETO FCK = 15 MPA TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) PREPARO MANUAL AF 07/2016							
	Equipam. (C/HORARIO)					333,93	M3	
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,7030	13,36	9,39			
	T O T A L Equipam.	RS	9,3900					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	15,5245	4,70	72,97			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	72,9700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,8971	37,81	33,92			
	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,41	115,62			
	PEDRISCO	M3	0,8360	48,61	40,64			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	190,1800					
	Mão de Obra							
	72,97							
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			61,3897	190,18	9,39			
92759	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA - 60 DE 5,0MM - MONAGEM AF 12/2015							
	MAO DE OBRA					8,90	KG	
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,237	5,20	1,23			

	ARMADOR/FERREIRO	H	0,155	7,20	1,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,350				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,014	7,65	0,11		
	AÇO CA 60	KG	1,100	4,05	4,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,570				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,35		1,977	4,57		-	8,90
74141/001	LAJE PRÉ MOLDADA PARA PISO SOBRE CARGA 200KG/M2 com tela, H-12 (8cm + 4cm de capa)					59,86	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5401	7,20	3,89		
	SERVEnte	H	0,5401	4,70	2,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,4300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LAJE PRÉ MOLDADA PARA PISO SOBRE CARGA 200KG/M2 com tela, H-12 (8cm + 4cm de capa)	M2	1,0000	48,02	48,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	48,0200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,43		5,4096	48,02		-	59,86
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					42,52	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,771	7,20	12,75		
	SERVEnte	H	0,920	4,70	4,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	17,070				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	37,81	0,57		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,52	1,13		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,41	0,89		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,34	8,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	11,090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,07		14,361	11,09		-	42,52
93182	VERGA PRÉ - MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO AF 03/2016					21,76	M
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0107	13,36	0,14		
	T O T A L Equipam.	RS	0,1400				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0180	5,20	0,09		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0180	7,20	0,13		
	CARPINTEIRO	H	0,0180	7,20	0,13		
	PEDREIRO	H	0,0180	7,20	0,13		

	SERVENTE	H	0,0270	4,70	0,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,6100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0094	37,81	0,36		
	AÇO CA-25	KG	0,2000	2,68	0,54		
	BRITA	M3	0,0131	46,81	0,61		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,120	11,15	1,34		
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,9100	0,41	2,01		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,0000	12,60	12,60		
	PREGO 18X27	KG	0,0700	3,60	0,25		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,2400	11,61	2,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	20,5000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,61		0,5132	20,50	0,14	-	21,76
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI - OCA (LEVE OU MEDIA) PADRÃO MEDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM , ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2016					631,32	
	MAO DE OBRA						M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,818	5,20	9,45		
	CARPINTEIRO	H	1,818	7,20	13,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	22,540				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI - OCA (LEVE OU MEDIA) PADRÃO MEDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM , ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2016	M2	1,000	589,82	589,82		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	589,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,54		18,963	589,82		-	631,32
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI - OCA (LEVE OU MEDIA) PADRÃO MEDIO 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM , ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2016					660,18	
	MAO DE OBRA						M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,818	5,20	9,45		
	CARPINTEIRO	H	1,818	7,20	13,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	22,540				
	MATERIAL/SERVIÇO						

	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI - OCA (LEVE OU MEDIA) PADRÃO MEDIO 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM , ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2016	M2	1,000	618,68	618,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	618,680				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,54		18,963	618,68		-	660,18
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A F 12/2019					557,34	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,818	5,20	9,45		
	CARPINTEIRO	H	1,818	7,20	13,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	22,540				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A F 12/2019	M2	1,000	515,84	515,84		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	515,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,54		18,963	515,84		-	557,34
94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETADO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019					204,45	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,250	5,20	11,70		
	SERRALHEIRO	H	2,701	7,20	19,45		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	31,150				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BATENTE DE ALUMÍNIO	UN	1,000	39,61	39,61		
	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETADO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	1,000	107,48	107,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	147,090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,15		26,206	147,09		-	204,45
94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM - AR COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019					330,82	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,250	5,20			

	SERRALHEIRO	H	2,701	7,20	19,45	11,70		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	31,150					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BATENTE DE ALUMÍNIO	UN	1,000	39,61	39,61			
	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM - AR COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	1,000	233,65	233,65			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	273,260					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	31,15		26,206	273,26		-	330,62	
91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019					488,57	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,350	7,20	9,7200			
	SERVENTE	H	1,800	4,70	8,4600			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	18,180					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0029	37,81	0,1096			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,170	0,41	0,4797			
	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	1,000	454,50	454,5000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	455,089					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,18		15,295	455,09		-	488,57	
91341	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO S INSTALAÇÃO AF 12/2018					361,64	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,350	7,20	9,7200			
	SERVENTE	H	1,800	4,70	8,4600			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	18,180					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0029	37,81	0,1096			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,170	0,41	0,4797			
	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO S INSTALAÇÃO AF 12/2018	UN	1,000	327,57	327,5700			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	328,159					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,18		15,295	328,16		-	361,64	
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAMENTO DE ATE 2 AGUAS PAR TELHA CERAMICA CAPA - CANAL INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF					46,56	M2	

07/2019						
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9002	5,20	4,68	
	CARPINTEIRO	H	0,8912	7,20	6,42	
	PEDREIRO	H	0,7463	7,20	5,3734	
	SERVENTE	H	0,8102	4,70	3,8079	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	20,2813			
MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	1,71	5,99	
	PREGO	KG	0,1000	3,60	0,36	
	RIPA DE PEROBA DE IX5CM	M	3,5000	0,82	2,87	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	9,2200			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	20,28		17,0616	9,22		-
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF 07/2019					16,49
	MAO DE OBRA					M
	PEDREIRO	H	0,7517	7,20	5,4122	
	SERVENTE	H	0,7202	4,70	3,3849	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8,7971			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	145,83	0,2917	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,2917			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	8,80		7,4034	0,29		-
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019					13,42
	MAO DE OBRA					M
	PEDREIRO	H	0,4951	7,20	3,5647	
	SERVENTE	H	0,5041	4,70	2,3693	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,9340			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	37,81	0,0945	
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,52	0,1685	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,41	0,1328	
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	0,70	2,1000	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,4958			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	5,93		4,9889	2,50		-
						13,42

94201	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA - CANAL TIPO COLONIAL COM ATE 2 AGUA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019						22,67	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,964	7,20	6,94			
	SERVENTE	H	0,900	4,70	4,23			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	11,170					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,000	0,14	2,10			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,17		9,397	2,10		-	22,67	
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")						5,62	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,081	5,20	0,42			
	ENCANADOR	H	0,081	7,20	0,58			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	19,80	0,00			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	21,60	0,00			
	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	M	1,010	3,74	3,78			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,780					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,00		0,841	3,78		-	5,62	
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")						10,19	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,216	5,20	1,1232			
	ENCANADOR	H	0,216	7,20	1,5552			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,678					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	19,80	0,0990			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	21,60	0,1620			
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,010	4,94	4,9894			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,250					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,68		2,255	5,25		-	10,19	
C2596	TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE						14,12	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,234	5,20	1,2168			
	ENCANADOR	H	0,234	7,20	1,6848			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,902					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	19,80	0,0990			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	21,60	0,1620			
	TUBO EM PVC PARA ESGOTO 50MM FAB. TIGRE	M	1,010	8,43	8,5143			

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	8,775				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,90		2,440	8,78		-	14,12
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")					25,05	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,270	5,20	1,4040		
	ENCANADOR	H	0,270	7,20	1,9440		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	3,348				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	19,80	0,0990		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,008	21,60	0,1620		
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,010	18,43	18,6143		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	18,875				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,35		2,818	18,88		-	25,05
C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)					8,49	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,198	5,20	1,03		
	ENCANADOR	H	0,198	7,20	1,43		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	2,460				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	1,000	3,75	3,75		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,780	0,27	0,21		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,46		2,070	3,96		-	8,49
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					10,22	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,252	5,20	1,31		
	ENCANADOR	H	0,252	7,20	1,81		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	3,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	0,010	19,80	0,20		
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,000	3,95	3,95		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,015	21,60	0,3240		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,474				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,12		2,625	4,47		-	10,22
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")					22,59	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,252	5,20	1,31		
	ENCANADOR	H	0,252	7,20	1,81		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	3,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,015	19,80	0,30		
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,000	16,06	16,06		

	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,022	21,60	0,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	16,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,12						
			2,625	16,84		-	22,59
C3653	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")					3,40	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,081	5,20	0,42		
	ENCANADOR	H	0,081	7,20	0,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	19,80	0,06		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,250	0,27	0,07		
	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,000	1,43	1,43		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,00						
			0,841	1,56		-	3,40
C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"					9,04	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,162	5,20	0,84		
	ENCANADOR	H	0,162	7,20	1,17		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,010				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	12,60	0,02		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,310	0,27	0,08		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0030	15,30	0,0459		
	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	1,000	5,19	5,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,336				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,01						
			1,691	5,34		-	9,04
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					6,87	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,171	5,20	0,89		
	ENCANADOR	H	0,171	7,20	1,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,009	19,80	0,18		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0036	21,60	0,08		
	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,000	2,71	2,71		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,12						
			1,784	2,97		-	6,87
C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm)					10,30	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2070	5,20	1,08		
	ENCANADOR	H	0,2070	7,20	1,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,570				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,090	0,18	0,20		
	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm)	UN	1,000	5,37	5,37		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,570				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

		2,57							
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")			2,162		5,57		-	10,30
	MAO DE OBRA							53,57	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR								
	ENCANADOR	H	0,495		5,20	2,5740			
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,495		7,20	3,5640			
	MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,138						
	FITA DE VEDAÇÃO								
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	M	0,980		0,27	0,2646			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000		41,99	41,9900			
	Mão de Obra	RS	42,255						
	6,14			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				5,166	42,26				
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")							-	53,57
	MAO DE OBRA							39,14	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR								
	ENCANADOR	H	0,486		5,20	2,5272			
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,486		7,20	3,4992			
	MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,026						
	FITA DE VEDAÇÃO								
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	M	0,940		0,27	0,2538			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000		27,79	27,7900			
	Mão de Obra	RS	28,044						
	6,03			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				5,073	28,04				
C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL							-	39,14
	MAO DE OBRA							394,23	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR								
	ENCANADOR	H	1,800		5,20	9,36			
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	1,800		7,20	12,96			
	MATERIAL/SERVIÇO	RS	22,320						
	BACIA DE LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,000		67,51	67,51			
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000		0,08	0,16			
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000		234,91	234,91			
	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,000		14,55	14,55			
	ENGATE CROMADO	UN	1,000		8,85	8,85			
	ENGATE PVC	UN	1,000		13,82	13,82			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560		0,18	0,10			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000		0,63	1,26			
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000		11,97	11,97			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	353,130						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	22,32			18,778	353,13				
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)							-	394,23
	MAO DE OBRA							9,92	UN
	ENCANADOR	H	0,2701		7,20				