

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA – CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563;9511824.00)

FONTE: SINAPI 122020 DESONERADA / SEINFRA N° 26.1 COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS: 84,13% HORISTA 47,86% MENSALISTA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO OBJETO											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	181.471,52	11,75%	11,75%	11,75%	13,75%	13,75%	13,75%	11,75%	11,75%	100,00' %'
			21.322,90	21.322,90	21.322,90	24.952,33	24.952,33	24.952,33	21.322,90	21.322,93	181.471,52
2	PLACA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL) - SINAPI 74209/001	3.083,46	100,00%								100,00' %'
			3.083,46								3.083,46
3	CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90 M2	3.506.665,14	11,75%	11,75%	11,75%	13,75%	13,75%	13,75%	11,75%	11,75%	100,00' %'
			412.033,15	412.033,15	412.033,15	482.166,46	482.166,46	482.166,46	412.033,15	412.033,16	3.506.665,14
		3.691.220,12	436.439,51	433.356,05	433.356,05	507.118,79	507.118,79	507.118,79	433.356,05	433.356,09	3.691.220,12
			436.439,51	869.795,56	1.303.151,61	1.810.270,40	2.317.389,19	2.824.507,98	3.257.864,03	3.691.220,12	3.691.220,12

HIDROLÂNDIA - CE, 17 DE FEVEREIRO DE 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



b x
f
d

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA – CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563;9511824.00)
FONTE: SINAPI 122020 DESONERADA / SEINFRA N° 26.1 COM DESONERAÇÃO
LEIS SOCIAIS: 84,13% HORISTA 47,86% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							14.484,31	
1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	10.811,69	10.811,69		
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	3.652,62	3.652,62		
VALOR ORÇAMENTO:							14.484,31		
VALOR BDI TOTAL:							3.909,70		
VALOR BDI:							3.909,70		
VALOR TOTAL:							18.374,01		



HIDROLÂNDIA - CE, 17 DE FEVEREIRO DE 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO
MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA – CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563;9511824.00)
FONTE: SINAPI 122020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO
LEIS SOCIAIS: 84,13% HORISTA 47,86% MENSALISTA

RESUMO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		993,92	1,78
1.1	LIMPESA DO TERRENO		729,54	1,31
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA		264,38	0,47
2	FUNDAÇÕES		9.191,35	16,48
2.1	MOVIMENTO DE TERRA		858,78	1,54
2.2	FUNDAÇÕES		8.332,57	14,94
3	ESTRUTURA		3.902,53	7,00
3.1	ARMADURAS		2.380,77	4,27
3.2	CONCRETOS		888,64	1,59
3.3	ELEMENTO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO		633,12	1,14
4	PAREDES E PAINÉIS		10.620,54	19,05
4.1	ALVENARIAS		10.329,68	18,53
4.2	VERGAS E CHAPIM		290,86	0,52
5	ESQUADRIAS		5.958,81	10,68
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA		2.869,44	5,15
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS		3.089,37	5,54
6	COBERTURA		4.617,29	8,28
6.1	MADEIRAMENTO		2.931,48	5,26
6.2	TELHAS		1.685,81	3,02
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		5.155,65	9,25
7.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC		1.256,59	2,25
7.2	REGISTROS E VÁLVULAS		104,91	0,19
7.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		1.260,98	2,26
7.4	POCOS E CAIXAS		2.491,26	4,47
7.5	LIGAÇÃO PREDIAL		41,91	0,08
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3.939,33	7,07
8.1	QUADROS E CAIXAS		343,49	0,62
8.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS		3.011,94	5,40
8.3	BASES, CHAVES E DISJUNTORES		80,84	0,14
8.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS		503,06	0,90
9	REVESTIMENTO		7.002,24	12,56
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		6.214,19	11,14
9.2	ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		726,14	1,30
9.3	ARGAMASSAS PARA TETOS		61,91	0,11
10	PISOS		1.930,06	3,46
10.1	PISOS INTERNOS		1.930,06	3,46
11	PINTURA		2.001,76	3,59
11.1	PAREDES E FORROS		2.001,76	3,59
12	DIVERSOS		444,67	0,80
12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS		279,51	0,50
12.2	LIMPESA GERAL		165,06	0,30
	VALOR ORÇAMENTO:		43.892,07	100,00
	VALOR BDI TOTAL:		11.865,98	
	VALOR BDI:		11.865,98	
	VALOR TOTAL:		55.758,05	



HIDROLÂNDIA - CE, 17 DE FEVEREIRO DE 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 550960

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA – CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563;9511824.00)

FONTE: SINAPI 122020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS: 84,13% HORISTA 47,86% MENSALISTA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							993,92
1.1		LIMPESA DO TERRENO							729,64
1.1.1	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	SINAPI	M2	126,00	4,56	1,23	5,79	729,64
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA							264,38
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	48,60	4,28	1,16	5,44	264,38
2		FUNDAÇÕES							8.191,35
2.1		MOVIMENTO DE TERRA							868,78
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,91	28,36	7,67	36,03	645,30
2.1.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	6,17	27,24	7,36	34,60	213,48
2.2		JNDAÇÕES							8.332,57
2.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	3,57	300,38	81,19	381,57	1.362,20
2.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,57	349,44	94,45	443,89	1.584,69
2.2.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	89,20	28,55	7,18	33,73	3.008,72
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	SINAPI	KG	83,60	6,90	1,87	8,77	733,17
2.2.5	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,31	300,24	81,15	381,39	1.643,79
3		ESTRUTURA							3.902,53
3.1		ARMADURAS							2.380,77
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	SINAPI	KG	198,68	6,90	1,87	8,77	1.742,42
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	SINAPI	KG	62,40	8,05	2,18	10,23	638,35
3.2		CONCRETOS							888,84
3.2.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,33	300,24	81,15	381,39	888,84
3.3		ELEMENTO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO							633,12
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.	SINAPI	M2	9,24	53,94	14,58	68,52	633,12
4		PAREDES E PAINÉIS							10.620,54
4.1		ALVENARIAS							10.329,68
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	212,37	38,29	10,35	48,64	10.329,68
4.2		VERGAS E CHAPIM							290,86
4.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	11,70	19,57	5,29	24,86	290,86
5		ESQUADRIAS							5.958,81
5.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							2.869,44
5.1.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	568,46	153,65	722,11	722,11
5.1.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	594,44	160,68	755,12	1.510,24
5.1.3	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	501,53	135,56	637,09	637,09
5.2		ESQUADRIAS METÁLICAS							3.089,37
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	SINAPI	M2	3,40	184,00	49,74	233,74	794,72
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	SINAPI	M2	1,36	297,56	80,43	377,99	514,07
5.2.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	439,66	118,84	558,50	1.172,85
5.2.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,47	325,45	87,97	413,42	607,73
6		COBERTURA							4.917,28
6.1		MADEIRAMENTO							2.931,48
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	SINAPI	M2	55,01	41,95	11,34	53,29	2.931,48
6.2		TELHAS							1.685,81

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA – CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563;9511824.00)

FONTE: SINAPI 122020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS: 84,13% HORISTA 47,86% MENSALISTA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2.1	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	11,40	14,86	4,02	18,88	215,23
6.2.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	2,55	12,11	3,27	15,38	39,22
6.2.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	55,01	20,48	5,54	26,02	1.431,36
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								5.155,85
7.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								1.256,59
7.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	31,50	5,08	1,37	6,45	203,18
7.1.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	9,18	2,48	11,66	34,98
7.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	19,80	12,69	3,43	16,12	319,18
7.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	22,54	6,09	28,63	343,56
7.1.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	15,00	7,62	2,06	9,68	145,20
7.1.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	9,20	2,49	11,69	70,14
7.1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	20,33	5,50	25,83	25,83
7.1.8	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	3,09	0,84	3,93	7,86
7.1.9	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	8,14	2,20	10,34	51,70
7.1.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	6,19	1,67	7,86	31,44
7.1.11	C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	2,00	9,26	2,50	11,76	23,52
7.2	REGISTROS E VÁLVULAS								104,91
7.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	47,37	12,80	60,17	60,17
7.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,22	9,52	44,74	44,74
7.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								1.260,98
7.3.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	354,73	95,88	450,61	450,61
7.3.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	8,94	2,42	11,36	11,36
7.3.3	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	34,27	9,26	43,53	43,53
7.3.4	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	121,22	32,77	153,99	153,99
7.3.5	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	100,15	27,07	127,22	127,22
7.3.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	373,35	100,92	474,27	474,27
7.4	POCOS E CAIXAS								2.491,28
7.4.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,08	126,43	34,17	160,60	173,45
7.4.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	30,51	8,25	38,76	116,28
7.4.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.733,08	468,45	2.201,53	2.201,53
7.5	LIGAÇÃO PREDIAL								41,91
7.5.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	32,99	8,92	41,91	41,91
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								3.930,33
8.1	QUADROS E CAIXAS								343,49
8.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	62,69	16,95	79,64	79,64
8.1.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	29,00	5,05	1,37	6,42	186,18
8.1.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	61,14	16,53	77,67	77,67
8.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								3.011,84
8.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	3,92	1,06	4,98	1.494,00
8.2.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	4,90	1,32	6,22	124,40
8.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	10,80	2,92	13,72	1.372,00
8.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	16,96	4,58	21,54	21,54
8.3	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								80,84
8.3.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	15,91	4,30	20,21	60,63
8.3.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	15,91	4,30	20,21	20,21
8.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								503,06
8.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	11,70	3,16	14,86	14,86
8.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	18,59	5,02	23,61	23,61
8.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	28,38	7,67	36,05	36,05
8.4.4	C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	12,68	3,43	16,11	16,11

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA – CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563;9511824.00)
FONTE: SINAPI 122020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO
LEIS SOCIAIS: 84,13% HORISTA 47,86% MENSALISTA



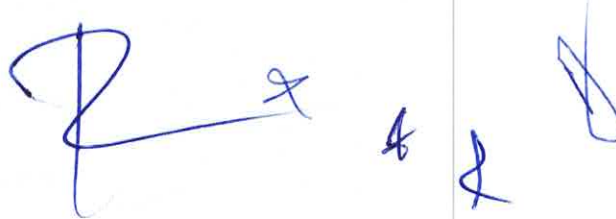
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
8.4.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	5,99	1,62	7,61	68,49	
8.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,61	6,11	28,72	86,16	
8.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	13,30	3,59	16,89	168,90	
8.4.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	17,49	4,73	22,22	88,88	
9	REVESTIMENTO								7.002,24	
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								6.214,19	
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	SINAPI	M2	331,24	2,59	0,70	3,29	1.089,78	
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	SINAPI	M2	12,90	12,19	3,29	15,48	199,69	
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	SINAPI	M2	318,34	12,18	3,29	15,47	4.924,72	
9.2	ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								726,14	
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 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,90	44,31	11,98	56,29	726,14	
9.3	ARGAMASSAS PARA TETOS								61,91	
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	SINAPI	M2	3,30	2,59	0,70	3,29	10,86	
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	SINAPI	M2	3,30	12,18	3,29	15,47	51,05	
10	PISOS								1.930,06	
10.1	PISOS INTERNOS								1.930,06	
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	SINAPI	M2	49,01	29,16	7,88	37,04	1.815,33	
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	SINAPI	M2	2,20	41,05	11,10	52,15	114,73	
11	PINTURA								2.001,76	
11.1	PAREDES E FORROS								2.001,76	
11.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	130,42	7,53	2,04	9,57	1.248,12	
11.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,06	3,16	0,85	4,01	377,18	
11.1.3	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	29,16	10,16	2,75	12,91	376,46	
12	DIVERSOS								444,57	
12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS								279,51	
12.1.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	8,18	26,90	7,27	34,17	279,51	
12.2	LIMPESA GERAL								165,06	
12.2.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	126,00	1,03	0,28	1,31	165,06	
									VALOR ORÇAMENTO: 43.892,07	
									VALOR BDI TOTAL: 11.865,98	
									VALOR BDI: 11.865,98	
									VALOR TOTAL: 55.758,05	

HIDROLÂNDIA – CE, 17 DE FEVEREIRO DE 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM
ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA – CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563;9511824.00)
FORNECEDOR: SINAPI 122020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO
LEIS SOCIAIS: 84,13% HORISTA 47,86% MENSALISTA

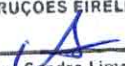


BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
TOTAL		5,47
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,03%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

HIDROLÂNDIA - CE, 17 DE FEVEREIRO DE 2021

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large stylized signature and several smaller initials.



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA – CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563;9511824.00)

FONTE: SINAPI 122020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS: 84,13% HORISTA 47,86% MENSALISTA



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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		14,34	11,03
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 84,13% Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

HIDROLÂNDIA - CE, 17 DE FEVEREIRO DE 2021

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

[Handwritten Signature]
 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

[Handwritten Signatures]

FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Hidrolândia – CE

Ref: CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Hidrolândia – CE, 17 de fevereiro de 2021

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador



