

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE,
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROCESSO: CONCORRÊNCIA N° PMH-110121-CP01

PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO,

PELO PRESENTE INSTRUMENTO VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, RELATIVA AO OBJETO DA CONCORRÊNCIA N° PMH-110121-CP01, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS:

OBJETO:

* Constitui o objeto da presente Proposta: Construção de 51 casas unifamiliares térreas com área construída de 51,90m² no Município de Hidrolândia -CE, processo N°: 590053.003667/ 2020-43 / PT N°: REC-CE-2305209-20200415-01.

4. FORMAÇÃO DO PREÇO:

Item	Descrição do Serviço	Valor Proposto (R\$)
1	Construção de 51 casas unifamiliares térreas com área construída de 51,90m ² no Município de Hidrolândia -CE, processo N°: 590053.003667/ 2020-43 / PT N°: REC-CE-2305209-20200415-01.	3.646.350,32
Valor Global da Nossa Proposta é de R\$ 3.646.350,32 (Três milhões e seiscentos e quarenta e seis mil trezentos e cinquenta reais e trinta e dois centavos)		3.646.350,32

5. VALIDADE DA PROPOSTA:

* A presente Proposta de Preços é válida por 60 (sessenta) dias.

6. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

* Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhista, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

* O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características,
Inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

* O Prazo de execução do objeto será o indicado do Cronograma Físico-Financeiro, constata do Projeto Executivo.

* O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.


NOVA RUSSAS - CE 16 DE FEVEREIRO DE 2021

F & A LOCAÇÕES DE VEÍCULOS EIRELE
CNPJ: 21.803.486/0001-76

Francisco Antonio Farias Vale
RG: 2015091458-4 SSP-CE / CPF 186.504.221-87
TITULAR ADMINISTRADOR


Francisco Felipe Gomes Pontes
CREA N°51527D
CPF: 040.900.933-41
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>F&A Locações de Veículos EIRELI CNPJ: 21.803.488/0001-76 R. ...</small>	OBRA:	Construção de 51 casas unifamiliares térreas com área construída de 51,90m2 no município de Hidrolândia-CE, processo N°: 59053.003667/2020-43 / PT N°: REC-CE-2305209-20200415-01	DATA :	16/02/2021			BDI :	0,00%	
	LOCAL:	município de Hidrolândia-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	CLIENTE:	município de Hidrolândia-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020		
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018		
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020		
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					181.471,52
1.1	ORÇAMENTO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	8,00	22.683,94	181.471,52
2		PLACA PADRÃO DA OBRA					3.083,46
2.1	ORÇAMENTO	PLACA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL)-SINAPI 74209/001		M2	6,00	513,91	3.083,46
3		CONSTRUÇÃO DE RESIDENCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90M2					3.461.795,34
3.1	ORÇAMENTO	CONSTRUÇÃO DE RESIDENCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90M2		UND	51,00	67.878,34	3.461.795,34
VALOR BDI TOTAL:							0,00
VALOR ORÇAMENTO:							3.646.350,32
VALOR TOTAL:							3.646.350,32



F & A LOCAÇÕES DE VEÍCULOS EIRELI
 CNPJ: 21.803.488/0001-76

Francisco Antonio Farias Vale
 RG: 2015091458-4 SSP-CE / CPF 186.504.221-87
 TITULAR ADMINISTRADOR


Francisco Pheipe Gomes Pontes
 CREA Nº 51527D
 CPF: 040.900.933-41
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	construção de uma residência unifamiliar com area construida de 51,90m2	DATA: 16/02/2021	BDI: 27,03%
LOCAL:	HIDROLANDIA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,10%	-
		85,20%	48,69%
		88,81%	-
		-	-
		84,13%	47,68%
		-	-
			REF.
			12/2020
			12/2018
			03/2017
			12/2020
			03/2020

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,20	0,12
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	30,57	30,57
TOTAL MATERIAL:						30,69
VALOR:						41,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,06
VALOR BDI PADRÃO (27.03%):						11,27
VALOR TOTAL COM BDI:						52,96



C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS					
MAO DE OBRA						
320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:						49,03
MATERIAL						
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,86	70,86
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,57	2,28
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,50	11,50
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,14	9,14
TOTAL MATERIAL:						98,62
VALOR:						147,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,55
VALOR BDI PADRÃO (27.03%):						39,91
VALOR TOTAL COM BDI:						187,56

3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA					
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:						49,03
MATERIAL						
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						
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	7,73	1,24
TOTAL SERVICIO:						1,24
VALOR:						122,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,72
VALOR BDI PADRÃO (27.03%):						33,03
VALOR TOTAL COM BDI:						155,21

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FBA LICITAÇÕES

OBRA:	construção de uma residência unifamiliar com area construida de 51,90m2	DATA :	16/02/2021	BDI :	27,03%
LOCAL:	HIDROLANDIA	VERÃO	2020/12 - Fortaleza	HORA	114,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES	-
		BICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	REF.	12/2020
		BICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO		12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		12/2020



VALOR TOTAL COM BDI: 54,58

C0349 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	108,58	108,58
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,20	186,20
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18	22,18
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11679	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,40	24,40
TOTAL MATERIAL:						385,79

VALOR:	430,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR BDI PADRÃO (27.03%):	116,36
VALOR TOTAL COM BDI:	546,85

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,44

VALOR:	10,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,05
VALOR BDI PADRÃO (27.03%):	2,95
VALOR TOTAL COM BDI:	13,85

C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	14,52	4,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	17,83	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FBA LOCAÇÕES
1144-08007-00
 Avenida Brasil, 1144 - 11º andar - Vila Militar - Rio de Janeiro - RJ
 CNPJ: 08.742.088/0001-00

OBRA: construção de uma residência unifamiliar com area construida de 51,90m2
LOCAL: HIDROLANDIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA

DATA: 16/02/2021 **BDI:** 27,03%

FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-



VALOR TOTAL COM BDI: 38,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	14,52	3,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						7,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,20	0,22
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,71	3,71
TOTAL MATERIAL:						3,93

VALOR:	11,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,43
VALOR BDI PADRÃO (27,03%):	3,07
VALOR TOTAL COM BDI:	28,88

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,96	39,96
TOTAL MATERIAL:						40,20

VALOR:	57,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,04
VALOR BDI PADRÃO (27,03%):	15,59
VALOR TOTAL COM BDI:	73,26

C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,31	25,31
TOTAL MATERIAL:						25,50

VALOR:	42,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,04
VALOR BDI PADRÃO (27,03%):	11,61

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FBA LOCAÇÕES

OBRA: construção de uma residência unifamiliar com área construída de 51,90m²

LOCAL: HIDROLANDIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA

DATA: 16/02/2021 **BDI:** 27,03%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	42,69	0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,20	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,88
VALOR:						3,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,33
VALOR BDI PADRÃO (27,03%):						1,02
VALOR TOTAL COM BDI:						9,62

C1558 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82
MATERIAL						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	42,69	0,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,20	0,06
I1300	JOELHO PVC SOLD. AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,92	3,92
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	31,52	0,09
TOTAL MATERIAL:						4,13
VALOR:						9,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,68
VALOR BDI PADRÃO (27,03%):						2,69
VALOR TOTAL COM BDI:						63,20

C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15
MATERIAL						
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:						7,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,83
VALOR BDI PADRÃO (27,03%):						2,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FBA LICITAÇÕES

OBRA:	construção de uma residência unifamiliar com area construida de 51,90m2	DATA: 16/02/2021	BDI: 27,03%
LOCAL:	HIDROLANDIA	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			MES
			114,10%
			85,20%
			48,69%
			-
			12/2020
			12/2018
			03/2017
			12/2020
			03/2020



TOTAL MAO DE OBRA:	7,11
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,16
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10
TOTAL MATERIAL:					2,26

VALOR:	9,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,27
VALOR BDI PADRÃO (27,03%):	2,53
VALOR TOTAL COM BDI:	178,50

C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")				
MAO DE OBRA					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	4,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:				9,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	0,43
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	0,47
TOTAL MATERIAL:					2,27

VALOR:	11,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,16
VALOR BDI PADRÃO (27,03%):	3,06
VALOR TOTAL COM BDI:	86,34

C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")				
MAO DE OBRA					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:				14,55	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	2,13
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	2,52
TOTAL MATERIAL:					10,33

VALOR:	24,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,69
VALOR BDI PADRÃO (27,03%):	6,73
VALOR TOTAL COM BDI:	31,61

C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")			
MAO DE OBRA				
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FBA LOCAÇÕES

OBRA:	construção de uma residência unifamiliar com area construida de 51,90m2	DATA: 16/02/2021	BDI: 27,03%
LOCAL:	HIDROLANDIA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,10%	-
		85,20%	48,69%
		58,81%	-
		-	-
		84,13%	47,86%
		-	-
			REF.
			12/2020
			12/2018
			03/2017
			12/2020
			03/2020

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,52	0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,02	3,05
TOTAL MATERIAL:						3,50
VALOR:						11,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,57
VALOR BDI PADRÃO (27.03%):						3,04
VALOR TOTAL COM BDI:						42,90



C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")					
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,69	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,52	0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,14	5,19
TOTAL MATERIAL:						6,86
VALOR:						15,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR BDI PADRÃO (27.03%):						4,21
VALOR TOTAL COM BDI:						391,64

C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')					
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						16,82
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,69	1,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,52	1,26
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,37	8,45
TOTAL MATERIAL:						10,78
VALOR:						27,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,73
VALOR BDI PADRÃO (27.03%):						7,46
VALOR TOTAL COM BDI:						420,72

C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)					
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	17,83	3,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FBA LOCAÇÕES

OBRA:	construção de uma residência unifamiliar com area construida de 51,90m2	DATA: 16/02/2021	BDI: 27,03%
LOCAL:	HIDROLANDIA	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SBC	2020/12 - Fortaleza 114,10% - 12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 48,69% 12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO - - 12/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -



VALOR TOTAL COM BDI:	47,56
-----------------------------	--------------

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

MATERIAL		FONTES	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	548,80	15,09
TOTAL MATERIAL:						15,09

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	16,33	0,84
281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	17,16	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	13,82	5,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,50	2,73
TOTAL SERVICIO:						9,72

VALOR:	24,81
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,01
VALOR BDI PADRÃO (27,03%):	6,71
VALOR TOTAL COM BDI:	1.733,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,69	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,52	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,28	2,30
TOTAL MATERIAL:						2,33

VALOR:	6,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,78
VALOR BDI PADRÃO (27,03%):	1,68
VALOR TOTAL COM BDI:	248,54

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,69	0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FBA LICITAÇÕES

OBRA:	construção de uma residência unifamiliar com area construida de 51,90m2
LOCAL:	HIDROLANDIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA

DATA: 16/02/2021		BDI: 27,03%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		-	-	



88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	15,25	6,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,00	7,20
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	16,33	0,93
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	17,16	0,71
TOTAL SERVIÇO:						14,97

VALOR:	50,84
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,76
VALOR BDI PADRÃO (27.03%):	13,74
VALOR TOTAL COM BDI:	3.552,55

94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019					
SERVICO						
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00950000	335,31	3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	13,82	5,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	20,50	8,88
TOTAL SERVIÇO:						18,05


VALOR:	18,05
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,04
VALOR BDI PADRÃO (27.03%):	4,88
VALOR TOTAL COM BDI:	261,40

221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
MATERIAL						
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,42	4,26
TOTAL MATERIAL:						4,26

SERVICO						
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	335,31	3,92
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	18,33	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	17,16	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	13,82	2,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,50	3,36
TOTAL SERVIÇO:						10,42

VALOR:	14,68
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,37
VALOR BDI PADRÃO (27.03%):	3,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	construção de uma residência unifamiliar com area construida de 51,90m2	DATA : 16/02/2021	BDI : 27,03%		
	LOCAL:	HIDROLANDIA	VERÇÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	450,93	450,93
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,64	24,40
TOTAL MATERIAL:						523,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	6,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	2,46
TOTAL SERVICOS:					8,92
VALOR:					531,94
VALOR ENCARGOS (84,13%):					2,85
VALOR BDI PADRÃO (27,03%):					143,78
VALOR TOTAL COM BDI:					1.419,01



91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA Ø10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 66 MM EM AÇO ZINCADO COM ROÇA BOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81860000	4,33
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	43,36
00039026	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,64730000	312,10
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	24,40
TOTAL MATERIAL:					384,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	6,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	2,64
TOTAL SERVICOS:					9,57
VALOR:					393,76
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,05
VALOR BDI PADRÃO (27,03%):					106,43
VALOR TOTAL COM BDI:					735,28

92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,33600000	18,34
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	0,94
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	0,60
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	0,37
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,57300000	4,45
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,73500000	11,17
TOTAL MATERIAL:					35,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FBA LOCAÇÕES
2014-08-05 10:23:48
 Rua ...

OBRA:	construção de uma residência unifamiliar com area construida de 51,90m2
LOCAL:	HIDROLANDIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA

DATA: 16/02/2021		BDI: 27,03%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR TOTAL COM BDI: 771,03

94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	284,29	197,30
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,11	1,01
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	18,26	11,38
TOTAL MATERIAL:						209,69

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,12	9,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	13,82	3,58
TOTAL SERVICIO:						12,98



VALOR:	222,67
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,13
VALOR BDI PADRÃO (27.03%):	60,19
VALOR TOTAL COM BDI:	961,72

94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	292,06	292,06
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,26	22,76
TOTAL MATERIAL:						317,50

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,12	30,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	13,82	11,79
TOTAL SERVICIO:						42,72

VALOR:	360,22
VALOR ENCARGOS (84.13%):	13,60
VALOR BDI PADRÃO (27.03%):	97,37
VALOR TOTAL COM BDI:	622,32

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,90	4,33
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	6,33	43,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	construção de uma residência unifamiliar com area construida de 51,90m2	DATA:	16/02/2021			BDI:	27,03%	
LOCAL:	HIDROLANDIA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018		
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020		
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	6,67	64,03
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	268,05	268,05
90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	72,36	72,36
90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	284,03	284,03
TOTAL SERVIÇO:					688,47



VALOR:	688,47
VALOR ENCARGOS (84.13%):	57,02
VALOR BDI PADRÃO (27.03%):	186,09
VALOR TOTAL COM BDI:	874,56

90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	6,67	65,37	
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	268,05	268,05	
91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	78,96	78,96	
90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	307,54	307,54	
TOTAL SERVIÇO:					719,92	

VALOR:	719,92
VALOR ENCARGOS (84.13%):	58,12
VALOR BDI PADRÃO (27.03%):	194,59
VALOR TOTAL COM BDI:	1.829,02


91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	26,41	79,23	
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99	
00004969 PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68000000	291,34	489,45	
TOTAL MATERIAL:					569,67	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	17,22	26,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	13,82	10,68
TOTAL SERVIÇO:					37,30

VALOR:	606,97
VALOR ENCARGOS (84.13%):	11,69
VALOR BDI PADRÃO (27.03%):	164,06

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	construção de uma residência unifamiliar com area construida de 51,90m2	DATA :	16/02/2021	BDI :	27,03%	
	LOCAL:	HIDROLANDIA	VERÃO	2020/12 - Fortaleza	HORA	114,10%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES	48,69%	REF.
			SIGR@	2919/11 COM DESONERAÇÃO			03/2017
			SIGR@	3020/07 COM DESONERAÇÃO			12/2020
			SINAPI	2920/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR TOTAL COM BDI:	766,37
-----------------------------	---------------

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						32,63

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,98	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,33



VALOR:	46,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,01
VALOR BDI PADRÃO (27.03%):	12,69
VALOR TOTAL COM BDI:	12.667,87

93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,54	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,87

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	331,15	0,63
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	294,03	5,29
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	6,76	3,31
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	62,88	10,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	18,12	1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	13,82	1,41
TOTAL SERVIÇO:						22,85

VALOR:	23,72
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,94
VALOR BDI PADRÃO (27.03%):	6,41
VALOR TOTAL COM BDI:	352,52

90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
--------------	---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	construção de uma residência unifamiliar com area construida de 51,90m2	DATA: 16/02/2021	BDI: 27,03%			
LOCAL:	HIDROLANDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,85	6,85
TOTAL SERVIÇO:						9,38
VALOR:						9,77
VALOR ENCARGOS (84,13%):						1,33
VALOR BDI PADRÃO (27,03%):						2,64
VALOR TOTAL COM BDI:						774,38



94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81800000	61,25	50,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,48	133,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	68,60	40,41
TOTAL MATERIAL:						223,82
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	13,82	138,48
TOTAL SERVIÇO:						138,48
VALOR:						362,30
VALOR ENCARGOS (84,13%):						40,28
VALOR BDI PADRÃO (27,03%):						97,93
VALOR TOTAL COM BDI:						1.072,34

74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	25,54	25,54
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,92	5,41
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,09	0,24
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	11,96	3,59
TOTAL MATERIAL:						34,78
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	18,00	2,88
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03500000	294,03	10,29
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	23,80	0,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,12	5,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	13,82	11,06
TOTAL SERVIÇO:						30,50
VALOR:						65,28
VALOR ENCARGOS (84,13%):						6,72
VALOR BDI PADRÃO (27,03%):						17,65

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FBA LICITAÇÕES

OBRA:	construção de uma residência unifamiliar com area construida de 51,90m2	DATA:	16/02/2021	BDI:	27,03%
LOCAL:	HIDROLANDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2020
					12/2016
					03/2017
					12/2020
					03/2020

94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016				
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81800000	61,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	68,60
					TOTAL MATERIAL:
					223,82
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	13,82
					TOTAL SERVICIO:
					138,48
				VALOR:	362,30
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	40,28
				VALOR BDI PADRÃO (27.03%):	97,93
				VALOR TOTAL COM BDI:	1.983,59



92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,80
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14
					TOTAL MATERIAL:
					0,32
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	14,10
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	18,04
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,62
					TOTAL SERVICIO:
					8,06
				VALOR:	8,38
				VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,62
				VALOR BDI PADRÃO (27.03%):	2,27
				VALOR TOTAL COM BDI:	2.115,94

92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,80
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,17
					TOTAL MATERIAL:
					0,39
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	14,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	18,04
					TOTAL SERVICIO:
					0,29
					2,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FBA LOCAÇÕES

OBRA: construção de uma residência unifamiliar com area construida de 51,90m2

LOCAL: HIDROLANDIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA

DATA: 16/02/2021

BDI: 27,03%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-



VALOR:	428,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	125,64
VALOR BDI PADRÃO (27.03%):	115,72
VALOR TOTAL COM BDI:	1.941,51

93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,54	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:					0,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	294,03	4,53
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,62	5,23
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	62,88	12,58
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,12	6,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,82	2,49
TOTAL SERVIÇO:					31,35

VALOR:	32,21
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,93
VALOR BDI PADRÃO (27.03%):	8,71
VALOR TOTAL COM BDI:	3.650,06

92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,80	0,22
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,32

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	14,10	0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	18,04	1,28
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,62	6,62
TOTAL SERVIÇO:					8,06

VALOR:	8,38
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,62
VALOR BDI PADRÃO (27.03%):	2,27
VALOR TOTAL COM BDI:	890,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FBA LOCAÇÕES
CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

OBRA:	construção de uma residência unifamiliar com area construida de 51,90m2	DATA :	16/02/2021	BDI :	27,03%
LOCAL:	HIDROLANDIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2020
					12/2018
					03/2017
					12/2020
					03/2020

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	32,29	0,10
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	177,81	1,07
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,59	4,72
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,10	6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	13,82	9,11
TOTAL SERVIÇO:						21,60



VALOR:	33,00
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,98
VALOR BDI PADRÃO (27.03%):	8,92
VALOR TOTAL COM BDI:	258,65

95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4					
MATERIAL						
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	71,72	78,89
TOTAL MATERIAL:						78,89

SERVIÇO						
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	310,97	93,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	18,12	108,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	13,82	82,92
TOTAL SERVIÇO:						284,93

VALOR:	363,82
VALOR ENCARGOS (84.13%):	66,99
VALOR BDI PADRÃO (27.03%):	98,34
VALOR TOTAL COM BDI:	1.649,91

C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09

MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,90	11,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						155,03

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FBA LOCAÇÕES

OBRA:	construção de uma residência unifamiliar com area construida de 51,90m2	DATA :	16/02/2021	BDI :	27,03%
LOCAL:	HIDROLANDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	SINAPI	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2020
					12/2018
					03/2017
					12/2020
					03/2020

85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL					
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,82	5,53
TOTAL SERVICIO:						5,53
VALOR:						5,53
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,61
VALOR BDI PADRÃO (27.03%):						1,49
VALOR TOTAL COM BDI:						884,52



1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04
MATERIAL						
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,03	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,11	0,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,03	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,03	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,22
VALOR:						5,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,86
VALOR BDI PADRÃO (27.03%):						1,42
VALOR TOTAL COM BDI:						324,65

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01
VALOR:						35,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR BDI PADRÃO (27.03%):						9,46
VALOR TOTAL COM BDI:						796,46

X

94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016					
MATERIAL						
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,12	11,40
TOTAL MATERIAL:						11,40
SERVICO						

7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FBA LOCAÇÕES

OBRA:	construção de uma residência unifamiliar com area construida de 51,90m2
LOCAL:	HIDROLANDIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA

DATA : 16/02/2021		BDI : 27,03%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SICRS	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRS	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	12/2020
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	17,88%	03/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



TOTAL MATERIAL:	1,32
VALOR:	6,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,25
VALOR BDI PADRÃO (27,03%):	1,68
VALOR TOTAL COM BDI:	228,81

C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:						39,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,64	35,64
TOTAL MATERIAL:						35,64

VALOR:	74,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,98
VALOR BDI PADRÃO (27,03%):	20,20
VALOR TOTAL COM BDI:	94,94

C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,21	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,23

VALOR:	4,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,66
VALOR BDI PADRÃO (27,03%):	1,30
VALOR TOTAL COM BDI:	1.836,00

C1375 FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,06	2,10
TOTAL MATERIAL:						2,10

VALOR:	6,01
---------------	------