

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m ²	DATA:	17/02/2021	BDI:	27,03%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
FONTE:	SINAPI 01/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
BDI:	27,03 %					

VALOR COM BDI:	29,45
----------------	-------

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	6,58	63,17
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	262,52	262,52
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	71,33	71,33
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	280,35	280,35
TOTAL SERVICOS:					677,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	596,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	81,12
VALOR COM ENCARGOS:	677,37
VALOR BDI (27.03%):	183,09
VALOR COM BDI:	860,46

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	6,58	64,48
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	262,52	262,52
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	77,85	77,85
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	303,53	303,53
TOTAL SERVICOS:					708,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	625,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	82,69
VALOR COM ENCARGOS:	708,38
VALOR BDI (27.03%):	191,48
VALOR COM BDI:	899,86

5.1.3. 91298 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49652800	17,83	26,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74826400	13,21	9,88
TOTAL MAO DE OBRA:					36,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior - CPF nº980.561.153-15 – Representante Legal
 Rubrica/Assinatura.....
 Modoaldo Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-0 - Engenheiro Civil
 Rubrica/Assinatura.....



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m2			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA			
FONTE:	SINAPI 01/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO			
LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA			
BDI:	27,03 %			
DATA: 17/02/2021 BDI: 27,03%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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	SINAPI	UN	3,00000000	26,09	78,27
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68000000	287,78	483,47
TOTAL MATERIAL:						562,73

VALOR SEM ENCARGOS:	582,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,81
VALOR COM ENCARGOS:	599,29
VALOR BDI (27.03%):	161,99
VALOR COM BDI:	761,28

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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50239200	17,83	8,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25071200	13,21	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						12,27

MATERIAL		FONTE	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	SINAPI	UN	0,69400000	280,81	194,88
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,11	1,01
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	18,03	11,24
TOTAL MATERIAL:						207,13

VALOR SEM ENCARGOS:	213,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	219,40
VALOR BDI (27.03%):	59,30
VALOR COM BDI:	278,70

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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,65237600	17,83	29,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82570400	13,21	10,91
TOTAL MAO DE OBRA:						40,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	288,48	288,48
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,03	22,48

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior - CPF nº980.561.153-15 - Representante Legal
 Rubrica/Assinatura.....
 Modoaldo Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-0 - Engenheiro Civil
 Rubrica/Assinatura.....

Página: 9





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m ²	DATA : 17/02/2021	BDI : 27,03%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
FONTE:	SINAPI 01/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020				
LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
BDI:	27,03 %					

TOTAL MATERIAL:	313,64
VALOR SEM ENCARGOS:	335,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,57
VALOR COM ENCARGOS:	354,01
VALOR BDI (27.03%):	95,69
VALOR COM BDI:	449,70

5.2.3. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34489840	17,83	6,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17220720	13,21	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:					8,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,89	4,29
00036888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,25	42,82
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	445,41	445,41
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,30	24,10
TOTAL MATERIAL:					516,62

VALOR SEM ENCARGOS:	521,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,87
VALOR COM ENCARGOS:	525,04
VALOR BDI (27.03%):	141,92
VALOR COM BDI:	666,96

5.2.4. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37035680	17,83	6,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18488800	13,21	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					9,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,89	4,29
00036888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,25	42,82
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	563,27	308,28
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,30	24,10
TOTAL MATERIAL:					379,49

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior - CPF nº980.561.153-15 - Representante Legal
Rubrica/Assinatura.....
Modoaldo Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-0 - Engenheiro Civil
Rubrica/Assinatura.....



Página: 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m ²	DATA : 17/02/2021		BDI : 27,03%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 03/2020
	FONTE:	SINAPI 01/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA			
	BDI:	27,03 %			

VALOR SEM ENCARGOS:	384,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,15
VALOR COM ENCARGOS:	388,53
VALOR BDI (27.03%):	105,02
VALOR COM BDI:	493,55

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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38913600	14,52	5,65
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38720000	17,83	6,90
TOTAL MAO DE OBRA:					12,55	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,33600000	7,75	18,10
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	13,22	0,93
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	11,93	0,60
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,03	0,36
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,57300000	1,71	4,40
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,73500000	15,01	11,03
TOTAL MATERIAL:					35,42	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	16,17	0,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	17,00	0,70
TOTAL SERVICIO:					1,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	43,32
VALOR ENCARGOS:	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	49,59
VALOR BDI (27.03%):	13,40
VALOR COM BDI:	62,99

6.2.1. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41914400	13,21	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:					5,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00950000	332,23	3,16

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior - CPF nº980.561.153-15 - Representante Legal
 Rubrica/Assinatura.....
 Modoaldo Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-0 - Engenheiro Civil
 Rubrica/Assinatura.....

Página: 11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m2	DATA : 17/02/2021		BDI : 27,03%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	FONTE:	SINAPI 01/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%
	LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
BDI:	27,03 %				

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	20,22	8,76
TOTAL SERVIÇO:						11,92
VALOR SEM ENCARGOS:						11,60
VALOR ENCARGOS:						5,86
VALOR COM ENCARGOS:						17,46
VALOR BDI (27.03%):						4,72
VALOR COM BDI:						22,18

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 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20231200	13,21	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						2,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,40	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	332,23	3,89
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	16,17	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	17,00	0,11
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,22	3,32
TOTAL SERVIÇO:						7,46

VALOR SEM ENCARGOS:		11,48
VALOR ENCARGOS:		2,85
VALOR COM ENCARGOS:		14,33
VALOR BDI (27.03%):		3,87
VALOR COM BDI:		18,20


6.2.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38623200	13,21	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	542,08	14,91
TOTAL MATERIAL:						14,91

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior - CPF nº980.561.153-15 - Representante Legal
 Rubrica/Assinatura.....
 Modesto Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-0 - Engenheiro Civil
 Rubrica/Assinatura.....



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m ²	DATA : 17/02/2021		BDI : 27,03%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	FUNTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
	LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	48,69%	
	BDI:	27,03 %	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			12/2018
					84,13%	03/2020

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	16,17	0,83
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	17,00	0,63
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,22	2,69
TOTAL SERVIÇO:					4,15	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,45
VALOR ENCARGOS:	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	24,16
VALOR BDI (27.03%):	6,53
VALOR COM BDI:	30,69

7.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11616000	14,52	1,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11616000	17,83	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,17	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,13	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,26	2,28
TOTAL MATERIAL:					2,31	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (27.03%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,71

7.1.2. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)


MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23232000	14,52	3,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23232000	17,83	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,51	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,17	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,13	0,23
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,98	3,01
TOTAL MATERIAL:					3,45	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,51
---------------------	------

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior - CPF nº980.561.153-15 - Representante Legal
 Rubrica/Assinatura.....
 Modesto Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-0 - Engenheiro Civil
 Rubrica/Assinatura.....



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m ²	DATA:	17/02/2021	BDI: 27,03%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 03/2020
	FORNE:	SINAPI 01/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA			
	BDI:	27,03 %			

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	10,96
VALOR BDI (27.03%):	2,96
VALOR COM BDI:	13,92

7.1.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29040000	14,52	4,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29040000	17,83	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:						9,40

MATERIAL		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,17	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,13	0,34
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,07	5,12
TOTAL MATERIAL:						5,78

VALOR SEM ENCARGOS:	10,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	15,18
VALOR BDI (27.03%):	4,10
VALOR COM BDI:	19,28

7.1.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50336000	14,52	7,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50336000	17,83	8,97
TOTAL MAO DE OBRA:						16,28

MATERIAL		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,17	1,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,13	1,25
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,27	8,35
TOTAL MATERIAL:						10,65

VALOR SEM ENCARGOS:	19,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,93
VALOR BDI (27.03%):	7,28
VALOR COM BDI:	34,21


7.1.5. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21296000	14,52	3,09

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior - CPF nº980.561.153-15 - Representante Legal
 Rubrica/Assinatura.....
 Modoado Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-0 - Engenheiro Civil
 Rubrica/Assinatura.....

Página: 14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m2	DATA : 17/02/2021		BDI : 27,03%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
	BDI:	27,03 %	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21296000	17,83	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,19	0,15
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
TOTAL MATERIAL:					2,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,94	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,17	
VALOR COM ENCARGOS:					9,11	
VALOR BDI (27.03%):					2,46	
VALOR COM BDI:					11,57	

7.1.6. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27104000	14,52	3,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27104000	17,83	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,77	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,17	0,42
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,13	0,47
TOTAL MATERIAL:					2,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,03	
VALOR COM ENCARGOS:					11,02	
VALOR BDI (27.03%):					2,98	
VALOR COM BDI:					14,00	

7.1.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43560000	14,52	6,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43560000	17,83	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					14,09	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,17	2,11
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,61	5,61
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,13	2,49
TOTAL MATERIAL:					10,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,82	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,48	

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior - CPF nº980.561.153-15 - Representante Legal
 Rubrica/Assinatura.....
 Modoaldo Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-0 - Engenheiro Civil
 Rubrica/Assinatura.....



Página: 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m ²	DATA:	17/02/2021	BDI: 27,03%			
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
	FUNTE:	SINAPI 01/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	
	LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	BDI:	27,03 %						

VALOR COM ENCARGOS:	24,30
VALOR BDI (27.03%):	6,57
VALOR COM BDI:	30,87

7.1.8. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08712000	14,52	1,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08712000	17,83	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,81

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	42,17	0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,19	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,87

VALOR SEM ENCARGOS:	2,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	3,68
VALOR BDI (27.03%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,67

7.1.9. C1558 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17424000	14,52	2,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17424000	17,83	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	42,17	0,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,19	0,06
I1300	JOELHO PVC SOLD. AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,87	3,87
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	31,13	0,09
TOTAL MATERIAL:						4,08

VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	9,72
VALOR BDI (27.03%):	2,63
VALOR COM BDI:	12,35

7.1.10. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18392000	14,52	2,67

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior - CPF nº980.561.153-15 - Representante Legal
 Rubrica/Assinatura.....
 Modoaldo Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-0 - Engenheiro Civil
 Rubrica/Assinatura.....

Página: 16





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m2	DATA:	17/02/2021	BDI:	27,03%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
FONTE:	SINAPI 01/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
BDI:	27,03 %					

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18392000	17,83	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,17	0,38
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	31,13	0,11
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						4,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						7,41
VALOR BDI (27.03%):						2,00
VALOR COM BDI:						9,41

7.1.11. C2400 - TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22264000	14,52	3,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22264000	17,83	3,97
TOTAL MAO DE OBRA:						7,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,19	0,21
I2029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,67	3,67
TOTAL MATERIAL:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						7,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,31
VALOR COM ENCARGOS:						11,08
VALOR BDI (27.03%):						2,99
VALOR COM BDI:						14,07

7.2.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52272000	14,52	7,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52272000	17,83	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:						16,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,48	39,48
TOTAL MATERIAL:						39,71
VALOR SEM ENCARGOS:						48,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,78
VALOR COM ENCARGOS:						56,62

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior - CPF nº980.561.153-15 - Representante Legal
Rubrica/Assinatura.....
Modoaldo Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-0 - Engenheiro Civil
Rubrica/Assinatura.....





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m ²	DATA:	17/02/2021	BDI:	27,03%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
FORNTE:	SINAPI 01/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
BDI:	27,03 %					

VALOR BDI (27.03%):	15,30
VALOR COM BDI:	71,92

7.2.2. C2157 - REGISTRO DE PRESSÃO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52272000	14,52	7,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52272000	17,83	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:						16,91

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	25,00	25,00
TOTAL MATERIAL:						25,18

VALOR SEM ENCARGOS:	34,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,78
VALOR COM ENCARGOS:	42,09
VALOR BDI (27.03%):	11,38
VALOR COM BDI:	53,47

7.3.1. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93600000	14,52	28,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93600000	17,83	34,52
TOTAL MAO DE OBRA:						62,63


MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	107,25	107,25
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	183,92	183,92
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,91	21,91
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,55	15,55
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,78	4,78
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,66	3,32
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,10	24,10
TOTAL MATERIAL:						361,28

VALOR SEM ENCARGOS:	395,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,81
VALOR COM ENCARGOS:	423,91
VALOR BDI (27.03%):	114,58
VALOR COM BDI:	538,49

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior - CPF nº980.561.153-15 - Representante Legal
Rubrica/Assinatura.....
Modoaldo Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-0 - Engenheiro Civil
Rubrica/Assinatura.....

Página: 18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m2	DATA : 17/02/2021		BDI : 27,03%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	FONTE:	SINAPI 01/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%
	LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
BDI:	27,03 %	MES	REF.		

7.3.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24200000	17,83	4,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,29	6,29
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,36

VALOR SEM ENCARGOS:	8,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	10,67
VALOR BDI (27.03%):	2,88
VALOR COM BDI:	13,55

7.3.3. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32912000	14,52	4,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32912000	17,83	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:						10,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,19	0,11
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,19	30,19
TOTAL MATERIAL:						30,30

VALOR SEM ENCARGOS:	36,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,90
VALOR COM ENCARGOS:	40,95
VALOR BDI (27.03%):	11,07
VALOR COM BDI:	52,02

7.3.4. C3597 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66200000	17,83	47,46
TOTAL MAO DE OBRA:						47,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,78	4,78
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,00	70,00
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,56	2,24
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,35	11,35
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03

Paulo Roberto Soares Coullimbo Junior - CPF nº980.561.153-15 - Representante Legal
 Rubrica/Assinatura.....
 Modoaldo Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-0 - Engenheiro Civil
 Rubrica/Assinatura.....

Página: 19



Página 37 de 52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m ²	DATA : 17/02/2021	BDI : 27,03%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
FONTE:	SINAPI 01/2020 DESONERADA / SEINFRA N° 26.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
BDI:	27,03 %					

TOTAL MATERIAL:	97,40
VALOR SEM ENCARGOS:	123,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,83
VALOR COM ENCARGOS:	144,86
VALOR BDI (27.03%):	39,16
VALOR COM BDI:	184,02

7.3.5. C3594 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,66200000	17,83	47,46
TOTAL MAO DE OBRA:						47,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	53,24	0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,45	1,51
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,55	59,55
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL MATERIAL:						71,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	7,57	1,21
TOTAL SERVICOS:						1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	97,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,99
VALOR COM ENCARGOS:	119,72
VALOR BDI (27.03%):	32,36
VALOR COM BDI:	152,08

7.3.6. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93600000	14,52	28,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93600000	17,83	34,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93600000	17,83	34,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93600000	13,21	25,57
TOTAL MAO DE OBRA:						122,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	53,24	1,01
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,49	2,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,45	4,42
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,95	5,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	67,52	1,76
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	138,84	138,84

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior - CPF nº980.561.153-15 - Representante Legal

Rubrica/Assinatura.....

Modoaldo Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-0 - Engenheiro Civil

Rubrica/Assinatura.....

Página: 20





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m2	DATA: 17/02/2021	BDI: 27,03%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
FONTE:	SINAPI 01/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
BDI:	27,03 %					

11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,78	105,78
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,88	33,88
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,70	29,70
					TOTAL MATERIAL:	323,53

VALOR SEM ENCARGOS:	389,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,45
VALOR COM ENCARGOS:	446,25
VALOR BDI (27.03%):	120,62
VALOR COM BDI:	566,87

7.4.1. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44528000	14,52	6,47
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,34256000	14,52	34,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44528000	17,83	7,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,34256000	17,83	41,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29040000	17,83	5,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77440000	13,21	10,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	105,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,13	1,00
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	49,37	1,63
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,49	23,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,29	2,97
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,36	8,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,45	7,29
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,81	0,94
					TOTAL MATERIAL:	45,63

VALOR SEM ENCARGOS:	102,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,58
VALOR COM ENCARGOS:	151,23
VALOR BDI (27.03%):	40,88
VALOR COM BDI:	192,11

7.4.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48400000	14,52	7,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48400000	17,83	8,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior - CPF nº980.561.153-15 - Representante Legal
Rubrica/Assinatura.....
Modoaldo Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-0 - Engenheiro Civil
Rubrica/Assinatura.....

Página: 21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m ² .	DATA : 17/02/2021		BDI : 27,03%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00, 9511824.00)	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	FONTE:	SINAPI 01/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	48,69%
	LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA , 47,86% MENSALISTA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
BDI:	27,03 %	REF.	MES		

I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,80	20,80
					TOTAL MATERIAL:	20,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,25
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,21
					VALOR COM ENCARGOS:	36,46
					VALOR BDI (27.03%):	9,86
					VALOR COM BDI:	46,32

7.4.3. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,71200000	17,83	155,33
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	4,84000000	13,21	63,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	219,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	109,73	658,38
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	49,37	5,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,45	32,81
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	162,85	162,85
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	181,02	362,04
					TOTAL MATERIAL:	1.221,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	44,76	359,87
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	77,85	17,91
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	111,00	25,53
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	21,74	120,00
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	26,93	107,72
					TOTAL SERVICOS:	631,03

VALOR SEM ENCARGOS:	1.715,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	356,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.071,76
VALOR BDI (27.03%):	560,00
VALOR COM BDI:	2.631,76

7.5.1. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	70,66	10,60
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87120000	17,83	15,53

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior - CPF nº980.561.153-15 - Representante Legal
 Rubrica/Assinatura.....
 Modoaldo Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-D - Engenheiro Civil
 Rubrica/Assinatura.....



Página: 22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01: (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m ²	DATA : 17/02/2021		BDI : 27,03%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 03/2020
	FONTE:	SINAPI 01/2020 DESONERADA (SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA			
	BDI:	27,03 %			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58080000	13,21	7,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	4,95	0,25
					TOTAL MATERIAL:	0,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	306,53	3,98
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	55,67	1,67
					TOTAL SERVICOS:	5,65

VALOR SEM ENCARGOS:	26,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,81
VALOR COM ENCARGOS:	39,70
VALOR BDI (27.03%):	10,73
VALOR COM BDI:	50,43

8.1.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	14,52	14,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96800000	18,07	17,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,37	43,37
					TOTAL MATERIAL:	43,37

VALOR SEM ENCARGOS:	60,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,52
VALOR COM ENCARGOS:	74,92
VALOR BDI (27.03%):	20,25
VALOR COM BDI:	95,17

8.1.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

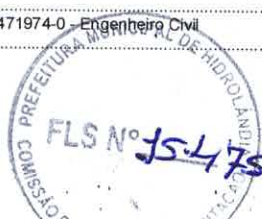
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14520000	14,52	2,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14520000	18,07	2,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
					TOTAL MATERIAL:	1,31

VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,17

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior - CPF nº980.561.153-15 - Representante Legal
 Rubrica/Assinatura.....
 Modesto Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-0 - Engenheiro Civil
 Rubrica/Assinatura.....

Página: 23





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2	DATA : 17/02/2021	BDI : 27,03%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343583.00; 9511824.00)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
FONTE:	SINAPI 01/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
BDI:	27,03 %					

VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (27.03%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,67

8.1.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16160000	14,52	16,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16160000	18,07	20,99
TOTAL MAO DE OBRA:						37,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,21	35,21
TOTAL MATERIAL:						35,21

VALOR SEM ENCARGOS:	55,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,42
VALOR COM ENCARGOS:	73,07
VALOR BDI (27.03%):	19,75
VALOR COM BDI:	92,82

8.2.1. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10648000	14,52	1,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10648000	18,07	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,19	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	4,68
VALOR BDI (27.03%):	1,27
VALOR COM BDI:	5,95


8.2.2. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11616000	14,52	1,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11616000	18,07	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						3,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,03	2,07

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior - CPF nº980.561.153-15 - Representante Legal
Rubrica/Assinatura.....
Modoaldo Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-0 - Engenheiro Civil
Rubrica/Assinatura.....



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m2	DATA : 17/02/2021		BDI : 27,03%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	FONTE:	SINAPI 01/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
	LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	BDI:	27,03%					

TOTAL MATERIAL:	2,07
VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	5,86
VALOR BDI (27.03%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,44

8.2.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77440000	14,52	11,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL MATERIAL:						1,66
VALOR SEM ENCARGOS:						7,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,17
VALOR COM ENCARGOS:						12,90
VALOR BDI (27.03%):						3,49
VALOR COM BDI:						16,39

8.2.4. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48400000	18,07	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,52	11,52
TOTAL MATERIAL:						11,52
VALOR SEM ENCARGOS:						16,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,03
VALOR COM ENCARGOS:						20,27
VALOR BDI (27.03%):						5,48
VALOR COM BDI:						25,75


8.3.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29040000	14,52	4,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29040000	18,07	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior - CPF nº980.561.153-15 - Representante Legal
 Rubrica/Assinatura.....
 Moadaldo Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-0 - Engenheiro Civil
 Rubrica/Assinatura.....

Página: 25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m ²	DATA : 17/02/2021		BDI : 27,03%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563 00, 9511824.00)	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	FORNTE:	SINAPI 01/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%
	LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	BDI:	27,03 %	MES	REF.	

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,55	9,55
					TOTAL MATERIAL:	9,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,36
					VALOR COM ENCARGOS:	19,02
					VALOR BDI (27.03%):	5,14
					VALOR COM BDI:	24,16

8.3.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29040000	14,52	4,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29040000	18,07	5,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,47

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,55	9,55
					TOTAL MATERIAL:	9,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,36
					VALOR COM ENCARGOS:	19,02
					VALOR BDI (27.03%):	5,14
					VALOR COM BDI:	24,16

8.4.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20328000	14,52	2,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20328000	18,07	3,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,62

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,36	7,36
					TOTAL MATERIAL:	7,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,93
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,05
					VALOR COM ENCARGOS:	13,98
					VALOR BDI (27.03%):	3,78
					VALOR COM BDI:	17,76

8.4.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35816000	14,52	5,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35816000	18,07	6,47

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior - CPF nº980.561.153-15 – Representante Legal
 Rubrica/Assinatura.....
 Modoaldo Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-0 - Engenheiro Civil
 Rubrica/Assinatura.....

Página: 26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																							
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m²</td> <td>DATA : 17/02/2021</td> <td>BDI : 27,03%</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)</td> <td> <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,66%</td> <td>03/2020</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA</td> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> <tr> <td>FORTE:</td> <td>SINAPI 01/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>LEIS SOCIAIS:</td> <td>84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>BDI:</td> <td>27,03 %</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m ²	DATA : 17/02/2021	BDI : 27,03%	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,66%</td> <td>03/2020</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,66%	03/2020	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		FORTE:	SINAPI 01/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO			LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA			BDI:	27,03 %		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m ²	DATA : 17/02/2021	BDI : 27,03%																																				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,66%</td> <td>03/2020</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,66%	03/2020																						
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																																			
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,66%	03/2020																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					
FORTE:	SINAPI 01/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO																																						
LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA																																						
BDI:	27,03 %																																						

TOTAL MAO DE OBRA:	11,67
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,54
TOTAL MATERIAL:					10,54

VALOR SEM ENCARGOS:	16,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	22,21
VALOR BDI (27.03%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,21

8.4.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51304000	7,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51304000	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					16,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,19
TOTAL MATERIAL:					17,19

VALOR SEM ENCARGOS:	26,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,69
VALOR COM ENCARGOS:	33,91
VALOR BDI (27.03%):	9,17
VALOR COM BDI:	43,08

8.4.4. C1485 - INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20328000	2,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20328000	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:					6,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,54
TOTAL MATERIAL:					8,54

VALOR SEM ENCARGOS:	12,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,05
VALOR COM ENCARGOS:	15,16
VALOR BDI (27.03%):	4,10
VALOR COM BDI:	19,26

8.4.5. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior - CPF nº980.561.153-15 - Representante Legal
 Rubrica/Assinatura.....
 Modoadlo Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-0 - Engenheiro Civil
 Rubrica/Assinatura.....

Página: 27





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m2	DATA:	17/02/2021	BDI:	27,03%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
FORTE:	SINAPI 01/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
BDI:	27,03%					

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14520000	14,52	2,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14520000	18,07	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
TOTAL MATERIAL:						2,43

VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,17
VALOR COM ENCARGOS:	7,16
VALOR BDI (27.03%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,10

8.4.6. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35816000	14,52	5,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35816000	18,07	6,47
TOTAL MAO DE OBRA:						11,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,34	15,34
TOTAL MATERIAL:						15,34

VALOR SEM ENCARGOS:	21,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	27,01
VALOR BDI (27.03%):	7,30
VALOR COM BDI:	34,31

8.4.7. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28072000	14,52	4,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28072000	18,07	5,07
TOTAL MAO DE OBRA:						9,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL MATERIAL:						6,74

VALOR SEM ENCARGOS:	11,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI (27.03%):	4,30
VALOR COM BDI:	20,19

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior - CPF nº980.561.153-15 - Representante Legal
Rubrica/Assinatura.....
Módulo Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-0 - Engenheiro Civil
Rubrica/Assinatura.....





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m ²	DATA : 17/02/2021	BDI : 27,03%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
FONTE:	SINAPI 01/2020 DESONERADA / SEINFRA N° 26.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
BDI:	27,03 %					

VALOR SEM ENCARGOS:	11,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI (27,03%):	4,30
VALOR COM BDI:	20,19

8.4.8. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28072000	14,52	4,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28072000	18,07	5,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL MATERIAL:					2,27

VALOR SEM ENCARGOS:	16,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	21,20
VALOR BDI (27,03%):	5,73
VALOR COM BDI:	26,93

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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06776000	17,83	1,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00677600	13,21	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					1,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	405,08	1,70
TOTAL SERVICO:					1,70


VALOR SEM ENCARGOS:	2,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	3,00
VALOR BDI (27,03%):	0,81
VALOR COM BDI:	3,81

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior - CPF nº980.561.153-15 - Representante Legal
Rubrica/Assinatura:

Modoaldo Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-0 - Engenheiro Civil
Rubrica/Assinatura:



Página: 29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m ²	DATA : 17/02/2021		BDI : 27,03%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	FORNTE:	SINAPI 01/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	46,69%
	LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	BDI:	27,03 %	MES	REF.	03/2020

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)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30976000	17,83	5,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11422400	13,21	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						7,03

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	193,97	7,29
TOTAL SERVICIO:					7,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	14,32
VALOR BDI (27.03%):	3,87
VALOR COM BDI:	18,19

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)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45496000	17,83	8,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16552800	13,21	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:						10,30

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	96,89	3,64
TOTAL SERVICIO:					3,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	13,94
VALOR BDI (27.03%):	3,77
VALOR COM BDI:	17,71


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 (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34848000	13,21	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,58	3,56
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,70	0,81

Paulo Roberto Soares Coutinho Júnior - CPF nº980.561.153-15 – Representante Legal
 Rubrica/Assinatura.....
 Modesto Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-0 - Engenheiro Civil
 Rubrica/Assinatura.....



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m ²	DATA : 17/02/2021			BDI : 27,03%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	FONTE:	SINAPI 01/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
	LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	BDI:	27,03 %					

00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,07	30,32
					TOTAL MATERIAL:	34,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,28	13,38
					TOTAL SERVICOS:	13,38
VALOR SEM ENCARGOS:					46,04	
VALOR ENCARGOS:					6,63	
VALOR COM ENCARGOS:					52,67	
VALOR BDI (27.03%):					14,24	
VALOR COM BDI:					66,91	

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 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06776000	17,83	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00677600	13,21	0,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	405,08	1,70
					TOTAL SERVICOS:	1,70
VALOR SEM ENCARGOS:					2,13	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,87	
VALOR COM ENCARGOS:					3,00	
VALOR BDI (27.03%):					0,81	
VALOR COM BDI:					3,81	

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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45496000	17,83	8,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16552800	13,21	2,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	96,89	3,64
					TOTAL SERVICOS:	3,64
VALOR SEM ENCARGOS:					7,88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,06	
VALOR COM ENCARGOS:					13,94	

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior - CPF nº980.561.153-15 - Representante Legal
 Rubrica/Assinatura.....
 Modoaldo Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-0 - Engenheiro CIVIL
 Rubrica/Assinatura.....

Página: 31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m ²	DATA : 17/02/2021		BDI : 27,03%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	FORNTE:	SINAPI 01/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%
	LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSAUSTA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	BDI:	27,03%	MES	REF.	

VALOR BDI (27.03%):	3,77
VALOR COM BDI:	17,71

10.1.1. 94782 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87765	SINAPI	M2	0,11370000	36,53	4,15
87745	SINAPI	M2	0,11190000	36,40	4,07
87640	SINAPI	M2	0,77440000	33,74	26,13

TOTAL SERVICOS:	34,35
VALOR SEM ENCARGOS:	27,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,46
VALOR COM ENCARGOS:	34,35
VALOR BDI (27.03%):	9,28
VALOR COM BDI:	43,63

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)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,20328000	13,21	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	SINAPI	KG	6,14000000	0,58	3,56
00001287	SINAPI	M2	1,07000000	29,91	32,00
00034357	SINAPI	KG	0,19000000	3,70	0,70
TOTAL MATERIAL:					36,26

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,49000000	20,28	9,94
TOTAL SERVICOS:					9,94

VALOR SEM ENCARGOS:	44,29
VALOR ENCARGOS:	4,60
VALOR COM ENCARGOS:	48,89
VALOR BDI (27.03%):	13,21
VALOR COM BDI:	62,10

11.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior - CPF nº980.561.153-15 - Representante Legal
 Rubrica/Assinatura.....
 Modoaldo Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-0 - Engenheiro Civil
 Rubrica/Assinatura.....

Página: 32





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m2	DATA : 17/02/2021	BDI : 27,03%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
FONTES:	SINAPI 01/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
BDI:	27,03 %					

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31944000	17,85	5,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14520000	13,21	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						7,62

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,61	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						5,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,50
VALOR COM ENCARGOS:						8,99
VALOR BDI (27.03%):						2,43
VALOR COM BDI:						11,42

11.1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19360000	17,85	3,46
TOTAL MAO DE OBRA:						3,46

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,59
VALOR COM ENCARGOS:						3,78
VALOR BDI (27.03%):						1,02
VALOR COM BDI:						4,80

11.1.3. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29330400	17,85	5,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07356800	13,21	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	2,87	5,56
TOTAL MATERIAL:						5,56
VALOR SEM ENCARGOS:						8,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						11,77
VALOR BDI (27.03%):						3,18
VALOR COM BDI:						14,95

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior - CPF nº980.561.153-15 - Representante Legal
Rubrica/Assinatura.....
Modoaldo Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-0 - Engenheiro Civil
Rubrica/Assinatura.....

Página: 33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m ²	DATA : 17/02/2021		BDI : 27,03%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	FONTE:	SINAPI 01/2020 DESONERADA / SEINFRA Nº 26.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
	LEIS SOCIAIS:	84,13% HORISTA ; 47,86% MENSALISTA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
BDI:	27,03 %						

12.1.1. 98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94380000	17,83	16,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19069600	13,21	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	5,69	1,59
TOTAL MATERIAL:						1,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	417,96	10,45
TOTAL SERVICIO:						10,45

VALOR SEM ENCARGOS:	21,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,70
VALOR COM ENCARGOS:	31,39
VALOR BDI (27,03%):	8,48
VALOR COM BDI:	39,87

12.2.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08615200	13,21	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						1,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,17	0,02
TOTAL SERVICIO:						0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	0,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (27,03%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Proprietário Administrador
 CPF: 980.561.153-15

Modoaldo Hélio Magalhães Martins
 Modoaldo Hélio Magalhães Martins
 Engenheiro Civil
 RNP nº 230471974-0

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior - CPF nº980.561.153-15 - Representante Legal
 Rubrica/Assinatura.....
 Modoaldo Hélio Magalhães Martins - RNP nº 230471974-0 - Engenheiro Civil
 Rubrica/Assinatura.....

