



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²	DATA:	17/02/2021	L.S. Hora:	84,13%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	BDI:	27,03%	L.S. Mês:	47,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PONTE	SEINFRA	VERSÃO	REF.
	DATA/HORA:	17/02/2021 às 08h00min	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018 03/2020

12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,15457000	17,73	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						5,33

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	LIN	3,00000000	1,36	4,08
TOTAL MATERIAL:						4,08

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNecedor	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	322,86	3,78
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	15,84	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	16,65	0,10
TOTAL SERVIÇO:						4,02

VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	13,43
VALOR BDI (27.03%):	3,63
VALOR COM BDI:	17,06

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	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37605750	13,13	4,94
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12535250	17,73	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						7,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNecedor	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	526,68	14,48
TOTAL MATERIAL:						14,48

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNecedor	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	15,84	0,82
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	16,65	0,62
TOTAL SERVIÇO:						1,44

VALOR SEM ENCARGOS:	19,36
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	23,08
VALOR BDI (27.03%):	6,24
VALOR COM BDI:	29,32



[Handwritten signatures and initials in blue ink]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m²	DATA : 17/02/2021	L.S. Hora:	84,13%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	BDI : 27,03%	L.S. Mês:	47,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	REF.
	DATA/HORA:	17/02/2021 às 08h00min	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11310000	14,44	1,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11310000	17,73	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						3,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	40,97	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	30,25	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,19	2,21
TOTAL MATERIAL:						2,24

VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	5,88
VALOR BDI (27.03%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22620000	14,44	3,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22620000	17,73	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						7,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	40,97	0,20
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	30,25	0,23
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,90	2,93
TOTAL MATERIAL:						3,36

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	10,64
VALOR BDI (27.03%):	2,88
VALOR COM BDI:	13,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28275000	14,44	4,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28275000	17,73	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,97	0,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	30,25	0,33

FORTALEZA, 15 DE FEVEREIRO DE 2021.

Página: 13

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
R. Barbara de Alencar, 2044 SI 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.440-025
Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoestda@yahoo.com
CNPJ: 18.010.834/0001-43



Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²	DATA: 17/02/2021	L.S. Hora: 09,78%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	BDI: 27,03%	L.S. Mês: 47,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	FORTE	VERÃO
DATA/HORA:	17/02/2021 às 08h00min	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,93	4,98
TOTAL MATERIAL:						5,62
VALOR SEM ENCARGOS:						10,56
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,15
VALOR COM ENCARGOS:						14,71
VALOR BDI (27.03%):						3,98
VALOR COM BDI:						18,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49010000	14,44	7,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49010000	17,73	8,69
TOTAL MAO DE OBRA:						15,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,97	1,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,25	1,21
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,03	8,11
TOTAL MATERIAL:						10,34

VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (84.13%):						7,21
VALOR COM ENCARGOS:						26,11
VALOR BDI (27.03%):						7,06
VALOR COM BDI:						33,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20735000	14,44	2,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20735000	17,73	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						6,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,19	0,15
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
TOTAL MATERIAL:						2,16



VALOR SEM ENCARGOS:						5,79
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,04
VALOR COM ENCARGOS:						8,83
VALOR BDI (27.03%):						2,39
VALOR COM BDI:						11,22

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

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

FORTALEZA, 15 DE FEVEREIRO DE 2021.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'R' and other initials like 'A', 'B', and 'C'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²	DATA:	17/02/2021	L.S. Hora:	04,44h
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	BDI:	27,03%	L.S. Mês:	47,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PONTE	VERBAÇÃO	REP.	
	DATA/HORA:	17/02/2021 às 08h00min	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26390000	14,44	3,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26390000	17,73	4,68
TOTAL MAO DE OBRA:						8,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	40,97	0,41
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	30,25	0,45
TOTAL MATERIAL:						2,18
VALOR SEM ENCARGOS:						6,79
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						10,67
VALOR BDI (27.03%):						2,88
VALOR COM BDI:						13,55

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42412500	14,44	6,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42412500	17,73	7,52
TOTAL MAO DE OBRA:						13,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	40,97	2,05
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	30,25	2,42
TOTAL MATERIAL:						9,92
VALOR SEM ENCARGOS:						17,33
VALOR ENCARGOS (84.13%):						6,23
VALOR COM ENCARGOS:						23,56
VALOR BDI (27.03%):						6,37
VALOR COM BDI:						29,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08482500	14,44	1,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08482500	17,73	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,67	0,67
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	40,97	0,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,19	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,84

FORTALEZA, 15 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
R. Barbara de Alencar, 2044 Si 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará CEP 60.140-025
Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesitda@yahoo.com.br
CNPJ: 18.010.834/0001-43





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²	DATA: 17/02/2021	L.S. Hora: 84,13%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00: 9511824.00)	BDI: 27,03%	L.S. Mês: 47,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PONTE	VERBÃO
DATA/HORA:	17/02/2021 às 08h00min	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

TF Locações & Construções

VALOR SEM ENCARGOS:	2,33
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	3,56
VALOR BDI (27.03%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,52

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16965000	14,44	2,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16965000	17,73	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						5,46

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	40,97	0,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,19	0,06
11300	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,76	3,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	30,25	0,09
TOTAL MATERIAL:						3,97

VALOR SEM ENCARGOS:	6,93
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	9,43
VALOR BDI (27.03%):	2,55
VALOR COM BDI:	11,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17907500	14,44	2,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17907500	17,73	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	40,97	0,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	30,25	0,11
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL MATERIAL:						1,42

VALOR SEM ENCARGOS:	4,54
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	7,18
VALOR BDI (27.03%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,12

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

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

FORTALEZA, 15 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
R. Barbara de Alencar, 2044 SI 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP: 60.140-025
Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoestda@yahoo.com.br
CNPJ: 18.010.834/0001-43



Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²	DATA: 17/02/2021	L.S. Hora: 84,13%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	BDI: 27,03%	L.S. Mês: 47,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	FONTES:	VERSÃO:
DATA/HORA:	17/02/2021 às 08h00min	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020.01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21677500	14,44	3,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21677500	17,73	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						6,97

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	1,09000000	0,19	0,21
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2	1,00000000	3,56	3,56
TOTAL MATERIAL:				3,77

VALOR SEM ENCARGOS:	7,56
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	10,74
VALOR BDI (27.03%):	2,90
VALOR COM BDI:	13,64

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,50895000	14,44	7,35
12320	ENCANADOR	0,50895000	17,73	9,02
TOTAL MAO DE OBRA:				16,37

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	1,20000000	0,19	0,23
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	1,00000000	38,35	38,35
TOTAL MATERIAL:				38,58

VALOR SEM ENCARGOS:	47,47
VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	54,95
VALOR BDI (27.03%):	14,85
VALOR COM BDI:	69,80

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,50895000	14,44	7,35
12320	ENCANADOR	0,50895000	17,73	9,02
TOTAL MAO DE OBRA:				16,37

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,94000000	0,19	0,18
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	1,00000000	24,29	24,29
TOTAL MATERIAL:				24,47

VALOR SEM ENCARGOS:	33,36
VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	40,84

FORTALEZA, 15 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
R. Barbara de Alencar, 2044 SI 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará
Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltada@yahoo.com.br
CNPJ: 18.010.834/0001-43



Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²	DATA:	17/02/2021	L.S. Hora:	84,13%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	BDI:	27,03%	L.S. Mês:	47,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	REF.	
DATA/HORA:	17/02/2021 às 08h00min	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (27.03%):	11,04
VALOR COM BDI:	51,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,88500000	14,44	27,22
I2320	ENCANADOR	H	1,88500000	17,73	33,42
TOTAL MAO DE OBRA:					60,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	104,21	104,21
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	178,70	178,70
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	21,28	21,28
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,10	15,10
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,65	4,65
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,19	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,62	3,24
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	23,42	23,42
TOTAL MATERIAL:					351,05

VALOR SEM ENCARGOS:	383,98
VALOR ENCARGOS (84.13%):	27,71
VALOR COM ENCARGOS:	411,69
VALOR BDI (27.03%):	111,28
VALOR COM BDI:	522,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,23562500	17,73	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:					4,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	6,11	6,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,19	0,07
TOTAL MATERIAL:					6,18

VALOR SEM ENCARGOS:	8,45
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	10,36
VALOR BDI (27.03%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,16

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FORTALEZA, 15 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Alencar, 2044 SI 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará, CEP 60.140-025
 Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesitda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43



Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²	DATA:	17/02/2021	L.S. Hora:	84,73%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	BDI:	27,03%	L.S. Mês:	47,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	FORTE	VERSÃO	REF.	
	DATA/HORA:	17/02/2021 às 08h00min	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32045000	14,44	4,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32045000	17,73	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:						10,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,19
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	29,33
TOTAL MATERIAL:					29,44

VALOR SEM ENCARGOS:	35,04
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,71
VALOR COM ENCARGOS:	39,75
VALOR BDI (27.03%):	10,74
VALOR COM BDI:	50,49

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,59187500	17,73
TOTAL MAO DE OBRA:					45,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,65
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	68,01
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,55
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,03
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,77
TOTAL MATERIAL:					94,66

VALOR SEM ENCARGOS:	119,61
VALOR ENCARGOS (84.13%):	21,00
VALOR COM ENCARGOS:	140,61
VALOR BDI (27.03%):	38,01
VALOR COM BDI:	178,62

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,59187500	17,73
TOTAL MAO DE OBRA:					45,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	51,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,43
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,86
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,77
TOTAL MATERIAL:					69,00

FORTALEZA, 15 DE FEVEREIRO DE 2021.

Página: 19

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

R. Barbara de Alencar, 2044 Si 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará - CEP 60.140-025

Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltda@yahoo.com.br

CNPJ: 18.010.834/0001-43



Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²	DATA: 17/02/2021												
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00: 9511824.00)	BDI: 27,03%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	L.S. Hora: 04,43												
	DATA/HORA:	17/02/2021 às 08h00min	L.S. Mês: 47,86%												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018													
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	7,35	1,18
TOTAL SERVICIO:					1,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					94,97	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					21,16	
VALOR COM ENCARGOS:					116,13	
VALOR BDI (27.03%):					31,39	
VALOR COM BDI:					147,52	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,88500000	14,44	27,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,88500000	17,73	33,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88500000	17,73	33,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88500000	13,13	24,75
TOTAL MAO DE OBRA:					118,81	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	51,73	0,98
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,36	2,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,43	4,23
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,81	5,29
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	65,60	1,71
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	134,90	134,90
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	102,78	102,78
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,92	32,92
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,85	28,85
TOTAL MATERIAL:					314,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	378,81
VALOR ENCARGOS (84.13%):	54,28
VALOR COM ENCARGOS:	433,09
VALOR BDI (27.03%):	117,06
VALOR COM BDI:	550,15

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	0,43355000	14,44	6,26
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,28085000	14,44	32,94
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43355000	17,73	7,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,28085000	17,73	40,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28275000	17,73	5,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75400000	13,13	9,90

FORTALEZA, 15 DE FEVEREIRO DE 2021.

Página: 20

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
R. Barbara de Alencar, 2044 Sí 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesitda@yahoo.com.br
CNPJ: 18.010.834/0001-43



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'R' and other initials like 'A', 'B', and 'F'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²	DATA : 17/02/2021	L.S. Hora: 04,15%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	BDI : 27,03%	L.S. Mês: 47,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	FONTES	VERSÃO
DATA/HORA:	17/02/2021 às 08h00min	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

TOTAL MAO DE OBRA:	102,24
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,82
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	47,97
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,36
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,18
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	19,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,43
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,59
TOTAL MATERIAL:					44,21

VALOR SEM ENCARGOS:	99,72
VALOR ENCARGOS (84.13%):	46,73
VALOR COM ENCARGOS:	146,45
VALOR BDI (27.03%):	39,59
VALOR COM BDI:	186,04

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	0,47125000	14,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47125000	17,73
TOTAL MAO DE OBRA:					15,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,21
TOTAL MATERIAL:					20,21

VALOR SEM ENCARGOS:	28,44
VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	35,37
VALOR BDI (27.03%):	9,56
VALOR COM BDI:	44,93

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,48250000	17,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,71250000	13,13
TOTAL MAO DE OBRA:					212,27


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	106,62
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	47,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,43
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,22

FORTALEZA, 15 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Alencar, 2044 SI 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, CE 61130-025
 Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesitda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43



Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m²	DATA:	17/02/2021	L.S. Hora:	84,15h
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	BDI:	27,03%	L.S. Mês:	47,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	FORNTE	VERSÃO	REF.	
	DATA/HORA:	17/02/2021 às 08h00min	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SEINFRA	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	175,87	351,74
TOTAL MATERIAL:						1.186,26

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	43,31	348,21
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	75,58	17,38
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	107,76	24,78
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	21,04	116,14
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	26,11	104,44
TOTAL SERVICOS:					610,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.667,28
VALOR ENCARGOS (84.13%):	342,20
VALOR COM ENCARGOS:	2.009,48
VALOR BDI (27.03%):	543,16
VALOR COM BDI:	2.552,64

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	70,18	10,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,53	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84825000	17,73	15,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56550000	13,13	7,43
TOTAL MAO DE OBRA:					22,47	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	4,81	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,24	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	295,72	3,84
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	53,94	1,62
TOTAL SERVICOS:					5,46	

VALOR SEM ENCARGOS:	26,37
VALOR ENCARGOS (84.13%):	12,33
VALOR COM ENCARGOS:	38,70
VALOR BDI (27.03%):	10,46
VALOR COM BDI:	49,16

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94250000	14,44	13,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94250000	17,97	16,94

FORTALEZA, 15 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
R. Barbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.148-025
Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltda@yahoo.com.br
CNPJ: 18.010.834/0001-43



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'R. Q.' and other initials like 'L' and 'R'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²	DATA: 17/02/2021	L.S. Hora: 04,43%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	BDI: 27,03%	L.S. Mês: 47,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	FORTE	VERSÃO
DATA/HORA:	17/02/2021 às 08h00min	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

TOTAL MAO DE OBRA:	30,55
---------------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,13
					42,13
TOTAL MATERIAL:					42,13

VALOR SEM ENCARGOS:	58,72
VALOR ENCARGOS (84.13%):	13,96
VALOR COM ENCARGOS:	72,68
VALOR BDI (27.03%):	19,65
VALOR COM BDI:	92,33

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14137500	14,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14137500	17,97
TOTAL MAO DE OBRA:					4,58

VALOR SEM ENCARGOS:	3,76
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	5,85
VALOR BDI (27.03%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27
TOTAL MATERIAL:					1,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13100000	14,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13100000	17,97
TOTAL MAO DE OBRA:					36,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,21
TOTAL MATERIAL:					34,21

VALOR SEM ENCARGOS:	54,12
VALOR ENCARGOS (84.13%):	16,74
VALOR COM ENCARGOS:	70,86
VALOR BDI (27.03%):	19,15
VALOR COM BDI:	90,01

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


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

FORTALEZA, 15 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Alencar, 2044 SI 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
 Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesitda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'KAR' and other initials like 'A', 'R', and 'B'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²	DATA:	17/02/2021	L.S. Hora:	84,19%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	BDI:	27,03%	L.S. Mês:	47,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PONTE	VERSÃO	REF.	
	DATA/HORA:	17/02/2021 às 08h00min	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10367500	14,44	1,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10367500	17,97	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	1,02000000	1,16	1,18
TOTAL MATERIAL:				1,18

VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	4,54
VALOR BDI (27.03%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,77

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,11310000	14,44	1,63
12312	ELETRICISTA	0,11310000	17,97	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:				3,66

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	1,02000000	1,98	2,02
TOTAL MATERIAL:				2,02

VALOR SEM ENCARGOS:	4,01
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	5,68
VALOR BDI (27.03%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,22

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,75400000	14,44	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:				10,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	1,00000000	1,62	1,62
TOTAL MATERIAL:				1,62

VALOR SEM ENCARGOS:	7,53
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	12,51
VALOR BDI (27.03%):	3,38
VALOR COM BDI:	15,89

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

FORTALEZA, 15 DE FEVEREIRO DE 2021.

Página 24

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
R. Barbara de Alencar, 2044 SI 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP: 60140-025
Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesitda@yahoo.com
CNPJ: 18.010.834/0001-43



Handwritten signatures and initials in blue ink are present on the right side of the page, including a large signature that appears to be 'R' and several other initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²	DATA: 17/02/2021	L.S. Hora: 84,13%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	BDI: 27,03%	L.S. Mês: 47,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	FONTES:	VERSÃO
DATA/HORA:	17/02/2021 às 08h00min	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47125000	17,97	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						8,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL MATERIAL:						11,19

VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,87
VALOR COM ENCARGOS:	19,66
VALOR BDI (27.03%):	5,31
VALOR COM BDI:	24,97

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28275000	14,44	4,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28275000	17,97	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						9,16

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL MATERIAL:						9,28

VALOR SEM ENCARGOS:	14,26
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	18,44
VALOR BDI (27.03%):	4,98
VALOR COM BDI:	23,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28275000	14,44	4,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28275000	17,97	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						9,16

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL MATERIAL:						9,28

VALOR SEM ENCARGOS:	14,26
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	18,44
VALOR BDI (27.03%):	4,98
VALOR COM BDI:	23,42



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and several initials scattered throughout the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²	DATA: 17/02/2021	L.S. Hora: 84,13%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	BDI: 27,03%	L.S. Mês: 47,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	FORTE	VERSÃO
DATA/HORA:	17/02/2021 às 08h00min	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19792500	14,44	2,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19792500	17,97	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						6,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,15	7,15
TOTAL MATERIAL:						7,15

VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,57
VALOR BDI (27.03%):	3,67
VALOR COM BDI:	17,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34872500	14,44	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34872500	17,97	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
TOTAL MATERIAL:						10,24

VALOR SEM ENCARGOS:	16,37
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	21,55
VALOR BDI (27.03%):	5,82
VALOR COM BDI:	27,37

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49952500	14,44	7,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49952500	17,97	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:						16,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,70	16,70
TOTAL MATERIAL:						16,70

VALOR SEM ENCARGOS:	25,49
VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,40
VALOR COM ENCARGOS:	32,89

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLS Nº 159212



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²	DATA: 17/02/2021	L.S. Hora: 84,13%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00: 9511824.00)	BDI: 27,03%	L.S. Mês: 47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	VERSIÃO	REF.
DATA/HORA:	17/02/2021 às 08h00min	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI 202001 COM DESONERAÇÃO	03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (27.03%):	8,89
VALOR COM BDI:	41,78

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	0,19792500	14,44	2,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19792500	17,97	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						6,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,30	8,30
TOTAL MATERIAL:						8,30

VALOR SEM ENCARGOS:	11,78
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	14,72
VALOR BDI (27.03%):	3,98
VALOR COM BDI:	18,70

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	0,14137500	14,44	2,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14137500	17,97	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
TOTAL MATERIAL:						2,36

VALOR SEM ENCARGOS:	4,85
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	6,94
VALOR BDI (27.03%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,82

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	0,34872500	14,44	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34872500	17,97	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,31


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,91	14,91
TOTAL MATERIAL:						14,91

VALOR SEM ENCARGOS:	21,04
---------------------	-------

FORTALEZA, 15 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP: 60.140-025
 Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²	DATA: 17/02/2021	L.S. Hora: 84,75%
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	BDI: 27,03%	L.S. Mês: 47,86%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA		PONTE	VERSÃO
DATA/HORA: 17/02/2021 às 08h00min		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REP.
			12/2018
			03/2020

VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	26,22
VALOR BDI (27.03%):	7,09
VALOR COM BDI:	33,31

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27332500	14,44	3,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27332500	17,97	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:						8,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,55	6,55
TOTAL MATERIAL:						6,55

VALOR SEM ENCARGOS:	11,36
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	15,41
VALOR BDI (27.03%):	4,17
VALOR COM BDI:	19,58

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27332500	14,44	3,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27332500	17,97	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:						8,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL MATERIAL:						2,20

VALOR SEM ENCARGOS:	16,79
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	20,84
VALOR BDI (27.03%):	5,63
VALOR COM BDI:	26,47

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06597500	17,73	1,17

FORTALEZA, 15 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
R. Barbara de Alencar, 2044 SI 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoestda@yahoo.com.br
CNPJ: 18.010.834/0001-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TF Locações & Construções	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²	DATA : 17/02/2021	L.S. Hora: 84,13%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	BDI : 27,03%	L.S. Mês: 47,86%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PONTE	VERBAO	REF.
	DATA/HORA:	17/02/2021 às 08h00min	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00659750	13,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						1,26

SERVICO	FONTES	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	394,44	1,66
TOTAL SERVICIO:						1,66

VALOR SEM ENCARGOS:	2,09
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	2,92
VALOR BDI (27.03%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,71

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30160000	17,73	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11121500	13,13	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						6,81

SERVICO	FONTES	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	188,36	7,08
TOTAL SERVICIO:						7,08

VALOR SEM ENCARGOS:	9,60
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,29
VALOR COM ENCARGOS:	13,89
VALOR BDI (27.03%):	3,75
VALOR COM BDI:	17,64

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44297500	17,73	7,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16116750	13,13	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						9,97

SERVICO	FONTES	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	93,89	3,53
TOTAL SERVICIO:						3,53

VALOR SEM ENCARGOS:	7,67
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,50

FORTALEZA, 15 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60140-025
 Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesitda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43



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)	L.S. Hora: 84,73% L.S. Mês: 47,86%
TF Locações & Construções	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	REF.:
	DATA/HORA:	17/02/2021 às 08h00min	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2020D1 COM DESONERAÇÃO 09/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (27.03%):	3,65
VALOR COM BDI:	17,15

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,82205000	17,73	11,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33930000	13,13	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						15,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,56	3,44
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,59	0,79
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	27,27	29,45
TOTAL MATERIAL:						33,68

VALOR SEM ENCARGOS:	42,09
VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,08
VALOR COM ENCARGOS:	49,17
VALOR BDI (27.03%):	13,29
VALOR COM BDI:	62,46

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06597500	17,73	1,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00659750	13,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						1,26

SERVICO		FORTE	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	394,44	1,66
TOTAL SERVICIO:						1,66

VALOR SEM ENCARGOS:	2,09
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	2,92
VALOR BDI (27.03%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,71

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44297500	17,73	7,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16116750	13,13	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						9,97

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FORTALEZA, 15 DE FEVEREIRO DE 2021.



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²	DATA: 17/02/2021	L.S. Hora: 84,13%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	BDI: 27,03%	L.S. Mês: 47,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	FORTE	VERSÃO
DATA/HORA:	17/02/2021 às 08h00min	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

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	93,89	3,53
TOTAL SERVIÇO:						3,53

VALOR SEM ENCARGOS:	7,67
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,50
VALOR BDI (27.03%):	3,65
VALOR COM BDI:	17,15

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87765	SINAPI	M2	0,11370000	35,51	4,04
87745	SINAPI	M2	0,11190000	35,38	3,96
87640	SINAPI	M2	0,77440000	32,84	25,43
TOTAL SERVIÇO:					33,43

VALOR SEM ENCARGOS:	27,20
VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,23
VALOR COM ENCARGOS:	33,43
VALOR BDI (27.03%):	9,04
VALOR COM BDI:	42,47

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	SEINFRA	H	0,46182500	17,73	8,19
12543	SEINFRA	H	0,19792500	13,13	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:					10,79


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	SINAPI	KG	6,14000000	0,56	3,44
00001287	SINAPI	M2	1,07000000	29,06	31,09
00034357	SINAPI	KG	0,19000000	3,59	0,68
TOTAL MATERIAL:					35,21

VALOR SEM ENCARGOS:	41,07
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	46,00
VALOR BDI (27.03%):	12,43
VALOR COM BDI:	58,43

FORTALEZA, 15 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
R. Barbara de Alencar, 2044 SI 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP: 60140-025
Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltda@yahoo.com.br
CNPJ: 18.010.834/0001-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²	DATA : 17/02/2021 L.S. Hora: 84,13%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	BDI : 27.03% L.S. Mês: 47,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	REP.
	DATA/HORA:	17/02/2021 às 08h00min	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 03/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31102500	17,75	5,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14137500	13,13	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						7,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,51	1,23
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
TOTAL MATERIAL:						1,33

VALOR SEM ENCARGOS:	5,34
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	8,71
VALOR BDI (27.03%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18850000	17,75	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,03	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31

VALOR SEM ENCARGOS:	2,13
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	3,66
VALOR BDI (27.03%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,65

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	0,28557750	17,75	5,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07163000	13,13	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						6,01

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	2,87	5,56
TOTAL MATERIAL:						5,56

VALOR SEM ENCARGOS:	8,82
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	11,57

FORTALEZA, 15 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
R. Barbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoestda@yahoo.com.br
CNPJ: 18.010.834/0001-43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²	DATA : 17/02/2021	L.S. Hora: 04,13%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	BDI : 27,03%	L.S. Mês: 47,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	PONTE	VERBÃO
DATA/HORA:	17/02/2021 às 08h00min	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

VALOR BDI (27.03%):	3,13
VALOR COM BDI:	14,70

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91893750	17,73	16,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18567250	13,13	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						18,73

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTOS DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	5,53	1,55
TOTAL MATERIAL:						1,55

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	407,76	10,19
TOTAL SERVICIO:						10,19

VALOR SEM ENCARGOS:	21,15
VALOR ENCARGOS (84.13%):	9,32
VALOR COM ENCARGOS:	30,47
VALOR BDI (27.03%):	8,24
VALOR COM BDI:	38,71

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08388250	13,13	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						1,10

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	1,14	0,02
TOTAL SERVICIO:						0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	0,62
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	1,12
VALOR BDI (27.03%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,42

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43

Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 696.830.323.91
 Sócio - Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 18.010.834/0001-43


Luiz Carlos Thé Franco
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 7389-D

FORTALEZA, 15 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 R. Barbara de Alencar, 2044 Sl 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará / CEP 60.140-025
 Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltada@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43





 TF Locações & Construções	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA : 17/02/2021 BDI : 27,03%	L.S. Hora: 84,13% L.S. Mês: 47,86%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00; 9511824.00)	PONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA/HORA:	17/02/2021 às 08h00min	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			REF.	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,67
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,55
	TOTAL	7,95
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,03%

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

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Thiago Nogueira Pinheiro
CPF: 636.830.323-91
Sócio - Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Lulz Carlos Thé Franco
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 7389-D

FORTALEZA, 15 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
R. Barbara de Alencar, 2044 SI 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará | CEP 60.140-025
Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltda@yahoo.com.br
CNPJ: 18.010.834/0001-43



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	DATA : 17/02/2021	L.S. Hora: 84,13%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE / LOC. GEOGRÁFICA (343563.00, 9511824.00)	BDI : 27,03%	L.S. Mês: 47,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	FORNTE	VERSÃO
DATA/HORA:	17/02/2021 às 08h00min	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018 03/2020

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Thiago Nogueira Pinheiro
CPF: 636.830.323.91
Sócio Administrador

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Luiz Carlos Thé Franco
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 7389-D

FORTALEZA, 15 DE FEVEREIRO DE 2021.

TF LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES
R. Barbara de Alencar, 2044 SI 02 e 03, Aldeota, Fortaleza, Ceará - CEP 60.140-025
Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltdda@yahoo.com.br
CNPJ: 18.010.834/0001-43

