



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m ²	DATA:	17/02/2020	BDI:	27,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR SEM ENCARGOS:	35,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	40,14
VALOR BDI (27.03%):	10,85
VALOR COM BDI:	50,99

C3597 - MUTIRÃO MISTO - 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	2,61250000	17,83	46,58
TOTAL MAO DE OBRA:						46,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	68,59	68,59
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,55	2,20
I3420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,13	11,13
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,85	8,85
TOTAL MATERIAL:						95,46

VALOR SEM ENCARGOS:	120,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,43
VALOR COM ENCARGOS:	142,04
VALOR BDI (27.03%):	38,39
VALOR COM BDI:	180,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,61250000	17,83	46,58
TOTAL MAO DE OBRA:						46,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	52,17	0,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,44	1,47
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	58,35	58,35
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,85	8,85
TOTAL MATERIAL:						69,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	7,44	1,19
TOTAL SERVICIO:						1,19

VALOR SEM ENCARGOS:	95,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,59
VALOR COM ENCARGOS:	117,38
VALOR BDI (27.03%):	31,73
VALOR COM BDI:	149,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	14,52	27,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m ²	DATA: 17/02/2020	BDI: 27,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,60%
		84,13%	47,86%
			REF.
			12/2018
			03/2020

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	17,83	33,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	17,83	33,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	13,21	25,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	120,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	52,17	0,99
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,40	2,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,44	4,33
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,85	5,34
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	66,16	1,72
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	136,04	136,04
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,65	103,65
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,20	33,20
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,10	29,10
					TOTAL MATERIAL:	317,01



VALOR SEM ENCARGOS:	382,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,42
VALOR COM ENCARGOS:	437,46
VALOR BDI (27.03%):	118,25
VALOR COM BDI:	555,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43700000	14,52	6,35
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29900000	14,52	33,38
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43700000	17,83	7,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29900000	17,83	40,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	17,83	5,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	13,21	10,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	103,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,91	0,98
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	48,37	1,60
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,40	23,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,80	2,91
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	19,95	7,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,44	7,13
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,65	0,92
					TOTAL MATERIAL:	44,71

VALOR SEM ENCARGOS:	100,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,68
VALOR COM ENCARGOS:	148,34
VALOR BDI (27.03%):	40,10
VALOR COM BDI:	188,44

26/6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 61,90m ²	DATA: 17/02/2020	BDI: 27,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	VERÃO	HORA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			84,13%
			47,86%
			03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	14,52	6,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	17,83	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						15,37
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,38	20,38
TOTAL MATERIAL:						20,38
VALOR SEM ENCARGOS:						28,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,08
VALOR COM ENCARGOS:						35,75
VALOR BDI (27.03%):						9,66
VALOR COM BDI:						45,41



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,55000000	17,83	152,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,75000000	13,21	62,75
TOTAL MAO DE OBRA:						215,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	107,52	645,12
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	48,37	5,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,44	32,08
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	159,57	159,57
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	177,37	354,74
TOTAL MATERIAL:						1.196,78
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	43,92	353,12
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	76,31	17,55
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	108,82	25,03
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	21,33	117,74
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	26,41	105,64
TOTAL SERVICIO:						619,08
VALOR SEM ENCARGOS:						1.681,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						349,36
VALOR COM ENCARGOS:						2.031,06
VALOR BDI (27.03%):						549,00
VALOR COM BDI:						2.580,06

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	67,61	10,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,14
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85500000	17,83	15,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	13,21	7,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	4,85	0,24
					TOTAL MATERIAL:	0,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	300,18	3,90
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	54,60	1,64
					TOTAL SERVICIO:	5,54



VALOR SEM ENCARGOS:	26,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,56
VALOR COM ENCARGOS:	38,69
VALOR BDI (27.03%):	10,46
VALOR COM BDI:	49,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	14,52	13,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	18,07	17,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,49	42,49
					TOTAL MATERIAL:	42,49

VALOR SEM ENCARGOS:	59,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	73,45
VALOR BDI (27.03%):	19,85
VALOR COM BDI:	93,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	14,52	2,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	18,07	2,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
					TOTAL MATERIAL:	1,28

VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,13
VALOR COM ENCARGOS:	5,92
VALOR BDI (27.03%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,52

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m ²	DATA : 17/02/2020	BDI : 27,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		47,86%	03/2020

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	14,52	16,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	18,07	20,60
TOTAL MAO DE OBRA:						37,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,50	34,50
TOTAL MATERIAL:						34,50
VALOR SEM ENCARGOS:						64,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,09
VALOR COM ENCARGOS:						71,66
VALOR BDI (27.03%):						19,37
VALOR COM BDI:						91,02



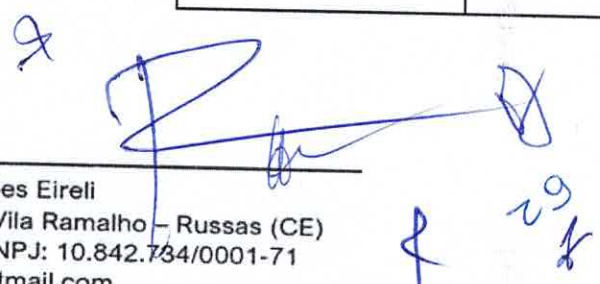
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	14,52	1,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	18,07	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:						3,41

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,17	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,19
VALOR SEM ENCARGOS:						3,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,57
VALOR COM ENCARGOS:						4,60
VALOR BDI (27.03%):						1,24
VALOR COM BDI:						6,84

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	14,52	1,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	18,07	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,99	2,03
TOTAL MATERIAL:						2,03
VALOR SEM ENCARGOS:						4,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						5,75
VALOR BDI (27.03%):						1,55
VALOR COM BDI:						7,30

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	14,52	11,04
TOTAL MAO DE OBRA:						11,04


 29/2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL MATERIAL:						1,63
VALOR SEM ENCARGOS:						7,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,08
VALOR COM ENCARGOS:						12,67
VALOR BDI (27.03%):						3,42
VALOR COM BDI:						16,09



C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	18,07	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:						8,58
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,29	11,29
TOTAL MATERIAL:						11,29
VALOR SEM ENCARGOS:						16,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,96
VALOR COM ENCARGOS:						19,87
VALOR BDI (27.03%):						5,37
VALOR COM BDI:						25,24

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	14,52	4,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	18,07	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,29
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,36	9,36
TOTAL MATERIAL:						9,36
VALOR SEM ENCARGOS:						14,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						18,66
VALOR BDI (27.03%):						5,04
VALOR COM BDI:						23,69

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	14,52	4,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	18,07	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,29
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,36	9,36
TOTAL MATERIAL:						9,36
VALOR SEM ENCARGOS:						14,37



 30/6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 61,90m ²	DATA: 17/02/2020	BDI: 27,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		84,13%	47,86%
		REF.	
		12/2018	
		03/2020	



VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	18,65
VALOR BDI (27.03%):	5,04
VALOR COM BDI:	23,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	14,52	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	18,07	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,21	7,21
TOTAL MATERIAL:						7,21

VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	13,71
VALOR BDI (27.03%):	3,71
VALOR COM BDI:	17,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	14,52	5,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	18,07	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						11,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL MATERIAL:						10,33

VALOR SEM ENCARGOS:	16,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,26
VALOR COM ENCARGOS:	21,78
VALOR BDI (27.03%):	5,89
VALOR COM BDI:	27,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000	14,52	7,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000	18,07	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:						16,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,85	16,85
TOTAL MATERIAL:						16,85

VALOR SEM ENCARGOS:	26,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,66
VALOR COM ENCARGOS:	33,26
VALOR BDI (27.03%):	8,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR COM BDI: 42,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	14,52	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	18,07	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,37	8,37
TOTAL MATERIAL:						8,37
VALOR SEM ENCARGOS:						11,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,99
VALOR COM ENCARGOS:						14,87
VALOR BDI (27.03%):						4,02
VALOR COM BDI:						18,89



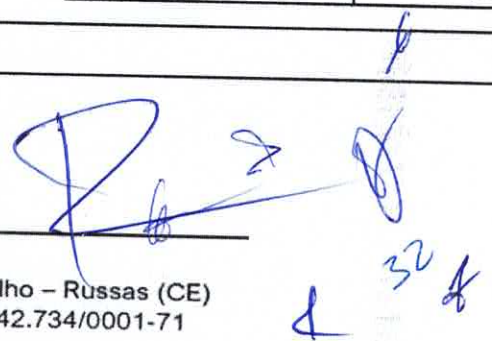
C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	14,52	2,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	18,07	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
TOTAL MATERIAL:						2,38
VALOR SEM ENCARGOS:						4,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,13
VALOR COM ENCARGOS:						7,02
VALOR BDI (27.03%):						1,90
VALOR COM BDI:						8,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	14,52	5,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	18,07	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						11,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,03	15,03
TOTAL MATERIAL:						15,03
VALOR SEM ENCARGOS:						21,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						26,48
VALOR BDI (27.03%):						7,16
VALOR COM BDI:						33,64

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	14,52	4,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	18,07	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						8,98
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL MATERIAL:						6,60
VALOR SEM ENCARGOS:						11,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,13
VALOR COM ENCARGOS:						16,58
VALOR BDI (27.03%):						1,21
VALOR COM BDI:						19,79



C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	14,52	4,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27550000	18,07	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						8,98
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL MATERIAL:						2,22
VALOR SEM ENCARGOS:						16,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,13
VALOR COM ENCARGOS:						20,98
VALOR BDI (27.03%):						5,67
VALOR COM BDI:						26,65

C478 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M2)						
SERVICO		FORNTE	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	406,16	1,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,47	1,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,39	0,09
TOTAL SERVICIO:						3,02
VALOR SEM ENCARGOS:						2,43
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						3,02
VALOR BDI (27.03%):						0,82
VALOR COM BDI:						3,84

C47535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO 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)						
--	--	--	--	--	--	--


 33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

SERVICO	FONTE	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	0,02701812	336,21	9,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22994143	17,47	4,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08479090	13,39	1,14
TOTAL SERVICOS:					14,24
VALOR SEM ENCARGOS:					12,01
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,23
VALOR COM ENCARGOS:					14,24
VALOR BDI (27.03%):					3,86
VALOR COM BDI:					18,09



87530 - MASSA UNICA, 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7369 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	0,02064132	410,87	8,48
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25801652	17,47	4,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09387410	13,39	1,26
TOTAL SERVICOS:					14,25
VALOR SEM ENCARGOS:					11,64
VALOR ENCARGOS (84.13%):					2,71
VALOR COM ENCARGOS:					14,26
VALOR BDI (27.03%):					3,86
VALOR COM BDI:					18,10

87273 - REVESTIMENTO CERAMICO 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,57	3,50
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,62	0,80
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	27,51	29,71
TOTAL MATERIAL:					34,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	19,79	13,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	13,39	4,82
TOTAL SERVICOS:					17,88
VALOR SEM ENCARGOS:					46,07
VALOR ENCARGOS (84.13%):					6,82
VALOR COM ENCARGOS:					51,89
VALOR BDI (27.03%):					14,03
VALOR COM BDI:					65,92

94782 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11370000	36,35	4,13
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11190000	36,20	4,05
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,77440000	33,30	25,79



TOTAL SERVIÇO:	33,97
VALOR SEM ENCARGOS:	29,51
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	33,97
VALOR BDI (27.03%):	9,18
VALOR COM BDI:	43,15

87750 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE A ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,57	3,50
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	29,31	31,36
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,62	0,69
TOTAL MATERIAL:						35,55

SERVIC.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	19,79	9,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	13,39	2,81
TOTAL SERVIÇO:						12,51

TOTAL MATERIAL:	35,55
VALOR SEM ENCARGOS:	43,96
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	48,06
VALOR BDI (27.03%):	12,99
VALOR COM BDI:	61,05

98 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31350000	17,85	5,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	13,21	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						7,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,54	1,24
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
TOTAL MATERIAL:						1,34

TOTAL MAO DE OBRA:	7,48
VALOR SEM ENCARGOS:	6,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR BDI (27.03%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,85	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,04	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						2,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						3,70
VALOR BDI (27,03%):						1,00
VALOR COM BDI:						4,70



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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,13965675	7,03	8,01
TOTAL MATERIAL:						8,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17818163	18,52	3,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04469242	13,39	0,60
TOTAL SERVICIO:						3,90
VALOR SEM ENCARGOS:						10,73
VALOR ENCARGOS (84,13%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						11,91
VALOR BDI (27,03%):						3,22
VALOR COM BDI:						15,13

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	5,58	1,56
TOTAL MATERIAL:						1,56
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	407,32	10,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	17,47	17,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	13,39	2,64
TOTAL SERVICIO:						29,85
VALOR SEM ENCARGOS:						24,60
VALOR ENCARGOS (84,13%):						6,81
VALOR COM ENCARGOS:						31,41
VALOR BDI (27,03%):						8,49
VALOR COM BDI:						39,90

x

x

368

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,14	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	13,39	1,19
TOTAL SERVICO:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						0,87
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						1,21
VALOR BDI (27.03%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,54




 NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061758756-6


 JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ 10.842.734/0001-71

37

6.3.7.3 - Cronograma Físico-Financeiro;

DV
Duvale
Projetos e Construções

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

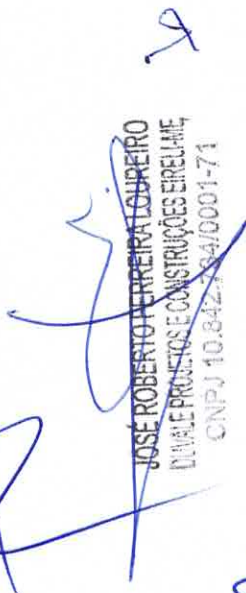



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERRAS COM ÁREA CONTRUIDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE	DATA: 17/02/2021	BDI: 27,03%
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	VERSIÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/01 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% 48,69%
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES: 12/2018 47,66%

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	11,75%	R\$ 20.256,77	11,75%	R\$ 20.256,77	11,75%	R\$ 20.256,77	13,75%	R\$ 23.704,74	13,75%	R\$ 23.704,74
2	PLACA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL) - SINAPI 74209/001	100,00%	R\$ 2.929,80								
3	CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2	11,75%	R\$ 391.432,56	11,75%	R\$ 391.432,56	11,75%	R\$ 391.432,56	13,75%	R\$ 458.059,38	13,75%	R\$ 458.059,38
	VALOR SIMPLES	11,82%	R\$ 414.619,13	11,74%	R\$ 411.689,33	11,74%	R\$ 411.689,33	13,74%	R\$ 481.764,12	13,74%	R\$ 481.764,12
	VALOR ACUMULADO	11,82%	R\$ 414.619,13	23,56%	R\$ 826.308,46	35,30%	R\$ 1.237.997,79	49,04%	R\$ 1.719.761,91	62,78%	R\$ 2.201.526,03

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		TOTAL	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	13,75%	R\$ 23.704,74	11,75%	R\$ 20.256,77	11,75%	R\$ 20.256,78	100,00%	R\$ 172.398,08
2	PLACA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL) - SINAPI 74209/001							100,00%	R\$ 2.929,80
3	CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m2	13,75%	R\$ 458.059,38	11,75%	R\$ 391.432,56	11,75%	R\$ 391.432,53	100,00%	R\$ 3.331.340,91
	VALOR SIMPLES	13,74%	R\$ 481.764,12	11,74%	R\$ 411.689,33	11,74%	R\$ 411.689,31	100,00%	R\$ 3.506.668,79
	VALOR ACUMULADO	76,52%	R\$ 2.683.290,15	88,26%	R\$ 3.094.979,48	100,00%	R\$ 3.506.668,79	100,00%	R\$ 3.506.668,79


JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ 10.842.734/0001-71


NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061758755-5



6.3.7.4 - Planilha Analítica de Encargos Trabalhistas e Sociais;

DV
Duvale
Projetos e Construções

[Handwritten signature]
40
[Handwritten initials]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO

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	Ferriados	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


JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ 10.842.734/0001-71

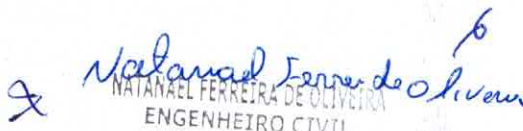

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061758756-6



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m ²	DATA: 17/02/2020	BDI: 27,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		84,13%	47,86%
			REF.
			12/2015 03/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE OS SERVIÇOS, TRANSPORTES E MATERIAIS - COM DESONERAÇÃO

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
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	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

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 = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ 10.842.734/0001-71


Natanael Ferreira de Oliveira
 NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061758756-6

Duvale Projetos e Construções Eireli
 Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas (CE)
 Fone: (88) 3411-0615 – CEP: 62.900.000 – CNPJ: 10.842.734/0001-71
 E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

6.7.7.5 - Composição Analítica da Taxa de BDI;

DV
Duvale
Projetos e Construções

2
6
[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,67

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,55
TOTAL		7,95

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,03%

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



Natanael Ferreira de Oliveira
 NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061758756-6

JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ 10.842.734/0001-71

Duvale Projetos e Construções Eireli
 Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas (CE)
 Fone: (88) 3411-0615 – CEP: 62.900.000 – CNPJ: 10.842.734/0001-71
 E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

44

- Termo de Encerramento.

DV
Duvale
Projetos e Construções

[Handwritten signature and initials]

TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente volume da Proposta de Preços referente a licitação da CONCORRÊNCIA PMH-110121-CP01, contém 46 folhas, devidamente numeradas e rubricadas.

Russas-CE, 17 de fevereiro de 2021.

~~JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ 10.842.734/0001-71~~