



Serviços e Construções EIRELI-ME

CNPJ: 22.791.178.0001-30, CEP:62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA A,CENTRO- RERIUTABA-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASA UNIFAMILIARES TERREAS COM AREA CONSTRUIDA DE 51,90M2 NO MUNICIPIO DE HIDROLANCIA/CE

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA - CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE DE	PREÇO COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	8,00	21.527,06	172.216,48
2	PLACA DA OBRA - (PADRÃO GOVERNO FEDERAL)						
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	487,73	2.926,38
3	CONSTRUÇÃO DE RESIDENCIA UNIFAMILIAR COM AREA CONSTRUIDA DE 51,90m2						
3.1		CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90M2	PRÓPRIA	UN	51,00	65.254,65	3.327.987,15
VALOR TOTAL:							3.503.130,01

Três Milhões Quinhentos e Três Mil Cento e Trinta reais e Um centavo



Roubado após 6 dias



Serviços e Construções EIRELI-ME

CNPJ: 22.791.178.0001-30, CEP:62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA A, CENTRO - RERIUTABA-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASA UNIFAMILIARES TERREAS COM AREA CONSTRUIDA DE 51,90M2 NO MUNICIPIO DE HIDROLANCIA/CE
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE HIDROLANCIA - CE

COD		DESCRÇÃO		BDI	
				%	
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					
		PIS			0,65
		COFINS			3,00
		ISS			2,00
		CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)			4,50
		TOTAL			10,15

BDI = 27,03%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



Ronald Eufrásio
Ronald Eufrásio Gonçalves Bessa
Titular Administrador/responsável Técnico
CPF: 004.592.253-59

[Handwritten marks]



Serviços e Construções EIRELI-ME

CNPJ: 22.791.178/0001-30, CEP:62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA A-CENTRO- RERIUTABA-CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASA UNIFAMILIARES TERREAS COM AREA CONSTRUIDA DE 51,90M2 NO MUNICIPIO DE HIDROLANCIA/CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE HIDROLANCIA - CE

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	1,50	1,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	1,00	1,00
A8	FGTS	0,20	0,20
		0,60	0,60
		2,30	2,50
		3,00	3,00
	TOTAL	16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado		
B2	Feriados		
B3	Auxílio - Enfermidade	17,85	0,00
B4	13º Salário	3,71	0,00
B5	Licença Paternidade	0,92	0,00
B6	Faltas Justificadas	10,83	8,33
B7	Dias de Chuvas	0,07	0,06
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,72	0,5E
B9	Férias Gozadas	1,55	0,00
B10	Salário Maternidade	0,11	0,09
		9,18	7,07
		0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado		
C3	Férias Indenizadas		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,60	4,31
C5	Indenização Adicional	0,13	0,10
		4,40	3,39
		4,81	3,70
		0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D GRUPO D			
D1	Rescisão e Grupo A sobre Grupo B		
D2	Rescisão e Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão e Grupo B sobre Aviso Prévio Indenizado		
		7,55	2,83
		0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,70%
 Mensalista = 48,69%
 A + B + C + D



6

[Handwritten signature]

7

[Handwritten signature]

8



TOTAL SERVIÇO:	1,15
VALOR:	1,15

b



A

D

D

D

55 80

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,67	0,09
					TOTAL SERVIÇO:	2,87
					VALOR:	2,87

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)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,02289000	390,45	8,94	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,54	3,31	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	12,67	1,28	
					TOTAL SERVIÇO:	13,53
					VALOR:	13,53

10.1.1. 94782 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87765 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M2	0,11370000	34,53	3,93	
87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M2	0,11190000	34,37	3,85	
87640 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M2	0,77440000	31,65	24,51	
					TOTAL SERVIÇO:	32,29
					VALOR:	32,29

10.1.2. 7250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,54	3,32	
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR	SINAPI	M2	1,07000000	27,81	29,76	
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	3,44	0,65	
					TOTAL MATERIAL:	33,73

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	18,75	9,19	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	12,67	2,66	
					TOTAL SERVIÇO:	11,85
					VALOR:	45,58

11.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	17,85	5,30	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	13,21	1,78	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,36	1,18	
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,50	0,10	
					TOTAL MATERIAL:	1,28
					VALOR:	8,36

11.1.2. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,85	3,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,99	0,30	
					TOTAL MATERIAL:	0,30
					VALOR:	3,51

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,05000000	6,67	7,00	
					TOTAL MATERIAL:	7,00

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	17,54	3,12	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09150000	12,67	1,16	
					TOTAL SERVIÇO:	4,28
					VALOR:	11,28

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM	SINAPI	L	0,28000000	5,29	1,48	
					TOTAL MATERIAL:	1,48

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,02500000	388,41	9,71	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	16,54	16,13	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	12,67	2,50	
					TOTAL SERVIÇO:	28,34
					VALOR:	29,82

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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33300000	14,52	4,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33300000	18,07	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86
MATERIAL						
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,27	14,27
TOTAL MATERIAL:						14,27
VALOR:						25,13

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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26100000	14,52	3,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26100000	18,07	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						8,51
MATERIAL						
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,26	6,26
TOTAL MATERIAL:						6,26
VALOR:						14,77

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

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,94	7,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,80
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26100000	14,52	3,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26100000	18,07	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						8,51
MATERIAL						
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
TOTAL MATERIAL:						2,11
VALOR:						19,42

9.1.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,00420000	386,49	1,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,54	1,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,67	0,09
TOTAL SERVICIO:						2,87
VALOR:						2,87

9.1.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87392	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,02794000	319,90	8,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,54	3,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	12,67	1,28
TOTAL SERVICIO:						13,53
VALOR:						13,53

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

SERVICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,02289000	390,45	8,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,54	3,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	12,67	1,28
TOTAL SERVICIO:						13,53
VALOR:						13,53

9.2.1. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,54	3,32
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,44	0,76
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3,	SINAPI	M2	1,08000000	26,10	28,19
TOTAL MATERIAL:						32,27
SERVICO						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	18,75	12,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,67	4,56
TOTAL SERVICIO:						16,94
VALOR:						49,21

9.3.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,00420000	386,49	1,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,54	1,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,67	0,09
TOTAL SERVICIO:						2,87
VALOR:						2,87



Serviços e Construções EIRELI-ME

CNPJ: 22.791.178.0001-30, CEP:62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA A,CENTRO- RERIUTABA-CE



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,07	8,13
						TOTAL MAO DE OBRA: 8,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,71	10,71
						TOTAL MATERIAL: 10,71
						VALOR: 18,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	14,52	3,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	18,07	4,88
						TOTAL MAO DE OBRA: 8,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,88	8,88
						TOTAL MATERIAL: 8,88
						VALOR: 17,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	14,52	3,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	18,07	4,88
						TOTAL MAO DE OBRA: 8,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,88	8,88
						TOTAL MATERIAL: 8,88
						VALOR: 17,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	14,52	2,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	18,07	3,42
						TOTAL MAO DE OBRA: 6,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,84	6,84
						TOTAL MATERIAL: 6,84
						VALOR: 13,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33300000	14,52	4,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33300000	18,07	6,02
						TOTAL MAO DE OBRA: 10,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
						TOTAL MATERIAL: 9,80
						VALOR: 20,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47700000	14,52	6,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47700000	18,07	8,62
						TOTAL MAO DE OBRA: 15,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,98	15,98
						TOTAL MATERIAL: 15,98
						VALOR: 31,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	14,52	2,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	18,07	3,42
						TOTAL MAO DE OBRA: 6,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,94	7,94
						TOTAL MATERIAL: 7,94
						VALOR: 14,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13500000	14,52	1,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13500000	18,07	2,44
						TOTAL MAO DE OBRA: 4,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						TOTAL MATERIAL: 4,40



CNPJ: 22.791.178.0001-30, CEP:62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA A,CENTRO- RERIUTABA-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 13854

C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	25,05	100,20
TOTAL SERVIÇO:						586,69
VALOR:						1.925,58

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

EQUIPAMENTO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	64,06	9,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,61
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	17,83	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	13,21	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						21,57
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	4,60	0,23
TOTAL MATERIAL:						0,23
SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	282,78	3,68
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	51,76	1,55
TOTAL SERVIÇO:						5,23
VALOR:						36,64

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

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,07	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						29,33
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,32	40,32
TOTAL MATERIAL:						40,32
VALOR:						69,65

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	0,13500000	14,52	1,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13500000	18,07	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,22
VALOR:						5,62

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	1,08000000	14,52	15,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08000000	18,07	19,52
TOTAL MAO DE OBRA:						35,20
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	32,73	32,73
TOTAL MATERIAL:						32,73
VALOR:						67,93

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

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	14,52	1,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09900000	18,07	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,11	1,13
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR:						4,36

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

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10800000	14,52	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10800000	18,07	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,89	1,93
TOTAL MATERIAL:						1,93
VALOR:						5,45

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

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	14,52	10,45
TOTAL MAO DE OBRA:						10,45
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	49,50	0,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,41	1,37
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,37	55,37
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,40	8,40
				TOTAL MATERIAL:	66,03	
SERVICO				TOTAL MAO DE OBRA:		
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	7,05	1,13
				TOTAL SERVICIO:	1,13	
				VALOR:	111,29	

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

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	14,52	26,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	32,09
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	32,09
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	13,21	23,78
				TOTAL MAO DE OBRA:	114,10	

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	49,50	0,94
	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,18	2,51
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,41	4,03
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,60	5,06
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	62,78	1,63
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	129,09	129,09
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	98,35	98,35
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,50	31,50
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,61	27,61
				TOTAL MATERIAL:	300,72	
				VALOR:	414,82	

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

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41400000	14,52	6,01
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,17800000	14,52	31,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41400000	17,83	7,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,17800000	17,83	38,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	17,83	4,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
				TOTAL MAO DE OBRA:	98,16	

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,35	0,93
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	45,90	1,51
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,18	22,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	69,08	2,76
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	18,93	7,57
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,41	6,64
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,26	0,87
				TOTAL MATERIAL:	42,31	
				VALOR:	140,47	

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

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,55	

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,34	19,34
				TOTAL MATERIAL:	19,34	
				VALOR:	33,89	

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

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,10000000	17,83	144,42
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,50000000	13,21	59,45
				TOTAL MAO DE OBRA:	203,87	

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	102,02	612,12
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	45,90	5,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,41	29,89
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	151,41	151,41
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	168,30	336,60
				TOTAL MATERIAL:	1.135,02	

SERVICO				TOTAL MAO DE OBRA:		
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	41,61	334,54
				TOTAL MAO DE OBRA:	334,54	

VALOR: 10,31

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48600000	14,52	7,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48600000	17,83	8,67
TOTAL MAO DE OBRA:						15,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,18	0,22
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,70	36,70
TOTAL MATERIAL:						36,92
VALOR:						52,65

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48600000	14,52	7,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48600000	17,83	8,67
TOTAL MAO DE OBRA:						15,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,18	0,17
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,25	23,25
TOTAL MATERIAL:						23,42
VALOR:						39,15

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	14,52	26,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	32,09
TOTAL MAO DE OBRA:						58,23
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	99,72	99,72
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
10496	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,00	171,00
10848	CONEXÃO 4"x48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	20,37	20,37
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,45	14,45
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,45	4,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
11825	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,41	22,41
TOTAL MATERIAL:						335,92
VALOR:						394,15

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,18	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,91
VALOR:						9,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30600000	14,52	4,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30600000	17,83	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:						9,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,18	0,11
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	28,07	28,07
TOTAL MATERIAL:						28,18
VALOR:						38,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	17,83	44,13
TOTAL MAO DE OBRA:						44,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,45	4,45
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,08	65,08
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,52	2,08
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56	10,56
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,40	8,40
TOTAL MATERIAL:						90,57
VALOR:						134,70

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	14,52	2,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	17,83	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,18	0,14
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
TOTAL MATERIAL:						2,07
VALOR:						8,47

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

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	14,52	3,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	17,83	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						8,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	39,20	0,39
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	28,94	0,43
TOTAL MATERIAL:						2,08
VALOR:						10,23

7.1.7. C3653 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	14,52	5,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	17,83	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	39,20	1,96
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	28,94	2,32
TOTAL MATERIAL:						9,50
VALOR:						22,60

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

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	14,52	1,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	17,83	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,64	0,64
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	39,20	0,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,18	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,81
VALOR:						3,43

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

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16200000	14,52	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16200000	17,83	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	39,20	0,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,18	0,06
11300	JOELHO PVC SOLD. AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,60	3,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	28,94	0,09
TOTAL MATERIAL:						3,81
VALOR:						9,05

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

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	14,52	2,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	17,83	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						5,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	39,20	0,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	28,94	0,10
11972	TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,35
VALOR:						6,88

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

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20700000	14,52	3,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20700000	17,83	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						6,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL SERVIÇO:	16,50
VALOR:	16,50

6.2.2. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3*	SINAPI	UN	3,00000000	1,31	3,93
SERVIÇO						TOTAL MATERIAL:
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,01170000	307,89	3,60
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	SINAPI	CHI	0,00870000	14,92	0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	SINAPI	CHP	0,00630000	15,69	0,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	12,67	2,65
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	18,69	3,07
TOTAL SERVIÇO:						9,55
VALOR:						13,48

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN,	SINAPI	MIL	0,02750000	504,00	13,86
SERVIÇO						TOTAL MATERIAL:
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	SINAPI	CHI	0,05160000	14,92	0,77
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	SINAPI	CHP	0,03720000	15,69	0,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	12,67	5,06
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,69	2,49
TOTAL SERVIÇO:						8,90
VALOR:						22,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10800000	14,52	1,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10800000	17,83	1,93
MATERIAL						TOTAL MAO DE OBRA:
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	39,20	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	28,94	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,10	2,12
TOTAL MATERIAL:						2,15
VALOR:						5,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21600000	14,52	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21600000	17,83	3,85
MATERIAL						TOTAL MAO DE OBRA:
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	39,20	0,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	28,94	0,22
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,77	2,80
TOTAL MATERIAL:						3,22
VALOR:						10,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	14,52	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	17,83	4,81
MATERIAL						TOTAL MAO DE OBRA:
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	39,20	0,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	28,94	0,32
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,72	4,77
TOTAL MATERIAL:						5,38
VALOR:						14,11

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	0,46800000	14,52	6,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46800000	17,83	8,34
MATERIAL						TOTAL MAO DE OBRA:
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	39,20	0,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	28,94	1,16
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,69	7,77
TOTAL MATERIAL:						9,91
VALOR:						25,05

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	15,73	24,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	12,67	9,79
					TOTAL SERVIÇO:	34,11
					VALOR:	557,38

5.2.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA,	SINAPI	UN	0,69400000	261,08	181,19
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES,	SINAPI	UN	9,20000000	0,10	0,92
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62300000	16,77	10,45
					TOTAL MATERIAL:	192,56
SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	16,54	8,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	12,67	3,28
					TOTAL SERVIÇO:	11,86
					VALOR:	204,42

5.2.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14	SINAPI	M2	1,00000000	268,22	268,22
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES,	SINAPI	UN	24,40000000	0,10	2,44
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	16,77	20,91
					TOTAL MATERIAL:	291,57
SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	16,54	28,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,67	10,81
					TOTAL SERVIÇO:	39,04
					VALOR:	330,61

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

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	SINAPI	UN	4,81660000	0,83	4,00
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	M	6,85040000	5,81	39,80
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO	SINAPI	M2	1,00000000	414,12	414,12
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	SINAPI	310ML	0,88290000	25,38	22,41
					TOTAL MATERIAL:	480,33
SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	16,54	5,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	12,67	2,25
					TOTAL SERVIÇO:	8,14
					VALOR:	488,47

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

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	SINAPI	UN	4,81660000	0,83	4,00
000	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	M	6,85040000	5,81	39,80
000	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL,	SINAPI	UN	0,54730000	523,70	286,62
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	SINAPI	310ML	0,88290000	25,38	22,41
					TOTAL MATERIAL:	352,83
SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	16,54	6,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	12,67	2,42
					TOTAL SERVIÇO:	8,75
					VALOR:	361,58

5.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M2)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	2,33600000	7,21	16,84
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	12,29	0,86
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	11,09	0,55
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	11,19	0,34
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	2,57300000	1,59	4,09
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	0,73500000	13,96	10,26
					TOTAL MATERIAL:	32,94
SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	13,96	5,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,43	6,57
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	SINAPI	CHI	0,05710000	14,92	0,85
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	SINAPI	CHP	0,04120000	15,69	0,65
					TOTAL SERVIÇO:	13,68
					VALOR:	46,62

5.1. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	63,00	37,11
SERVICO					TOTAL MATERIAL:	205,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	12,67	126,95
					TOTAL SERVICOS:	126,95
					VALOR:	332,27

3.3.1. 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. (M2)

MATERIAL						
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO,	SINAPI	M2	1,00000000	23,45	23,45
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	1,10000000	4,52	4,97
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	11,11	0,22
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	10,98	3,29
					TOTAL MATERIAL:	31,93
SERVICO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,43	2,63
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	SINAPI	M3	0,03500000	269,69	9,44
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	SINAPI	M3	0,03500000	21,79	0,76
88	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,54	4,96
8	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,67	10,14
					TOTAL SERVICOS:	27,93
					VALOR:	59,86

4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00800000	13,21	13,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,37
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,90	0,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,41	0,89
12081	TIJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,38	9,50
					TOTAL MATERIAL:	13,24
					VALOR:	42,61

4.2.1. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	SINAPI	L	0,00600000	5,09	0,03
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
					TOTAL MATERIAL:	0,81
SERVICO						
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,00190000	304,19	0,58
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	SINAPI	M3	0,01800000	269,69	4,85
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI	KG	0,49000000	6,21	3,04
	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM, AF 12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	57,69	9,81
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	16,54	1,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	12,67	1,29
					TOTAL SERVICOS:	20,96
					VALOR:	21,77

5.1.1. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO						
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO	SINAPI	M	9,60000000	6,13	58,85
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO	SINAPI	UN	1,00000000	245,69	245,69
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	66,38	66,38
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 60X210CM	SINAPI	UN	1,00000000	260,82	260,82
					TOTAL SERVICOS:	631,74
					VALOR:	631,74

5.1.2. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO						
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO	SINAPI	M	9,80000000	6,13	60,07
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO	SINAPI	UN	1,00000000	245,69	245,69
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	72,43	72,43
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM,	SINAPI	UN	1,00000000	282,40	282,40
					TOTAL SERVICOS:	660,59
					VALOR:	660,59

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

MATERIAL						
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU	SINAPI	UN	3,00000000	24,26	72,78
00002432	DOBRADICA DE CAUCHO COBERTA BORDA BORDA CHATA FENDA SINAPI DE 3 X 3 X 3 X 3	SINAPI	UN	10,00000000	0,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	72,78

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,28000000	13,21	109,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,50	10,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,99	30,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,41	12,69
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38	89,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	245,78
					TOTAL MATERIAL:	143,03
					VALOR:	388,81

2.2.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	SINAPI	L	0,00350000	5,09	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
					TOTAL MATERIAL:	0,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	269,69	4,15
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	6,07	4,80
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	57,65	11,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,54	5,95
88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	12,67	2,28
					TOTAL SERVICOS:	28,72
					VALOR:	29,52

2.2.4. 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 (KG)

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	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	0,74300000	0,13	0,10
					TOTAL MATERIAL:	0,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	12,91	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	16,46	1,16
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	6,07	6,07
					TOTAL SERVICOS:	7,38
					VALOR:	7,68

2.2.5. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81800000	56,25	46,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,44	122,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	63,00	37,11
					TOTAL MATERIAL:	205,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	12,67	126,95
					TOTAL SERVICOS:	126,95
					VALOR:	332,27

3.1.1. 1 - 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 (KG)

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	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	0,74300000	0,13	0,10
					TOTAL MATERIAL:	0,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	12,91	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	16,46	1,16
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	6,07	6,07
					TOTAL SERVICOS:	7,38
					VALOR:	7,68

3.1.2. 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 (KG)

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	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	12,91	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	16,46	2,04
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	6,28	6,28
					TOTAL SERVICOS:	8,58
					VALOR:	8,93

2.1. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASA UNIFAMILIARES TERREAS COM AREA CONSTRUIDA DE 51,90M2 NO MUNICIPIO DE HIDROLANCIA/CE
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE HIDROLANCIA - CE

1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)						
SERVICO						
	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.279,41	4.279,41
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	12.667,03	12.667,03
					TOTAL SERVIÇO:	16.946,44
					VALOR:	16.946,44

2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL						
	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22"	SINAPI	M2	1,00000000	313,17	313,17
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	4,76	19,04
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,71	1,29
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,00	4,00
					TOTAL MATERIAL:	337,50
SERVIC						
	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,31	17,31
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	SINAPI	M3	0,01000000	241,60	2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,36	26,72
					TOTAL SERVIÇO:	46,45
					VALOR:	383,95

1.1.1. 85422 - PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL (M2)						
SERVICO						
	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,67	5,07
					TOTAL SERVIÇO:	5,07
					VALOR:	5,07

1.2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA						
	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11700000	17,83	2,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11700000	13,21	1,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,64
MATERIAL						
	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,13	0,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,80	0,59
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,13	0,12
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,99	0,21
					TOTAL MATERIAL:	1,12
					VALOR:	4,76

2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA						
	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38500000	13,21	31,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,51
					VALOR:	31,51

2.1.2. - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)						
MATERIAL						
	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM	SINAPI	M3	1,25000000	8,38	10,48
					TOTAL MATERIAL:	10,48
SERVICO						
	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	29,99	0,09
9901	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	164,39	0,99
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	16,98	4,31
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	22,06	6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,67	8,35
					TOTAL SERVIÇO:	19,78
					VALOR:	30,26

2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREA 1:4 (M3)						
MATERIAL						
	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO	SINAPI	M3	1,10000000	65,86	72,45
					TOTAL MATERIAL:	72,45
SERVICO						
	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,30000000	285,04	85,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	16,54	99,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,67	76,02
					TOTAL SERVIÇO:	260,77
					VALOR:	333,22



Serviços e Construções EIRELI-ME

CNPJ: 22.791.178.0001-30, CEP:62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA A,CENTRO- RERIUTABA-CE

**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASA UNIFAMILIARES TERREAS COM AREA CONSTRUIDA DE 51,90M2 NO MUNICIPIO DE HIDROLANCIA/CE
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE HIDROLANCIA - CE**

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	172.216,48	11,75% 20.235,44	11,75% 20.235,44	11,75% 20.235,44	13,75% 23.679,77	13,75% 23.679,77	13,75% 23.679,77	11,75% 20.235,44	11,75% 20.235,41	1
2	PLACA DA OBRA - (PADRÃO GOVERNO FEDERAL)	2.926,38	100,00% 2.926,38								
3	CONSTRUÇÃO DE RESIDENCIA UNIFAMILIAR COM AREA CONSTRUIDA DE 51,90m2	3.327.987,15	11,75% 391.038,49	11,75% 391.038,49	11,75% 391.038,49	13,75% 457.598,23	13,75% 457.598,23	13,75% 457.598,23	11,75% 391.038,49	11,75% 391.038,50	3
		3.503.130,01	414.200,31	411.273,93	411.273,93	481.278,00	481.278,00	481.278,00	411.273,93	411.273,91	3
			414.200,31	825.474,24	1.236.748,17	1.718.026,17	2.199.304,17	2.680.582,17	3.091.856,10	3.503.130,01	3

Ronald Eufrazio 6 Jaz

Ronald Eufrazio Gonçalves Bessa
Titular Administrador/responsável Técnico
CPF: 004.592.253-59



[Handwritten signature]

[Handwritten marks and signatures]



Serviços e Construções EIRELI-ME

CNPJ: 22.791.178/0001-30, CEP:62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA A,CENTRO - RERIUTABA-CE

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	SINAPI	M2	2,20	48,05	12,99	61,04
11	PINTURA							
11.1	PAREDES E FORROS							
11.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	130,42	8,81	2,38	11,19
11.1.2	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,06	3,70	1,00	4,70
11.1.3	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	29,16	11,89	3,21	15,10
12	DIVERSOS							
12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS							
12.1.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	8,18	31,50	8,51	40,01
12.2	LIMPEZA GERAL							
12.2.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	126,00	1,21	0,33	1,54
							VALOR BDI TOTAL:	
							VALOR ORÇAMENTO:	
							VALOR TOTAL:	

Sessenta e Cinco Mil, Duzentos e Cinquenta e Quatro Reais e Sessenta e Cinco

Ronald Eufrásio Gonçalves Basso

Ronald Eufrásio Gonçalves Basso
Titular Administrador/responsável Técnico
CPF: 004.592.253-59



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten marks]



Serviços e Construções EIRELI-ME

CNPJ: 22.791.178.0001-30, CEP: 62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA A-CENTRO - RERIUTABA-CE

8.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	19,86	5,37	25,23
8.3	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							
8.3.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	18,64	5,04	23,68
8.3.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	18,64	5,04	23,68
8.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							
8.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLIS 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,70	3,70	17,40
8.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLIS 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,77	5,88	27,65
8.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLIS 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,24	8,98	42,22
8.4.4	C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,86	4,02	18,88
8.4.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	7,02	1,90	8,92
8.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLIS E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,48	7,16	33,64
8.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,58	4,21	19,79
8.4.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	20,47	5,53	26,00
9	REVESTIMENTOS							
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
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	SINAPI	M2	331,24	3,03	0,82	3,85
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	SINAPI	M2	12,90	14,28	3,86	18,14
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	SINAPI	M2	318,34	14,28	3,86	18,14
9.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
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	SINAPI	M2	12,90	51,87	14,02	65,89
9.3	ARGAMASSA PARA TETOS							
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	SINAPI	M2	3,30	3,03	0,82	3,85
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	SINAPI	M2	3,30	14,28	3,86	18,14
10	PISOS							
10.1	PISOS INTERNOS							
10.1.1	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E ÁREA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	49,01	34,19	9,24	43,43



Serviços e Construções EIRELI-ME

CNPJ: 22.791.178.0001-30, CEP: 62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA A-CENTRO - RERIUTABA-CE



7.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC		SEINFRA	M		SEINFRA	M		SEINFRA	M	
7.1.1	C2616	TUBO P/C SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		SEINFRA	M		SEINFRA	M		SEINFRA	M	
7.1.2	C2595	TUBO P/C BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		SEINFRA	M		SEINFRA	M		SEINFRA	M	
7.1.3	C2596	TUBO P/C BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")		SEINFRA	M		SEINFRA	M		SEINFRA	M	
7.1.4	C2593	TUBO P/C BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")		SEINFRA	M		SEINFRA	M		SEINFRA	M	
7.1.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN	
7.1.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN	
7.1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN	
7.1.8	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN	
7.1.9	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN	
7.1.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN	
7.1.11	C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm)		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN	
7.2		REGISTROS E VALVULAS										
7.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN	
7.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN	
7.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										
7.3.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN	
7.3.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN	
7.3.3	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN	
7.3.4	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN	
7.3.5	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN	
7.3.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN	
7.4		PIÇOS E CAIXAS										
7.4.1	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm		SEINFRA	M2		SEINFRA	M2		SEINFRA	M2	
7.4.2	C3585	CAIXA S/FONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN	
7.4.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN	
7.5		LIGAÇÃO PREDIAL										
7.5.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN	
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
8.1		QUADROS E CAIXAS										
8.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN	
8.1.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN	
8.1.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. S/BARRAMENTO		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN		SEINFRA	UN	
8.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS										
8.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2		SEINFRA	M		SEINFRA	M		SEINFRA	M	
8.2.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2		SEINFRA	M		SEINFRA	M		SEINFRA	M	
8.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA		SEINFRA	M		SEINFRA	M		SEINFRA	M	



Serviços e Construções EIRELI-ME

CNPJ: 22.791.178.0001-30, CEP:62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA A,CENTRO - RERIUTABA-CE

3.3.1	74141/001	LAJE PRÉ-MOLD BETA-11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	9,24	63,18	17,08	80,26
4	PAREDES E PAINÉIS							
4.1	ALVENARIAS							
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	212,37	44,92	12,14	57,06
4.2	VERGAS E CHAPIM							
4.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	11,70	22,93	6,20	29,13
5	ESQUADRIAS							
5.1	SQUADRIAS DE MADEIRA							
5.1.1	90841	KIT DE FORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	666,00	180,02	846,02
5.1.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	696,44	188,25	884,69
5.1.3	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	587,66	158,84	746,50
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							
5.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,40	215,51	58,25	273,76
5.2.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,36	348,45	94,19	442,64
5.2.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,10	515,06	139,22	654,28
5.2.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,47	381,25	103,05	484,30
6	COBERTURA							
6.1	MADEIRAMENTO							
6.1.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CÁBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAFA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	55,01	49,14	13,28	62,42
6.2	TELHAS							
6.2.1	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF. 07/2019	SINAPI	M	11,40	17,40	4,70	22,10
6.2.2	94221	CUMEIEIRA 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	SINAPI	M	2,55	14,21	3,84	18,05
6.2.3	94201	TELHAMIENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	55,01	23,98	6,48	30,46
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							



ORÇAMENTO DE 01 (UMA) RESIDENCIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	LIMPEZA DO TERRENO							
1.1.1	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	SINAPI	M2	126,00	5,34	1,44	6,78
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA							
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	48,60	5,01	1,35	6,36
2	FUNDAÇÕES							
2.1	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	17,91	33,22	8,98	42,20
2.1.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	SINAPI	M3	6,17	31,90	8,62	40,52
2.2	FUNDAÇÕES							
2.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	3,57	351,91	95,12	447,03
2.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,57	409,93	110,80	520,73
2.2.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	89,20	31,11	8,41	39,52
2.2.4	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	SINAPI	KG	83,60	8,10	2,19	10,29
2.2.5	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,31	352,05	95,16	447,21
3	ESTRUTURA							
3.1	ARMADURAS							
3.1.1	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	SINAPI	KG	198,58	8,10	2,19	10,29
3.1.2	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	SINAPI	KG	62,40	9,41	2,54	11,95
3.2	CONCRETOS							
3.2.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,33	352,05	95,16	447,21
3.3	ELEMENTO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO							