

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01	DATA:	08/02/2021	BDI:	27,03%
LOCAL:	HIDROLANDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
UNIDADES:	1.0Un	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 67.421,02			0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,23	6,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,47	7,86
TOTAL MAO DE OBRA:						14,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,69	2,13
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,52	2,52
TOTAL MATERIAL:						10,33


VALOR:	24,59
VALOR SEM ENCARGOS:	18,04
VALOR BDI (27.03%):	6,65
VALOR COM BDI:	31,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,23	1,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,47	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	42,69	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,20	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,88

VALOR:	3,73
VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR BDI (27.03%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,74


ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO
 CREA Nº 2131D-PB
 CPF: 108.892.364-20 / RG: 2007029063874 SSP/CE
 SÓCIO ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,23	2,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,47	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	42,69	0,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,20	0,06
11300	JOELHO PVC SOLD. AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,92	3,92
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	31,52	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01	DATA:	08/02/2021	BDI:	27,03%
LOCAL:	HIDROLANDIA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,86%
UNIDADES:	1,0Un	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 67.421,02	0,00%			



TOTAL MATERIAL:	4,13
VALOR:	9,83
VALOR SEM ENCARGOS:	7,21
VALOR BDI (27.03%):	2,66
VALOR COM BDI:	12,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,23	2,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,47	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						6,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,69	0,38
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	31,52	0,11
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL MATERIAL:						1,47

VALOR:	7,49
VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
VALOR BDI (27.03%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,51

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	14,23	3,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	17,47	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						7,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,20	0,22
I2029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	3,71	3,71
TOTAL MATERIAL:						3,93

VALOR:	11,22
VALOR SEM ENCARGOS:	7,87
VALOR BDI (27.03%):	3,03
VALOR COM BDI:	14,25

ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO
 CREA Nº 2131D-PB
 CPF: 1108.892.564-20 / RG: 2007029063874 SSP/CE
 SOCIO ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

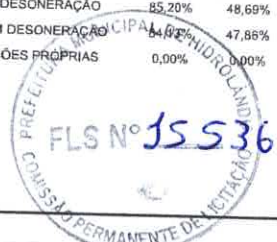
7.2.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,23	7,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,47	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:						17,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01	DATA:	08/02/2021		BDI:	27,03%
LOCAL:	HIDROLANDIA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	44,82%	47,86%	03/2020
UNIDADES:	1.0Un	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 67.421,02					



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	39,96	39,96
TOTAL MATERIAL:						40,20
VALOR:						57,31
VALOR SEM ENCARGOS:						49,44
VALOR BDI (27.03%):						15,49
VALOR COM BDI:						72,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,23	7,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,47	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:						17,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	25,31	25,31
TOTAL MATERIAL:						25,50
VALOR:						42,61
VALOR SEM ENCARGOS:						34,74
VALOR BDI (27.03%):						11,52
VALOR COM BDI:						54,13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,23	28,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,47	34,94
TOTAL MAO DE OBRA:						63,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	108,58	108,58
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,20	186,20
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18	22,18
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,40	24,40
TOTAL MATERIAL:						365,79
VALOR:						429,19
VALOR SEM ENCARGOS:						400,03


ALENERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO
 CREA Nº 2131D-PB
 CPF: 108.802.564-20 / RG: 2007020062874 SSP/CE
 SOCIO ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01	DATA: 08/02/2021	BDI: 27,03%
LOCAL:	HIDROLANDIA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0Un	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 67.421,02	85,20%	48,69%
		84,18%	47,86%
		0,00%	0,00%



VALOR BDI (27.03%):	116,01
VALOR COM BDI:	545,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,47	4,37
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,44

VALOR:	10,81
VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR BDI (27.03%):	2,92
VALOR COM BDI:	13,73

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	0,34000000	14,23	4,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	17,47	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						10,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,20	0,12
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,57	30,57
TOTAL MATERIAL:						30,69

VALOR:	41,47
VALOR SEM ENCARGOS:	36,51
VALOR BDI (27.03%):	11,21
VALOR COM BDI:	52,68


ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO
 CREA Nº 2131D-PB
 CPF:108.892.564-20 / RG:2007029063874 SSP/CE
 SÓCIO ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

7.3.4. 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	2,75000000	17,47	48,04
TOTAL MAO DE OBRA:						48,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,86	70,86
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,57	2,28
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,50	11,50
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,14	9,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01	DATA:	08/02/2021		BDI:	27,03%
LOCAL:	HIDROLANDIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,73%	47,86%	03/2020
UNIDADES:	1.0Un	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 67.421,02					



TOTAL MATERIAL:	98,62
VALOR:	146,66
VALOR SEM ENCARGOS:	124,57
VALOR BDI (27.03%):	39,64
VALOR COM BDI:	186,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	17,47	48,04
TOTAL MAO DE OBRA:						48,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	53,90	0,97
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	60,29	60,29
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,14	9,14
TOTAL MATERIAL:						71,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	7,68	1,23
TOTAL SERVICOS:						1,23

ALMIRIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO
 CREA Nº 2131D-PB
 CPF: 108.892.564-20 / RG: 2007029063874 SSP/CE
 SÓCIO ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

VALOR:	121,18
VALOR SEM ENCARGOS:	98,93
VALOR BDI (27.03%):	32,75
VALOR COM BDI:	153,93

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	2,00000000	14,23	28,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,47	34,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,47	34,94
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	12,95	25,90
TOTAL MAO DE OBRA:						124,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	53,90	1,02
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,55	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,45	4,42
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,01	5,51
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	68,36	1,78
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	140,56	140,56
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,09	107,09
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,30	34,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01	DATA:	08/02/2021		BDI:	27,03%
LOCAL:	HIDROLANDIA	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,93%	47,88%	03/2020
UNIDADES:	1.0Un	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 67.421,02					



I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,07	30,07
TOTAL MATERIAL:						327,48

VALOR:	451,72
VALOR SEM ENCARGOS:	394,57
VALOR BDI (27.03%):	122,10
VALOR COM BDI:	573,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	14,23	6,55
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	14,23	34,44
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	17,47	8,04
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	17,47	42,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,47	5,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,95	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:						106,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,27	1,01
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	49,98	1,65
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,55	23,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,22	3,01
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,61	8,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,45	7,29
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,91	0,95
TOTAL MATERIAL:						46,13

VALOR:	153,04
VALOR SEM ENCARGOS:	103,84
VALOR BDI (27.03%):	41,37
VALOR COM BDI:	194,41


ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO
 CREA Nº 2131D-PB
 CPF:108.882.564-20 / RG:2007029063874 SSP/CE
 SÓCIO ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,23	7,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						15,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,06	21,06
TOTAL MATERIAL:						21,06

VALOR:	36,92
VALOR SEM ENCARGOS:	29,62
VALOR BDI (27.03%):	9,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01	DATA:	08/02/2021			
LOCAL:	HIDROLANDIA	BDI:	27,03%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	VERSAO	HORA	MES	REF.	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
UNIDADES:		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,66%	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 67.421,02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 FLS Nº 15540

VALOR COM BDI: 46,90

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	17,47	157,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	12,95	64,75
TOTAL MAO DE OBRA:						221,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	111,09	666,54
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	49,98	5,45
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	164,87	164,87
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	183,26	366,52
TOTAL MATERIAL:						1.236,19

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	45,33	364,45
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	78,83	18,13
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	112,40	25,85
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	22,02	121,55
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	27,26	109,04
TOTAL SERVICOS:						639,02

VALOR:	2.097,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1.736,59
VALOR BDI (27.03%):	566,87
VALOR COM BDI:	2.664,06

ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO
 CREA Nº 2131D-PB
 CPF: 108.892.564-20 / RG: 280702903874 SSP/CE
 SÓCIO ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	69,69	10,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,45

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	17,47	15,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						23,49

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	5,01	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,25

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	308,86	4,02
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	56,35	1,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01	DATA: 08/02/2021	BDI: 27,03%
LOCAL:	HIDROLANDIA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.903667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0Un	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 67.421,02	HORA	MES
		85,20%	48,59%
		84,18%	47,86%
		0,09%	0,00%



TOTAL SERVIÇO:	5,71
VALOR:	39,90
VALOR SEM ENCARGOS:	26,92
VALOR BDI (27.03%):	10,78
VALOR COM BDI:	50,68

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	1,00000000	14,23	14,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,71	17,71
TOTAL MAO DE OBRA:						31,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90	43,90
TOTAL MATERIAL:						43,90


VALOR:	75,84
VALOR SEM ENCARGOS:	61,14
VALOR BDI (27.03%):	20,50
VALOR COM BDI:	96,34

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	0,15000000	14,23	2,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,71	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,32

VALOR:	6,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR BDI (27.03%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,76


ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO
 CREA Nº 2131D-PB
 CPF: 108.892.564-20 / RG: 2007029063874 SSP/CE
 SOCIO ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,23	17,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,71	21,25
TOTAL MAO DE OBRA:						38,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,64	35,64
TOTAL MATERIAL:						35,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01	DATA : 08/02/2021	BDI : 27,03%																			
LOCAL:	HIDROLANDIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>47,85%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	03/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA																					
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01																					
UNIDADES:	1.0Un																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 67.421,02																					

VALOR:	73,97
VALOR SEM ENCARGOS:	56,33
VALOR BDI (27.03%):	19,99
VALOR COM BDI:	93,96

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,23	1,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	17,71	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,21	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,23

VALOR:	4,75
VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR BDI (27.03%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,03

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,23	1,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,71	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,06	2,10
TOTAL MATERIAL:						2,10

ALMIRO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO
 CREA Nº 2131D-PB
 CPF: 118.892.564-20 / RG: 2007029063874 SSP/CE
 SÓCIO ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

VALOR:	5,94
VALOR SEM ENCARGOS:	4,17
VALOR BDI (27.03%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,55

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,23	11,38
TOTAL MAO DE OBRA:						11,38

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL MATERIAL:						1,69

VALOR:	13,07
VALOR SEM ENCARGOS:	7,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01	DATA:	08/02/2021		BDI:	27,03%
LOCAL:	HIDROLANDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	81,13%	47,96%	03/2020
UNIDADES:	1.0Un	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 67.421,02					



VALOR BDI (27.03%):	3,53
VALOR COM BDI:	16,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,71	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						8,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,66	11,66
TOTAL MATERIAL:						11,66

VALOR:	20,52
VALOR SEM ENCARGOS:	16,44
VALOR BDI (27.03%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,23	4,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,71	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:						9,67

VALOR:	19,25
VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
VALOR BDI (27.03%):	5,20
VALOR COM BDI:	24,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,23	4,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,71	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:						9,67

P

Almeida

X

ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO
 CREA Nº 2131D-PB
 CPF: 108.892.564-20 / RG: 2007029063874 SSP/CE
 SÓCIO ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

VALOR:	19,25
VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
VALOR BDI (27.03%):	5,20
VALOR COM BDI:	24,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01	DATA : 08/02/2021	BDI : 27,03%																			
LOCAL:	HIDROLANDIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTA</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>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTA	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		0,00%	0,00%	
FONTA	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		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA																					
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01																					
UNIDADES:	1.0Un																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 67.421,02																					

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,23	2,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,71	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						6,71

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL MATERIAL:						7,45

VALOR:	14,16
VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR BDI (27.03%):	3,83
VALOR COM BDI:	17,99

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,23	5,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,71	6,55
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,67	10,67
TOTAL MATERIAL:						10,67

VALOR:	22,49
VALOR SEM ENCARGOS:	17,05
VALOR BDI (27.03%):	6,08
VALOR COM BDI:	28,57

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,23	7,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	17,71	9,39
TOTAL MAO DE OBRA:						16,93

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,40	17,40
TOTAL MATERIAL:						17,40

VALOR:	34,33
VALOR SEM ENCARGOS:	26,54
VALOR BDI (27.03%):	9,28
VALOR COM BDI:	43,61

ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO
 CREA Nº 2131D-PB
 CPF: 1108.892.564-20 / RG: 2007029063874 SSP/CE
 SOCIO ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01	DATA:	08/02/2021			BDI:	27,03%	
LOCAL:	HIDROLANDIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÊRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	03/2020		
UNIDADES:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
UNIDADES:	1.0Un							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 67.421,02							



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,23	2,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,71	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						6,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,64	8,64
TOTAL MATERIAL:						8,64

VALOR:	15,35
VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR BDI (27.03%):	4,15
VALOR COM BDI:	19,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,23	2,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,71	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
TOTAL MATERIAL:						2,46

VALOR:	7,25
VALOR SEM ENCARGOS:	5,04
VALOR BDI (27.03%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,23	5,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	17,71	6,55
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,53	15,53
TOTAL MATERIAL:						15,53

VALOR:	27,35
VALOR SEM ENCARGOS:	21,91
VALOR BDI (27.03%):	7,39
VALOR COM BDI:	34,74

ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO
 CREA Nº 2131D-PB
 CPF: 108.892.564-20 / RG: 2007029063874 SSP/CE
 SÓCIO ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01	DATA : 08/02/2021	BDI : 27,03%																			
LOCAL:	HIDROLANDIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>14,80%</td> <td>47,85%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	14,80%	47,85%	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	14,80%	47,85%	03/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA																					
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01																					
UNIDADES:	1.0Un																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 67.421,02																					

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,23	4,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,71	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82	6,82
TOTAL MATERIAL:						6,82

VALOR:	16,09
VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR BDI (27.03%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,44

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,23	4,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	17,71	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
TOTAL MATERIAL:						2,29

VALOR:	21,34
VALOR SEM ENCARGOS:	17,07
VALOR BDI (27.03%):	5,77
VALOR COM BDI:	27,11

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)

SERVICO		FUNTE	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	421,16	1,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,00	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,79	0,10
TOTAL SERVICIO:						3,13

VALOR:	3,13
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51

ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO
 CREA Nº 21324-D-PP
 SÓCIO ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01	DATA:	08/02/2021		BDI:	27,03%
LOCAL:	HIDROLANDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
UNIDADES:	1.0Un	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 67.421,02					



VALOR BDI (27,03%)	0,85
VALOR COM BDI	3,98

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)

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	348,00	9,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22994143	18,00	4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08479090	13,79	1,17
TOTAL SERVICOS:						14,71
VALOR:						14,71
VALOR SEM ENCARGOS:						12,43
VALOR BDI (27,03%):						3,98
VALOR COM BDI:						18,69

9.1.3. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

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	0,02064132	424,83	8,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25801652	18,00	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09387410	13,79	1,29
TOTAL SERVICOS:						14,70
VALOR:						14,71
VALOR SEM ENCARGOS:						11,93
VALOR BDI (27,03%):						3,98
VALOR COM BDI:						18,69

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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,59	3,62
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,74	0,82
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,42	30,69
TOTAL MATERIAL:						35,13
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,40	13,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	13,79	4,96
TOTAL SERVICOS:						18,42
VALOR:						53,55
VALOR SEM ENCARGOS:						47,56

ALMERIO FEITOS DE OLIVEIRA CASTRO
 CREA Nº 21310-PR
 SÓCIO ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01	DATA :	08/02/2021		
LOCAL:	HIDROLANDIA	BDI :	27,03%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
UNIDADES:	1.0Un	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 67.421,02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR BDI (27,03%):	14,47
VALOR COM BDI:	68,02

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)

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	421,16	1,77
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,00	1,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,79	0,10
TOTAL SERVICOS:					3,13

VALOR:	3,13
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR BDI (27,03%):	0,85
VALOR COM BDI:	3,98

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)

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	0,02064132	424,83	8,77
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25801652	18,00	4,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09387410	13,79	1,29
TOTAL SERVICOS:					14,70

VALOR:	14,71
VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
VALOR BDI (27,03%):	3,98
VALOR COM BDI:	18,69

10.1.1. 94782 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM 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
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	37,62	4,28
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	37,43	4,19
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	34,48	26,70
TOTAL SERVICOS:					35,17

VALOR:	35,17
VALOR SEM ENCARGOS:	30,57
VALOR BDI (27,03%):	9,51

ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO
 CREA Nº 2131D-PB
 CPF: 108.892.564-20 / RG: 2007029063874 SSP/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01	DATA:	08/02/2021		BDI:	27,03%
LOCAL:	HIDROLANDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,68%	03/2020
UNIDADES:	1.0Un	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 67.421,02	0,00% 0,00%				



VALOR COM BDI:	44,68
-----------------------	--------------

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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,59	3,62
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	30,28	32,40
0034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,74	0,71
TOTAL MATERIAL:						36,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	20,40	10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	13,79	2,90
TOTAL SERVICOS:						12,90

VALOR:	49,63
VALOR SEM ENCARGOS:	45,40
VALOR BDI (27.03%):	13,41
VALOR COM BDI:	63,04

11.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,49	5,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,95	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						7,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,66	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
TOTAL MATERIAL:						1,39

ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO
 CREA Nº 2131D-PB
 CPF: 108.892.564-20 / RG: 2007029063874 SSP/CE
 SÓCIO ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

VALOR:	9,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
VALOR BDI (27.03%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,49	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32

VALOR:	3,82
VALOR SEM ENCARGOS:	2,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01	DATA: 08/02/2021	BDI: 27,03%
LOCAL:	HIDROLANDIA	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01	SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%
UNIDADES:	1,0Un	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 67.421,02		0,00%



VALOR BDI (27,03%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,85

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,13965675	7,26	8,27
TOTAL MATERIAL:						8,27

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17818163	19,10	3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04469242	13,79	0,62
TOTAL SERVICOS:						4,02

VALOR:	12,29
VALOR SEM ENCARGOS:	11,08
VALOR BDI (27,03%):	3,32
VALOR COM BDI:	15,61

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

MATERIAL		FONTES	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	5,76	1,61
TOTAL MATERIAL:						1,61

SERVICO		FONTES	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	423,37	10,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	18,00	17,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	13,79	2,72
TOTAL SERVICOS:						30,85

VALOR:	32,46
VALOR SEM ENCARGOS:	25,44
VALOR BDI (27,03%):	8,77
VALOR COM BDI:	41,23

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

SERVICO		FONTES	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	1,18	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	13,79	1,23
TOTAL SERVICOS:						1,25

VALOR:	1,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (27,03%):	0,34

ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO
 CREA Nº 2131D-PB
 CPF: 108.892.564-20 / RG: 2007029063874 SSP/CE
 SÓCIO ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01	DATA : 08/02/2021		BDI : 27,03%		
LOCAL:	HIDROLANDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	03/2020
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
UNIDADES:	1.0Un					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 67.421,02					

VALOR COM BDI:	1,59
----------------	------



ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO
CREA Nº 2131D-PB
CPF:108.892.564-20 / RG:2007029063874 SSP/CE
SÓCIO ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

b



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01	DATA :	08/02/2021	BDI : 27,03%	
LOCAL:	HIDROLANDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
UNIDADES:	1.0Un		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 67.421,02				
REF.					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,67
	Benefício	
S+G	Seguro e Garantia	0,40
L	Lucro	7,55
	TOTAL	7,95
	Impostos	
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 27,03%

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


ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO
 CREA Nº 2131D-PB
 CPF: 108.892.564-20 / RG: 2007029063874 SSP/CE
 SÓCIO ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

7







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01		DATA : 08/02/2021		BDI : 27,03%
LOCAL:	HIDROLANDIA		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%
UNIDADES:			1.0Un	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 67.421,02				0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		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	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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



ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO
 CREA Nº 2131D-PB
 CPF: 108.892.564-20 / RG: 2007029063874 SSP/CE
 SOCIO ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº PMH-110121-CP01		DATA : 08/02/2021		BDI : 27,03%	
LOCAL:	HIDROLANDIA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
UNIDADES:			1.0Un	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 67.421,02					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
		8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,92	0,71
B5	Licença PaternidadeE	10,83	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,09
B10	Salário Maternidade	9,18	7,07
		0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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


ALMERIO FEITOSA DE OLIVEIRA CASTRO
 CREA Nº 2131D-PB
 CPF: 1106.892.564-20 / RG: 2007029063874 SSP/CE
 SÓCIO ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO