

Conforme projeto hidráulico - PR 02/06 - Alimentação	ARRED((C*Q);2)	0,40	1,00	0,40
Conforme projeto hidráulico - PR 02/06 - Água Fria	ARRED((C*Q);2)	0,39	1,00	0,39
Conforme projeto hidráulico - PR 03/06 - Alimentação	ARRED((C*Q);2)	3,11	1,00	3,11
Conforme projeto hidráulico - PR 03/06 - Água Fria	ARRED((C*Q);2)	34,90	1,00	34,90
Conforme projeto hidráulico - PR 04/06 - Alimentação	ARRED((C*Q);2)	0,28	1,00	0,28
Conforme projeto hidráulico - PR 04/06 - Alimentação	ARRED((C*Q);2)	17,17	1,00	17,17
Conforme projeto hidráulico - PR 04/06 - Água Fria	ARRED((C*Q);2)	61,99	1,00	61,99
				413,25

11.4. 89530 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD	
Conforme projeto hidráulico - PR 02/06 - Alimentação	ARRED((Q);2)	1,00	1,00	
Conforme projeto hidráulico - PR 02/06 - Água Fria	ARRED((Q);2)	1,00	1,00	
Conforme projeto hidráulico - PR 03/06 - Alimentação	ARRED((Q);2)	1,00	1,00	
Conforme projeto hidráulico - PR 03/06 - Água Fria	ARRED((Q);2)	3,00	3,00	
Conforme projeto hidráulico - PR 04/06 - Alimentação	ARRED((Q);2)	1,00	1,00	
Conforme projeto hidráulico - PR 04/06 - Água Fria	ARRED((Q);2)	6,00	6,00	
				13,00

11.5. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

		Q	QTD	
Conforme projeto hidráulico - PR 03/06 - Água Fria	ARRED((Q);2)	3,00	3,00	
Conforme projeto hidráulico - PR 04/06 - Água Fria	ARRED((Q);2)	14,00	14,00	
				17,00

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

		Q	QTD	
Conforme projeto hidráulico - PR 03/06 - Água Fria	ARRED((Q);2)	6,00	6,00	
Conforme projeto hidráulico - PR 04/06 - Alimentação	ARRED((Q);2)	2,00	2,00	
Conforme projeto hidráulico - PR 04/06 - Água Fria	ARRED((Q);2)	14,00	14,00	
				22,00

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

		Q	QTD	
Conforme projeto hidráulico - PR 04/06 - Água Fria	ARRED((Q);2)	9,00	9,00	
Conforme projeto hidráulico - PR 04/06 - Água Fria	ARRED((Q);2)	15,00	15,00	
				24,00

11.8. C1562 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

		Q	QTD	
Conforme projeto hidráulico - PR 03/06 - Água Fria	ARRED((Q);2)	9,00	9,00	
Conforme projeto hidráulico - PR 04/06 - Água Fria	ARRED((Q);2)	15,00	15,00	
				24,00

11.9. 103044 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD	
Conforme projeto hidráulico - PR 04/06 - Alimentação	ARRED((Q);2)	1,00	1,00	
				1,00

11.10. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
Conforme projeto hidráulico - PR 04/06 - Alimentação	ARRED((Q);2)	1,00	1,00

		1,00
--	--	------

11.11. 104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
Conforme projeto hidráulico - PR 04/06 - Alimentação	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

11.12. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

		Q	QTD
Conforme projeto hidráulico - PR 04/06 - Alimentação	ARRED((Q);2)	4,00	4,00
Conforme projeto hidráulico - SUPERIOR	ARRED((Q);2)	12,00	12,00
			16,00

11.13. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

		Q	QTD
Conforme projeto hidráulico - PR 04/06 - Água Fria	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

11.14. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

		Q	QTD
Conforme projeto hidráulico - PR 04/06 - Água Fria	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

12. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

12.1. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

		Q	QTD
Conforme projeto sanitário- PR 01/02	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
Conforme projeto sanitário- PR 02/02	ARRED((Q);2)	5,00	5,00
Conforme projeto sanitário- PR 02/02 - Gordura	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			9,00

12.2. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
Conforme projeto sanitário- PR 01/02	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
Conforme projeto sanitário- PR 02/02	ARRED((Q);2)	5,00	5,00
			8,00

12.3. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

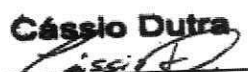
		Q	QTD
Conforme projeto sanitário- PR 01/02	ARRED((Q);2)	4,00	4,00
Conforme projeto sanitário- PR 02/02	ARRED((Q);2)	7,00	7,00
			11,00

12.4. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

		Q	QTD
Conforme projeto sanitário- PR 01/02	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
Conforme projeto sanitário- PR 02/02	ARRED((Q);2)	5,00	5,00
			8,00

12.5. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

		Q	QTD
Conforme projeto sanitário- PR 01/02	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
Conforme projeto sanitário- PR 01/02 - Ventilação	ARRED((Q);2)	2,00	2,00
Conforme projeto sanitário- PR 02/02	ARRED((Q);2)	9,00	9,00

Cássio Dutra


Conforme projeto sanitário- PR 02/02 - Gordura	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
Conforme projeto sanitário- PR 02/02 - Ventilação	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			16,00

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

		Q	QTD
Conforme projeto sanitário- PR 01/02	ARRED((Q);2)	4,00	4,00
Conforme projeto sanitário- PR 02/02	ARRED((Q);2)	6,00	6,00
			10,00

12.7. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

		Q	QTD
Conforme projeto sanitário- PR 01/02	ARRED((Q);2)	2,00	2,00
Conforme projeto sanitário- PR 02/02	ARRED((Q);2)	5,00	5,00
			7,00

12.8. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

		Q	QTD
Conforme projeto sanitário- PR 01/02	ARRED((Q);2)	2,00	2,00
Conforme projeto sanitário- PR 02/02	ARRED((Q);2)	4,00	4,00
			6,00

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

		C	Q	QTD
Conforme projeto sanitário- PR 01/02	ARRED((C*Q);2)	16,32	1,00	16,32
Conforme projeto sanitário- PR 02/02	ARRED((C*Q);2)	43,04	1,00	43,04
				59,36

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

		C	Q	QTD
Conforme projeto sanitário- PR 01/02	ARRED((C*Q);2)	3,28	1,00	3,28
Conforme projeto sanitário- PR 02/02	ARRED((C*Q);2)	6,65	1,00	6,65
				9,93

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

		C	Q	QTD
Conforme projeto sanitário- PR 01/02	ARRED((C*Q);2)	3,69	1,00	3,69
Conforme projeto sanitário- PR 01/02 - Ventilação	ARRED((C*Q);2)	26,53	1,00	26,53
Conforme projeto sanitário- PR 02/02	ARRED((C*Q);2)	4,70	1,00	4,70
Conforme projeto sanitário- PR 02/02 - Gordura	ARRED((C*Q);2)	4,00	1,00	4,00
Conforme projeto sanitário- PR 02/02 - Ventilação	ARRED((C*Q);2)	8,91	1,00	8,91
				47,83

12.12. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

		Q	QTD
Conforme projeto sanitário- PR 01/02 - Ventilação	ARRED((Q);2)	6,00	6,00
Conforme projeto sanitário- PR 02/02 - Gordura	ARRED((Q);2)	2,00	2,00
Conforme projeto sanitário- PR 02/02 - Ventilação	ARRED((Q);2)	10,00	10,00
			18,00

12.13. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

		Q	QTD
Conforme projeto sanitário- PR 01/02	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
Conforme projeto sanitário- PR 01/02 - Ventilação	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
Conforme projeto sanitário- PR 02/02 - Ventilação	ARRED((Q);2)	5,00	5,00

		9,00
--	--	------

12.14. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

724

		Q	QTD
Conforme projeto sanitário- PR 01/02 - Ventilação	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
Conforme projeto sanitário- PR 02/02 - Ventilação	ARRED((Q);2)	2,00	2,00
			5,00

12.15. 89814 LUIVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
Conforme projeto sanitário- PR 01/02 - Ventilação	ARRED((Q);2)	4,00	4,00
			4,00

12.16. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

		Q	QTD
Conforme projeto sanitário- PR 01/02 - Ventilação	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
			3,00

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

		Q	QTD
Conforme projeto sanitário- PR 01/02	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
Conforme projeto sanitário- PR 02/02	ARRED((Q);2)	5,00	5,00
			8,00

12.18. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

		Q	QTD
Conforme projeto sanitário - PR 02/02	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

12.19. C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

		Q	QTD
Conforme projeto sanitário - PR 01/02	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

13.1. CABOS E ELETRODUTOS

13.1.1. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

		C	Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((C*Q);2)	6,38	5,00	31,90
				31,90

13.1.2. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

		C	Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01-	ARRED((C*Q);2)	31,10	1,00	31,10
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((C*Q);2)	6,90	5,00	34,50
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((C*Q);2)	4,13	5,00	20,65
				86,25

13.1.3. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

		C	Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((C*Q);2)	32,80	4,00	131,20
				131,20

13.1.4. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

		C	Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01- Amarelo	ARRED((C*Q);2)	333,50	1,00	333,50

Cássio Dutra

Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01 - Azul claro	ARRED((C*Q);2)	819,64	1,00	819,64
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01 - Branco	ARRED((C*Q);2)	389,57	1,00	389,57
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01 - Preto	ARRED((C*Q);2)	219,07	1,00	219,07
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01 - Verde-amarelo	ARRED((C*Q);2)	290,07	1,00	290,07
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01 - Vermelho	ARRED((C*Q);2)	128,70	1,00	128,70
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01 - Amarelo	ARRED((C*Q);2)	214,20	1,00	214,20
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01 - Azul claro	ARRED((C*Q);2)	1.126,22	1,00	1.126,22
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01 - Branco	ARRED((C*Q);2)	233,20	1,00	233,20
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01 - Preto	ARRED((C*Q);2)	402,16	1,00	402,16
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01 - Verde-amarelo	ARRED((C*Q);2)	468,87	1,00	468,87
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01 - Vermelho	ARRED((C*Q);2)	442,26	1,00	442,26
				5.067,46

13.1.5. C1024 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

		Q	QTD
Conforme	ARRED((Q);2)	10,00	10,00
			10,00

13.1.6. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	14,00	14,00
			14,00

13.1.7. C1712 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	2,00	2,00
			2,00

13.1.8. C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	10,00	10,00
			10,00

13.1.9. C1713 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	4,00	4,00
			4,00

13.1.10. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	53,00	53,00
			53,00

13.1.11. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

		C	Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((C*Q);2)	73,80	1,00	73,80
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((C*Q);2)	57,67	1,00	57,67
				131,47

13.1.12. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

		C	Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((C*Q);2)	7,95	1,00	7,95
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((C*Q);2)	12,00	1,00	12,00
				19,95

13.1.13. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

		C	Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((C*Q);2)	57,81	1,00	57,81
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((C*Q);2)	60,00	1,00	60,00
				117,81

13.1.14. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

		C	Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((C*Q);2)	1,00	1,00	1,00
				1,00

13.1.15. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

		C	Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((C*Q);2)	22,60	1,00	22,60
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((C*Q);2)	9,73	1,00	9,73
				32,33

13.1.16. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

		C	Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((C*Q);2)	586,76	1,00	586,76
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((C*Q);2)	617,00	1,00	617,00
				1.203,76

13.2. QUADROS, CAIXAS E DISJUNTORES

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

		Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	64,00	64,00
			64,00

13.2.2. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	79,00	79,00
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	50,00	50,00
			129,00

13.2.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	2,00	2,00
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			3,00

13.2.4. COMP.8 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	4,00	4,00
			4,00

13.2.5. C1081 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	10,00	10,00
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	16,00	16,00
			26,00

13.2.6. C1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	4,00	4,00

Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			9,00

13.2.7. COMP.190 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			2,00

13.2.8. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

13.2.9. C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	2,00	2,00
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	8,00	8,00
			10,00

13.2.10. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

13.2.11. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

13.2.12. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

13.2.13. C1477 INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

		Q	QTD
	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

13.3. INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS

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

		Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	17,00	17,00
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	12,00	12,00
			29,00

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

		Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
			4,00

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

Q	QTD
---	-----

Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	24,00	24,00
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	71,00	71,00
			95,00

13.3.4. COMP.13 LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	6,00	6,00
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	4,00	4,00
			10,00

13.3.5. 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	134,00	134,00
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	88,00	88,00
			222,00

13.3.6. COMP.200 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA 12W (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	12,00	12,00
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	6,00	6,00
			18,00

13.3.7. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	67,00	67,00
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	44,00	44,00
			111,00

13.3.8. 92005 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto Elétrico - PR 01/01	ARRED((Q);2)	13,00	13,00
			13,00

14. COMBATE A INCÊNDIO

14.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto - PR 01/02	ARRED((Q);2)	2,00	2,00
Conforme Projeto - PR 02/02	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
			5,00

14.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto - PR 01/02	ARRED((Q);2)	2,00	2,00
Conforme Projeto - PR 02/02	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
			5,00

14.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto - PR 01/02	ARRED((Q);2)	8,00	8,00
Conforme Projeto - PR 02/02	ARRED((Q);2)	10,00	10,00
			18,00

14.4. C4629 PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

		C	L	Q	QTD
Conforme Projeto - PR 01/02 - Rota de Fuga	ARRED((C*L*Q);2)	0,30	0,15	3,00	0,14

Conforme Projeto - PR 02/02 - Saída de Emergência	ARRED((C*L*Q):2)	0,24	0,12	1,00	0,03
Conforme Projeto - PR 02/02 - Rota de Fuga	ARRED((C*L*Q):2)	0,30	0,15	7,00	0,32
					0,49

15. CLIMATIZAÇÃO

729

15.1. TUBULAÇÃO

15.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

		C	Q	QTD
Conforme Projeto Climatização- PR 01/02	ARRED((C*Q):2)	38,66	1,00	38,66
Conforme Projeto Climatização- PR 02/02	ARRED((C*Q):2)	18,96	1,00	18,96
				57,62

15.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

		C	Q	QTD
Conforme Projeto Climatização- PR 01/02	ARRED((C*Q):2)	2,71	1,00	2,71
Conforme Projeto Climatização- PR 02/02	ARRED((C*Q):2)	22,97	1,00	22,97
				25,68

15.1.3. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

		C	Q	QTD
Conforme Projeto Climatização- PR 02/02	ARRED((C*Q):2)	6,81	1,00	6,81
				6,81

15.1.4. C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto - Superior	ARRED((Q):2)	13,00	13,00
Conforme Projeto - Topo	ARRED((Q):2)	12,00	12,00
			25,00

15.1.5. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

		C	Q	QTD
Conforme Projeto - Superior	ARRED((C*Q):2)	113,14	1,00	113,14
Conforme Projeto - Térreo	ARRED((C*Q):2)	7,75	1,00	7,75
Conforme Projeto - Topo	ARRED((C*Q):2)	153,64	1,00	153,64
				274,53

15.1.6. COMP.433 CABO PP - 3 x 4,0 mm² (M)

		C	Q	QTD
Conforme Projeto - Superior	ARRED((C*Q):2)	0,89	1,00	0,89
Conforme Projeto - Topo	ARRED((C*Q):2)	7,54	1,00	7,54
				8,43

15.1.7. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

		C	Q	QTD
Conforme Projeto - Superior	ARRED((C*Q):2)	10,08	1,00	10,08
Conforme Projeto - Topo	ARRED((C*Q):2)	4,10	1,00	4,10
				14,18

15.1.8. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

		C	Q	QTD
Conforme Projeto - Superior	ARRED((C*Q):2)	96,84	1,00	96,84
Conforme Projeto - Térreo	ARRED((C*Q):2)	6,94	1,00	6,94
Conforme Projeto - Topo	ARRED((C*Q):2)	136,05	1,00	136,05
				239,83

15.1.9. C4780 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

		C	Q	QTD
Conforme Projeto - Superior	ARRED((C*Q):2)	27,93	1,00	27,93
Conforme Projeto - Topo	ARRED((C*Q):2)	32,90	1,00	32,90

Cássio Dutra

60,83

15.1.10. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

		C	Q	QTD
Conforme Projeto - Superior	ARRED((C*Q);2)	65,73	1,00	65,73
Conforme Projeto - Térreo	ARRED((C*Q);2)	5,13	1,00	5,13
Conforme Projeto - Topo	ARRED((C*Q);2)	27,88	1,00	27,88
				98,74

15.1.11. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

		C	Q	QTD
Conforme Projeto - Superior	ARRED((C*Q);2)	27,48	1,00	27,48
Conforme Projeto - Térreo	ARRED((C*Q);2)	3,43	1,00	3,43
Conforme Projeto - Topo	ARRED((C*Q);2)	121,42	1,00	121,42
				152,33

15.2. EQUIPAMENTOS

15.2.1. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto - 9.000BTU (Superior)	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
Conforme Projeto - 9.000BTU (Térreo)	ARRED((Q);2)	4,00	4,00
			5,00

15.2.2. C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto - 18.000 BTU (Superior)	ARRED((Q);2)	6,00	6,00
Conforme Projeto - 18.000 BTU (Térreo)	ARRED((Q);2)	3,00	3,00
			9,00

15.2.3. C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto - 24.000 BTU (Superior)	ARRED((Q);2)	2,00	2,00
Conforme Projeto - 24.000 BTU (Térreo)	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			3,00

15.2.4. C3864 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto - 36.000 BTU (Superior)	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

16. CABEAMENTO ESTRUTURADO

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

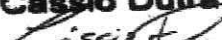
		Q	QTD
Conforme Projeto C.E - PR 01/02	ARRED((Q);2)	20,00	20,00
Conforme Projeto C.E - PR 02/02	ARRED((Q);2)	40,00	40,00
			60,00

16.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto C.E - PR 01/02	ARRED((Q);2)	9,00	9,00
Conforme Projeto C.E - PR 02/02	ARRED((Q);2)	10,00	10,00
			19,00

16.3. C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

C	Q	QTD
---	---	-----

Cássio Dutra


730

Conforme Projeto C.E - PR 01/02	ARRED((C*Q);2)	790,94	1,00	790,94
Conforme Projeto C.E - PR 02/02	ARRED((C*Q);2)	1.904,81	1,00	1.904,81
				2.695,75

16.4. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

		C	Q	QTD
Conforme Projeto C.E - PR 01/02	ARRED((C*Q);2)	70,68	1,00	70,68
Conforme Projeto C.E - PR 02/02	ARRED((C*Q);2)	142,05	1,00	142,05
				212,73

16.5. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

		C	Q	QTD
Conforme Projeto C.E - PR 01/02	ARRED((C*Q);2)	4,42	1,00	4,42
				4,42

16.6. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

		C	Q	QTD
Conforme Projeto C.E - PR 02/02	ARRED((C*Q);2)	11,90	1,00	11,90
				11,90

16.7. COMP.146 RACK DE CAIXA PADRÃO 19" - PORTA ACRILICO CRISTAL 12U X 570MM (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto C.E - PR 01/02	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
Conforme Projeto C.E - PR 02/02	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			2,00

16.8. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto - PR 01/02	ARRED((Q);2)	9,00	9,00
Conforme Projeto - PR 02/02	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
Conforme Projeto - PR 02/02	ARRED((Q);2)	10,00	10,00
			20,00

16.9. C4794 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto - PR 01/02	ARRED((Q);2)	20,00	20,00
Conforme Projeto - PR 02/02	ARRED((Q);2)	39,00	39,00
			59,00

16.10. COMP.203 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 50MM x 25MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO (M)

		C	Q	QTD
Conforme Projeto - PR 01/02	ARRED((C*Q);2)	40,42	1,00	40,42
Conforme Projeto - PR 02/02	ARRED((C*Q);2)	40,60	1,00	40,60
				81,02

16.11. C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto - PR 02/02	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

16.12. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

		C	Q	QTD
Conforme Projeto - PR 02/02	ARRED((C*Q);2)	6,40	1,00	6,40
				6,40

16.13. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

		Q	QTD
Conforme Projeto C.E - PR 01/02	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
Conforme Projeto C.E - PR 02/02	ARRED((Q);2)	6,00	6,00

		7,00
--	--	------

16.14. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

732

		Q	QTD
Conforme Projeto C.E - PR 02/02	ARRED((Q);2)	2,00	2,00
			2,00

17. ESCADA

17.1. ESTRUTURA METÁLICA

17.1.1. COMP.578 ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO) (KG)

		A	KG	QTD
Area da Escada (A*kg/m²)	A*KG	6,48	58,00	375,84
				375,84

17.2. PISO

17.2.1. COMP.559 GRANITO POLIDO E=5cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

		C	L	Q	QTD
Degral	ARRED((C*L*Q);2)	1,20	0,28	15,00	5,04
Patamar	ARRED((C*L*Q);2)	1,48	1,20	2,00	3,55
					8,59

17.3. PROTEÇÕES

17.3.1. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

		C	Q	QTD
Escaca- lance 1	ARRED((C*Q);2)	1,65	1,00	1,65
Escaca- lance 2	ARRED((C*Q);2)	2,41	1,00	2,41
Escaca- lance 1	ARRED((C*Q);2)	1,69	1,00	1,69
				5,75

18. ACESSIBILIDADE

18.1. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

		C	L	Q	QTD
Direcional- Térreo	ARRED((C*L*Q);2)	43,76	0,25	1,00	10,94
Alerta- Térreo	ARRED((C*L*Q);2)	10,50	0,25	1,00	2,63
					13,57

19. CAIXA D'ÁGUA/ BARRILETE

19.1. ESTRUTURA DE CONCRETO

19.1.1. PILARES

19.1.1.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		KG	Q	QTD
Conforme Projeto Estrutural - PR 17/18- Ferro 10.0	ARRED((KG*Q);2)	37,10	1,00	37,10
Conforme Projeto Estrutural - PR 17/18- Ferro 10.0	ARRED((KG*Q);2)	20,20	1,00	20,20
				57,30

19.1.1.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		KG	Q	QTD
Conforme Projeto Estrutural - PR 17/18 - 5.0	ARRED((KG*Q);2)	10,60	1,00	10,60
Conforme Projeto Estrutural - PR 17/18 - 5.0	ARRED((KG*Q);2)	6,30	1,00	6,30
				16,90

19.1.1.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

		A	Q	QTD
Conforme Projeto Estrutural - PR 17/18	ARRED((A*Q);2)	7,80	1,00	7,80
Conforme Projeto Estrutural - PR 17/18	ARRED((A*Q);2)	4,80	1,00	4,80

Cássio Dutra


				12,60
--	--	--	--	-------

19.1.1.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

733

		V	Q	QTD
Conforme Projeto Estrutural - PR 17/18	ARRED((V*Q):2)	0,47	1,00	0,47
Conforme Projeto Estrutural - PR 17/18	ARRED((V*Q):2)	0,29	1,00	0,29
				0,76

19.1.1.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		V	Q	QTD
Conforme Projeto Estrutural - PR 17/18	ARRED((V*Q):2)	0,47	1,00	0,47
Conforme Projeto Estrutural - PR 17/18	ARRED((V*Q):2)	0,29	1,00	0,29
				0,76

19.1.2. RESERVATÓRIO

19.1.2.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		KG	Q	QTD
Conforme Projeto Estrutural - PR 18/18 - Ferro 6.3	ARRED((KG*Q):2)	466,30	1,00	466,30
Conforme Projeto Estrutural - PR 18/18 - Ferro 8.0	ARRED((KG*Q):2)	59,80	1,00	59,80
Conforme Projeto Estrutural - PR 18/18 - Ferro 10.0	ARRED((KG*Q):2)	6,70	1,00	6,70
				532,80

19.1.2.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

		KG	Q	QTD
Conforme Projeto Estrutural - PR 18/18 - 12.5	ARRED((KG*Q):2)	80,30	1,00	80,30
				80,30

19.1.2.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

		A	Q	QTD
Conforme Projeto Estrutural - PR 18/18	ARRED((A*Q):2)	79,38	1,00	79,38
				79,38

19.1.2.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		V	Q	QTD
Conforme Projeto Estrutural - PR 18/18	ARRED((V*Q):2)	8,09	1,00	8,09
				8,09

19.1.2.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		V	Q	QTD
Conforme Projeto Estrutural - PR 18/18	ARRED((V*Q):2)	8,09	1,00	8,09
				8,09

19.2. REVESTIMENTOS

19.2.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		P	H	Q	QTD
Barrilete	ARRED((P*H*Q):2)	17,14	1,83	1,00	31,37
Parede Externa	ARRED((P*H*Q):2)	18,34	3,15	1,00	57,77
					89,14

19.2.2. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		P	H	Q	QTD
Barrilete	ARRED((P*H*Q):2)	17,14	1,83	1,00	31,37
Parede Externa	ARRED((P*H*Q):2)	18,34	3,15	1,00	57,77
					89,14

19.3. IMPERMEABILIZAÇÃO

19.3.1. C1473 IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

734

		C	L	Q	QTD
Paredes	C*L*Q	21,84	1,08	1,00	23,59
Fundo e topo cx d'água	C*L*Q	2,96	2,50	4,00	29,60
					53,19

19.4. PINTURAS

19.4.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

		P	H	Q	QTD
Paredes externas	ARRED((P*H*Q);2)	18,34	1,32	1,00	24,21
					24,21

19.5. ALVENARIAS

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

		C	L	Q	QTD
Barrilete/ Externo	ARRED((C*L*Q);2)	2,80	1,38	2,00	7,73
Barrilete/ Externo	ARRED((C*L*Q);2)	6,07	1,38	2,00	16,75
					24,48

19.5.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

		C	AL	L	H	Q	QTD
PA02	ARRED(((C+AL)*L*H*Q);2)	0,60	0,40	0,10	0,20	1,00	0,02
							0,02

19.6. ESQUADRIAS

19.6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		C	H	Q	QTD
PA02	ARRED((C*H*Q);2)	0,60	1,20	1,00	0,72
					0,72

19.7. PROTEÇÕES

19.7.1. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

		C	Q	QTD
Corrimão topo	ARRED((C*Q);2)	16,89	1,00	16,89
				16,89

19.8. OUTROS SERVIÇOS

19.8.1. C2975 TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE (UN)

		Q	QTD
Tampa caixa d'água	ARRED((Q);2)	2,00	2,00
			2,00

20. FACHADA

20.1. ALVENARIAS

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

		C	H	Q	QTD
	ARRED((C*H*Q);2)	7,64	5,94	1,00	45,38
					45,38

20.2. REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA

20.2.1. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		C	H	Q	QTD
	ARRED((C*H*Q);2)	8,24	0,35	2,00	5,77
	ARRED((C*H*Q);2)	15,01	0,35	2,00	10,51
	ARRED((C*H*Q);2)	14,45	0,30	4,00	17,34

	ARRED((C*H*Q);2)	21,59	0,30	2,00	12,95
					46,57

20.3. REVESTIMENTOS CERÂMICOS

20.3.1. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

		A	Q	QTD	
Área de emboço	ARRED((A*Q);2)	46,57	1,00	46,57	
					46,57

20.3.2. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

		A	Q	QTD	
Fachada Frontal	ARRED((A*Q);2)	26,15	1,00	26,15	
Fachada Leste	ARRED((A*Q);2)	46,58	1,00	46,58	
Fachada Oeste	ARRED((A*Q);2)	46,38	1,00	46,38	
					119,11

20.3.3. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

		A	Q	QTD	
Área de emboço	ARRED((A*Q);2)	46,57	1,00	46,57	
					46,57

20.4. ESQUADRIAS

20.4.1. C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	H	Q	QTD
	ARRED((C*H*Q);2)	2,20	0,54	2,00	2,38
	ARRED((C*H*Q);2)	2,20	2,39	2,00	10,52
	ARRED((C*H*Q);2)	2,20	1,75	2,00	7,70
	ARRED((C*H*Q);2)	2,16	0,55	2,00	2,38
	ARRED((C*H*Q);2)	2,16	1,59	2,00	6,87
	ARRED((C*H*Q);2)	2,16	1,75	2,00	7,56
	ARRED((C*H*Q);2)	4,62	0,54	1,00	2,49
	ARRED((C*H*Q);2)	1,48	4,75	2,00	14,06
	ARRED((C*H*Q);2)	1,67	2,44	1,00	4,07
					58,03

20.5. PROTEÇÕES

20.5.1. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

		C	Q	QTD	
Rampa fachada patamar	ARRED((C*Q);2)	4,80	1,00	4,80	
Rampa fachada lance 1	ARRED((C*Q);2)	4,51	1,00	4,51	
Rampa fachada lance 2	ARRED((C*Q);2)	4,51	1,00	4,51	
					13,82

20.6. LETREIRO

20.6.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

		Q	QTD
	ARRED((Q);2)	51,00	51,00
			51,00

20.7. PINTURAS

20.7.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		C	H	Q	QTD
	ARRED((C*H*Q);2)	1,44	5,94	2,00	17,11
	ARRED((C*H*Q);2)	2,85	5,94	2,00	33,86
	ARRED((C*H*Q);2)	9,63	5,94	2,00	114,40
	ARRED((C*H*Q);2)	2,16	0,58	2,00	2,51
	ARRED((C*H*Q);2)	2,16	1,71	2,00	7,39
	ARRED((C*H*Q);2)	2,16	1,84	2,00	7,95
	ARRED((C*H*Q);2)	2,20	0,52	2,00	2,29
	ARRED((C*H*Q);2)	2,20	2,46	2,00	10,82

	ARRED((C*H*Q);2)	2,20	1,84	2,00	8,10
	ARRED((C*H*Q);2)	21,55	1,47	1,00	31,66
	ARRED((C*H*Q);2)	14,43	1,47	2,00	42,42
	ARRED((C*H*Q);2)	1,10	5,94	2,00	13,07
	ARRED((C*H*Q);2)	0,50	5,94	6,00	17,82
	ARRED((C*H*Q);2)	1,22	5,94	2,00	14,49
					323,91

21. OUTROS SERVIÇOS

21.1. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

		C	Q	QTD
Acesso Barrilete	ARRED((C*Q);2)	6,90	1,00	6,90
				6,90

21.2. C2769 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)

		H	Q	QTD
	ARRED((H*Q);2)	3,72	1,00	3,72
				3,72


21.3. COMP.161 Plataforma elevatória .cabine 1110x1400x1100mm, Aço carbono pintado, fechamento Alumínio (UN)

		Q	QTD
	ARRED((Q);2)	1,00	1,00
			1,00

22. LIMPEZA GERAL

22.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		A	Q	QTD
Área de lastro Térreo	ARRED((A*Q);2)	263,42	1,00	263,42
Área de lastro Superior	ARRED((A*Q);2)	242,40	1,00	242,40
				505,82

		COMPOSIÇÃO DO BDI			737	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA:	11/07/2024	BDI:
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	SE
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

SOLONÓPOLE ESCOLA		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

BENEFICIO		
S + G	DESCRIÇÃO	%
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96


IMPOSTOS		
I	DESCRIÇÃO	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOVER DESONERÇÃO - INSS)	4,50
	ISS	5,00
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Cássio Dutra

 CAU-A15681-4

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				738
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE	DATA : 11/07/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SOLONÓPOLE CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				MES	UF
				70,11%	SE
				47,48%	CE
				47,67%	CE
				0,00%	

SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

SINAPI - 06/2024 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00

Cássio Dutra
Cássio Dutra

A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
TOTAL		9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
TOTAL		8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67

ORSE - 05/2024 - SERGIPE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00

B2	Feriatos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,51	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,37	8,64
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,44	18,32

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,35	1,79
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71	2,06
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
TOTAL		10,41	7,92

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
TOTAL		17,89	7,07

A + B + C + D = 112,54 70,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

741

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO
LOCAL:	SOLONÓPOLE CE

DATA : 11/07/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	SE
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	CE
SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	CE
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 183,41
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 52,86
VALOR COM BDI:					R\$ 236,27

C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,7000	R\$ 23,8700
I1160	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,0300	R\$ 5,0150
I1691	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 16,0900	R\$ 50,6835
I1724	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,5500
TOTAL Material:					R\$ 82,1185

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0960
VALOR:					R\$ 116,21
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 33,49
VALOR COM BDI:					R\$ 149,70

C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,0000	R\$ 223,0000
I0197	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 6,8900	R\$ 103,3500
I0400	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4900	R\$ 28,4900
I0414	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,5300	R\$ 81,5300
I0435	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
I0528	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 1.545,8500
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
I2311	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 12,1400	R\$ 72,8400
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
I2331	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,1200	R\$ 106,2400

Cássio Dutra
Cássio Dutra

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 111,3600
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,2800	R\$ 33,8400
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 11,6700
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4600	R\$ 67,4600
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 574,8600
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,2300	R\$ 34,4600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4300	R\$ 34,4300
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 23,1300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,7200	R\$ 28,0016
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 36,6400	R\$ 98,9280
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 17,6100
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 25,0600	R\$ 263,1300
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,7600	R\$ 33,5200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9900	R\$ 17,9900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,8200	R\$ 47,4600
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,9100	R\$ 20,7300
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 32,2500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 25,9800
TOTAL Material:						R\$ 3.864,5496

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 773,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 738,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.704,8000	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 502,8900	R\$ 162,9364
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 50,8000	R\$ 1.074,9280
TOTAL Serviço:					R\$ 1.237,8644	
VALOR:					R\$ 6.807,21	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 1.961,84	
VALOR COM BDI:					R\$ 8.769,05	

COMP.2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,55000000	R\$ 6.171,03	R\$ 3.394,07
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,22000000	R\$ 21.959,24	R\$ 4.831,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8.225,10	
VALOR:					R\$ 8.225,10	
TOTAL PARA 6 MESES:					R\$ 49.350,60	
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 493,51	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 142,23	
VALOR COM BDI:					R\$ 635,74	

97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 25,11	R\$ 8,89

Cássio Dutra


88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 19,98	R\$ 43,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52,76
					VALOR:	R\$ 52,76
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 67,97

C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

743

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,9708
					VALOR:	R\$ 27,97
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,03

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5256
					VALOR:	R\$ 12,53
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,14

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,1388
					VALOR:	R\$ 27,14
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,96

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,0840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2912
					VALOR:	R\$ 28,38
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,56

C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 173,7100	R\$ 38,5984
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 38,5984
					VALOR:	R\$ 38,60

Cássio Dutra


VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,12
VALOR COM BDI:	R\$ 49,72

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2) 744

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:					R\$ 1,6120	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406	

VALOR:	R\$ 7,15
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 9,21

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190	

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,10
VALOR COM BDI:	R\$ 63,02

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 302,7778	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800	

VALOR:	R\$ 646,46
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 186,31
VALOR COM BDI:	R\$ 832,77

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820	

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,04
VALOR COM BDI:	R\$ 40,42

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Cássio Dutra
Cássio Dutra

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,4956
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 11,96
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,45
VALOR COM BDI:						R\$ 15,41

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,4959
TOTAL Material:						R\$ 8,6609
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260
VALOR:						R\$ 12,99
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,74
VALOR COM BDI:						R\$ 16,73

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 9,0591
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						R\$ 12,09
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,48
VALOR COM BDI:						R\$ 15,57

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:						R\$ 21,3050
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						R\$ 77,54

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 22,35
VALOR COM BDI:	R\$ 99,89

C0844 CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						746
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,5800	R\$ 77,6458
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:						R\$ 442,8238

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 571,56
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 164,72
VALOR COM BDI:						R\$ 736,28

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 45,85
VALOR COM BDI:						R\$ 204,93

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
TOTAL Material:						R\$ 65,1618
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 123,56
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 35,61
VALOR COM BDI:						R\$ 159,17

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800

Cássio Dutra
Cássio Dutra

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,480
VALOR:	R\$ 268,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 77,38
VALOR COM BDI:	R\$ 345,86

C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,7300	R\$ 45,7300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:						R\$ 86,8586
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 19,8260
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
TOTAL Serviço:						R\$ 30,5652
VALOR:						R\$ 132,34
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 38,14
VALOR COM BDI:						R\$ 170,48

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600
TOTAL Material:						R\$ 36,3600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8200
VALOR:						R\$ 40,18
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 11,58
VALOR COM BDI:						R\$ 51,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,1443
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352

Cássio Dutra


VALOR:	R\$ 62,98
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,15
VALOR COM BDI:	R\$ 81,13

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

748

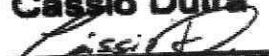
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
TOTAL Material:					R\$ 988,4871	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9380	
VALOR:					R\$ 1.808,40	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 521,18	
VALOR COM BDI:					R\$ 2.329,58	

COMP.577 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, COM TRATAMENTO ACÚSTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,31	R\$ 0,78
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,73	R\$ 2,16
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,42	R\$ 3,75
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,12	R\$ 2,42
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	10,09340000	R\$ 0,28	R\$ 2,83
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,30	R\$ 0,16
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 8,78	R\$ 8,00
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 9,96	R\$ 29,02
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRECTA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 50,49	R\$ 1,49
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	3,15900000	R\$ 19,72	R\$ 62,30
TOTAL Material:					R\$ 112,91	

Cássio Dutra


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70600000	R\$ 22,18	R\$ 15,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	R\$ 19,98	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S13312	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester Modelo Pyramid Cor Natural 25/30 (sonex Ilitec / OWA) ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 200,00	R\$ 210,00
TOTAL Serviço:						R\$ 210,00
VALOR:						R\$ 343,19
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 98,91
VALOR COM BDI:						R\$ 442,10

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,42
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,14
VALOR COM BDI:						R\$ 9,56

C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço:						R\$ 26,1430
VALOR:						R\$ 51,72
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 14,90
VALOR COM BDI:						R\$ 66,62

C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.045,7200	R\$ 20,9144
TOTAL Serviço:						R\$ 20,9144
VALOR:						R\$ 46,49
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 13,40
VALOR COM BDI:						R\$ 59,89

Cássio Dutra


C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

750

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732
TOTAL Material:					R\$ 2,6750	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7626	

VALOR: R\$ 14,44

VALOR BDI (28.82%): R\$ 4,16

VALOR COM BDI: R\$ 18,60

C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,9600	R\$ 3,4944
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,5844
TOTAL Material:					R\$ 8,1098	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 16,6140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5260	

VALOR: R\$ 41,64

VALOR BDI (28.82%): R\$ 12,00

VALOR COM BDI: R\$ 53,64

C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 70,5000	R\$ 77,5500
TOTAL Material:					R\$ 96,9100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864	

VALOR: R\$ 127,60

VALOR BDI (28.82%): R\$ 36,77

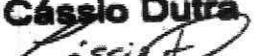
VALOR COM BDI: R\$ 164,37

C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
TOTAL Material:					R\$ 1,1103	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240	

VALOR: R\$ 9,63

Cássio Dutra


VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,78
VALOR COM BDI:	R\$ 12,41

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2) 751

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1800	R\$ 0,9065
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9065

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:						R\$ 15,0069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700

VALOR:						R\$ 45,88
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 13,22
VALOR COM BDI:						R\$ 59,10

C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 70,5000	R\$ 77,5500
TOTAL Material:						R\$ 96,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

VALOR:						R\$ 122,48
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 35,30
VALOR COM BDI:						R\$ 157,78

COMP.561 PORCELANATO ANTIDERRAPANTE 50x50cm (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09194	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 39,78	R\$ 41,77
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	R\$ 3,50	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 43,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 24,16	R\$ 13,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,46	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 2,29	R\$ 9,16
TOTAL Serviço:						R\$ 9,16

VALOR:						R\$ 73,86
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 21,29
VALOR COM BDI:						R\$ 95,15

Cássio Dutra
Cássio Dutra

752

COMP.557 RODAPÉ EM PORCELANATO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,06000000	R\$ 6,57	R\$ 0,39
102810	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, porcelanato, linha Colori, cristal natural, Cecrisa/Portinari ou similar	ORSE	pç	2,22000000	R\$ 15,42	R\$ 34,23
TOTAL Material:						R\$ 34,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 25,11	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	0,45000000	R\$ 2,29	R\$ 1,03
TOTAL Serviço:						R\$ 1,03
VALOR:						R\$ 38,66
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 11,14
VALOR COM BDI:						R\$ 49,80

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:						R\$ 75,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7004
VALOR:						R\$ 95,24
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 27,45
VALOR COM BDI:						R\$ 122,69

C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,1700	R\$ 393,1700
TOTAL Serviço:						R\$ 1.073,2700
VALOR:						R\$ 1.073,27
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 309,32
VALOR COM BDI:						R\$ 1.382,59

C4426 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 93,9000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,2000	R\$ 586,2000
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 374,0500	R\$ 374,0500
TOTAL Serviço:						R\$ 1.054,1500
VALOR:						R\$ 1.054,15
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 303,81

Cássio Dutra
Cássio

VALOR COM BDI:	R\$ 1.357,96
----------------	--------------

753

COMP.550 PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA, ABRIR, 0,82 x 2,10m COM BARRA DE APOIO E CHAPA E AÇO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,65600000	R\$ 39,03	R\$ 25,60
TOTAL Material:						R\$ 25,60

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 7,80	R\$ 78,00
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 450,47	R\$ 900,94
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 313,05	R\$ 313,05
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,53	R\$ 98,53
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 409,70	R\$ 409,70
TOTAL Serviço:						R\$ 1.800,22
VALOR:						R\$ 1.825,82
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 526,20
VALOR COM BDI:						R\$ 2.352,02

COMP.551 PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1,57X2,26 M, E= 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 148,55	R\$ 148,55
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,54820000	R\$ 500,00	R\$ 1.774,10
TOTAL Material:						R\$ 1.922,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,86774433	R\$ 19,98	R\$ 57,30
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,94915325	R\$ 20,90	R\$ 61,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 118,94
VALOR:						R\$ 2.041,59
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 588,39
VALOR COM BDI:						R\$ 2.629,98

COMP.552 PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1,60X2,33 M, E= 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 148,55	R\$ 148,55
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,72800000	R\$ 500,00	R\$ 1.864,00
TOTAL Material:						R\$ 2.012,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,01306320	R\$ 19,98	R\$ 60,20
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09859741	R\$ 20,90	R\$ 64,76

Cássio Dutra
Cássio Dutra

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 124,96
VALOR:	R\$ 2.137,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 616,03
VALOR COM BDI:	R\$ 2.753,54

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)
754

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
TOTAL Material:					R\$ 557,7131	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900	

VALOR:	R\$ 640,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 184,48
VALOR COM BDI:	R\$ 824,58

COMP.636 PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1,60X2,57 M, E= 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 148,55	R\$ 148,55
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	4,11000000	R\$ 500,00	R\$ 2.055,00
TOTAL Material:					R\$ 2.203,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,01306320	R\$ 19,98	R\$ 60,20
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09859741	R\$ 20,90	R\$ 64,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 124,96	

VALOR:	R\$ 2.328,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 671,08
VALOR COM BDI:	R\$ 2.999,59

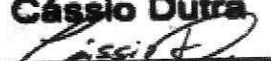
94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,93	R\$ 7,93
TOTAL Material:					R\$ 7,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34700000	R\$ 25,11	R\$ 8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 19,98	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,18	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 658,05	R\$ 1,31
TOTAL Serviço:					R\$ 1,31	

VALOR:	R\$ 21,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,17

Cássio Dutra


VALOR COM BDI:	R\$ 27,59
----------------	-----------

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	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 412,50	R\$ 343,73
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,23	R\$ 2,11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 25,54	R\$ 15,91
TOTAL Material:					R\$ 361,75	

755

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,11	R\$ 13,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,98	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,20	
VALOR:					R\$ 379,95	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 109,50	
VALOR COM BDI:					R\$ 489,45	

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:					R\$ 75,8400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:					R\$ 2,7004	

VALOR:					R\$ 95,24
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 27,45
VALOR COM BDI:					R\$ 122,69

C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 417,5200	R\$ 417,5200
TOTAL Material:					R\$ 417,5200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,0900	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.045,7200	R\$ 21,9601
TOTAL Serviço:					R\$ 21,9601	

VALOR:					R\$ 527,57
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 152,05
VALOR COM BDI:					R\$ 679,62

C4492 VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Cássio Dutra


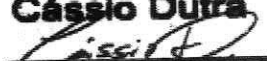
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 179,4300	R\$ 179,4300
					TOTAL Material:	R\$ 179,4300
					VALOR:	R\$ 179,43
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 51,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 231,14

756

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400	R\$ 237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300	R\$ 260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
					TOTAL Material:	R\$ 576,3916
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600
					VALOR:	R\$ 661,55
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 190,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 852,21

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
					TOTAL Material:	R\$ 159,2363
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,6610
					VALOR:	R\$ 195,90
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 56,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 252,36

C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 3,4000
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3800	R\$ 14,3800
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,3500	R\$ 57,3500
					TOTAL Material:	R\$ 184,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250

Cássio Dutra


I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,0950
					VALOR:	R\$ 301,34
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 86,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 388,18

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN) 757						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
					TOTAL Material:	R\$ 51,5108
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 72,80
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 93,78

C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
					TOTAL Material:	R\$ 399,3124
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,8700
					VALOR:	R\$ 463,18
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 133,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 596,67

C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,2700	R\$ 4,6350
					TOTAL Material:	R\$ 4,6350
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1620
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.045,7200	R\$ 1,0457
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0457
					VALOR:	R\$ 14,84
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 19,12

Cássio Dutra
Cássio Dutra

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

758

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,5800	R\$ 342,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material:						R\$ 345,8086

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120

VALOR:	R\$ 411,72
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 118,66
VALOR COM BDI:	R\$ 530,38

C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,6900	R\$ 54,6900
TOTAL Material:						R\$ 54,6900

VALOR:	R\$ 54,69
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,76
VALOR COM BDI:	R\$ 70,45

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
TOTAL Material:						R\$ 1,7640

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,70
VALOR COM BDI:	R\$ 16,53

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:						R\$ 4,7220

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 21,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,07
VALOR COM BDI:	R\$ 27,14

Cássio Dutra
Cássio Dutra

VALOR COM BDI:	R\$ 114,95
----------------	------------

COMP.556 RODAPÉ VINÍLICO, H=10cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)						760
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18330	RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 27,12	R\$ 54,24
TOTAL Material:						R\$ 54,24
VALOR:						R\$ 54,24
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 15,63
VALOR COM BDI:						R\$ 69,87

100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. 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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,92	R\$ 4,34
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 30,24	R\$ 66,58
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 302,89	R\$ 302,89
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 38,65	R\$ 2,46
TOTAL Material:						R\$ 376,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 25,11	R\$ 7,08
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 19,98	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,89
VALOR:						R\$ 386,16
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 111,29
VALOR COM BDI:						R\$ 497,45

COMP. 576 PORTA DE VIDRO, TIPO CAMARÃO, 4 FOLHAS - 3,23mx2,32m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 148,55	R\$ 297,10
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	7,49000000	R\$ 500,00	R\$ 3.745,00
TOTAL Material:						R\$ 4.042,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,90000000	R\$ 19,98	R\$ 157,84
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,12000000	R\$ 20,90	R\$ 169,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 327,55
VALOR:						R\$ 4.369,65
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1.259,33
VALOR COM BDI:						R\$ 5.628,98

94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 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
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 698,83	R\$ 388,54

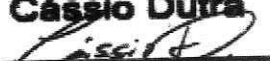
Cássio Dutra


00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,23	R\$ 1,67
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 25,54	R\$ 14,30
					TOTAL Material:	R\$ 404,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 25,11	R\$ 24,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 19,98	R\$ 9,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,69
					VALOR:	R\$ 438,20
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 126,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 564,49

C5023 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GÁS	SEINFRA	KG	0,52000000	R\$ 7,6400	R\$ 3,9728
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 31,3300	R\$ 36,0295
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 33,1000	R\$ 38,0650
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,9100	R\$ 3,9640
					TOTAL Material:	R\$ 82,0313
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 26,7400
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,6520
					VALOR:	R\$ 125,68
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 36,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 161,90

C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R\$ 3.162,7100	R\$ 32,2596
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
					TOTAL Material:	R\$ 34,2996
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9340
					VALOR:	R\$ 73,23
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 21,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 94,34

94218 TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,00340000	R\$ 24,36	R\$ 0,08
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00250000	R\$ 25,57	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,14

Cássio Dutra


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,94000000	R\$ 0,22	R\$ 0,20
00004312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	SINAPI	UN	0,31000000	R\$ 2,59	R\$ 0,80
00004315	GANCHO CHATO EM AÇO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	SINAPI	UN	0,94000000	R\$ 1,91	R\$ 1,79
00007231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,20400000	R\$ 775,94	R\$ 158,29
TOTAL Material:					R\$ 161,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 19,98	R\$ 3,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 24,59	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,54	
VALOR:					R\$ 167,76	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 48,35	
VALOR COM BDI:					R\$ 216,11	

C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUESSES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 9,4300	R\$ 139,5640
TOTAL Material:					R\$ 139,5640	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,7650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,2050	
VALOR:					R\$ 256,77	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 74,00	
VALOR COM BDI:					R\$ 330,77	

C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

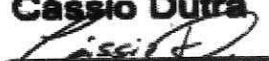
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 84,7900	R\$ 89,0295
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 4,2100	R\$ 9,6830
TOTAL Material:					R\$ 98,7125	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9650	
VALOR:					R\$ 130,68	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 37,66	
VALOR COM BDI:					R\$ 168,34	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816
TOTAL Material:					R\$ 16,8696	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950

Cássio Dutra


I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1610
					VALOR:	R\$ 36,03
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 46,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
					TOTAL Material:	R\$ 20,0030
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
					VALOR:	R\$ 42,14
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 54,29

63

C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

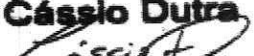
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 63,3600	R\$ 2,6611
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 61,0200	R\$ 3,8443
					TOTAL Material:	R\$ 15,3354
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8616
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8836
					VALOR:	R\$ 33,22
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 42,79

C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7600	R\$ 20,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816
					TOTAL Material:	R\$ 28,8096
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5868
					VALOR:	R\$ 48,40
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 62,35

89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Cássio Dutra


00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,30	R\$ 12,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 25,34	R\$ 4,37
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,17	R\$ 13,17
TOTAL Material:						R\$ 30,44

764

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 20,36	R\$ 5,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	R\$ 24,36	R\$ 7,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,94
VALOR:						R\$ 43,38
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 12,50
VALOR COM BDI:						R\$ 55,88

COMP.26 RALO ABACAXI 100mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,72	R\$ 24,72
TOTAL Material:						R\$ 24,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29

VALOR:						R\$ 46,01
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 13,26
VALOR COM BDI:						R\$ 59,27

C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1900	R\$ 16,1900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1584
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2880
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
TOTAL Material:						R\$ 16,8805

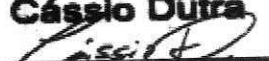
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322

VALOR:						R\$ 20,71
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,97
VALOR COM BDI:						R\$ 26,68

COMP.444 JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL 25mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 63,36	R\$ 0,38
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	R\$ 61,02	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 1,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87

Cássio Dutra


12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,48	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,38
VALOR:						R\$ 8,38
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,42
VALOR COM BDI:						R\$ 10,80

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)
765

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0317
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0122
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,3300	R\$ 4,3733
TOTAL Material:						R\$ 4,4172

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1096
VALOR:						R\$ 9,53
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,75
VALOR COM BDI:						R\$ 12,28

89530 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,40	R\$ 0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,83	R\$ 0,01
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,03	R\$ 12,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,56	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 13,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	R\$ 20,36	R\$ 0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	R\$ 24,36	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,09
VALOR:						R\$ 15,11
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,35
VALOR COM BDI:						R\$ 19,46

C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,0000	R\$ 84,0000
TOTAL Material:						R\$ 84,3384

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9738
VALOR:						R\$ 110,31
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 31,79
VALOR COM BDI:						R\$ 142,10

Cássio Dutra


C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						766
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1901
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,0900
TOTAL Material:						R\$ 1,2501
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322
VALOR:						R\$ 5,08
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,46
VALOR COM BDI:						R\$ 6,54

C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 63,3600	R\$ 0,5702
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2197
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100
TOTAL Material:						R\$ 2,0999
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0902
VALOR:						R\$ 10,19
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,94
VALOR COM BDI:						R\$ 13,13

C1562 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1584
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1116
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
TOTAL Material:						R\$ 6,3641
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6644
VALOR:						R\$ 14,03
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,04
VALOR COM BDI:						R\$ 18,07

103044 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,56	R\$ 0,15
00006033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,65	R\$ 17,65
TOTAL Material:						R\$ 17,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Cássio Dutra
Cássio Dutra

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,36	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,92
VALOR:						R\$ 22,72
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,55
VALOR COM BDI:						R\$ 29,27

103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN) 767

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,56	R\$ 0,15
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,25	R\$ 13,25
TOTAL Material:						R\$ 13,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 20,36	R\$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,92
VALOR:						R\$ 18,32
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,28
VALOR COM BDI:						R\$ 23,60

104031 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
TOTAL Material:						R\$ 8,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30380000	R\$ 19,34	R\$ 5,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09720000	R\$ 19,98	R\$ 1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,81
VALOR:						R\$ 15,96
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,60
VALOR COM BDI:						R\$ 20,56

C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1584
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1440
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
TOTAL Material:						R\$ 3,1965

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5160
VALOR:						R\$ 11,71
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,38
VALOR COM BDI:						R\$ 15,09

Cássio Dutra
Cássio Dutra

C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

768

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
11411	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
11888	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4882

TOTAL Material: R\$ 1,7050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,8322

VALOR: R\$ 5,54

VALOR BDI (28.82%): R\$ 1,60

VALOR COM BDI: R\$ 7,14

C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1584
11180	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1404
11301	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8100	R\$ 8,8100
11888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441

TOTAL Material: R\$ 9,3529

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12320	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,6644

VALOR: R\$ 17,02

VALOR BDI (28.82%): R\$ 4,90

VALOR COM BDI: R\$ 21,92

C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4500	R\$ 17,4500

TOTAL Material: R\$ 17,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 38,74

VALOR BDI (28.82%): R\$ 11,16

VALOR COM BDI: R\$ 49,90

89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,40	R\$ 0,60
00001933	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
00038383	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,83	R\$ 0,01
00020083	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,56	R\$ 1,04

Cássio Dutra


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,36	R\$ 5,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,36	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,67
VALOR:						R\$ 11,45
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,30
VALOR COM BDI:						R\$ 14,75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 63,3600	R\$ 1,7741
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 61,0200	R\$ 2,6239
TOTAL Material:						R\$ 6,8780

769

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 19,65
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,66
VALOR COM BDI:						R\$ 25,31

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,3600	R\$ 1,9008
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,0200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 61,0200	R\$ 2,8679
TOTAL Material:						R\$ 8,7887

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 21,56
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,21
VALOR COM BDI:						R\$ 27,77

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 63,3600	R\$ 3,6432
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 19,8600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 61,0200	R\$ 5,5528
TOTAL Material:						R\$ 29,0560

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5868
VALOR:						R\$ 48,64
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 14,02

Cássio Dutra
Cássio Dutra

VALOR COM BDI:	R\$ 62,66
----------------	-----------

C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						770
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4577
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,9100	R\$ 6,9791
TOTAL Material:						R\$ 7,7536
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2192
VALOR:						R\$ 17,97
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,18
VALOR COM BDI:						R\$ 23,15

C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,8575
TOTAL Material:						R\$ 12,0039
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 24,78
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,14
VALOR COM BDI:						R\$ 31,92

C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,9504
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 61,0200	R\$ 1,3424
TOTAL Material:						R\$ 5,5428
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224
VALOR:						R\$ 17,47
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 22,50

C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 63,3600	R\$ 3,6432
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 61,0200	R\$ 5,5528
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0500	R\$ 18,0500
TOTAL Material:						R\$ 27,2460

Cássio Dutra


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5868
VALOR:						R\$ 46,83
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 13,50
VALOR COM BDI:						R\$ 60,33

C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN) 771						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 63,3600	R\$ 1,4256
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 61,0200	R\$ 2,0137
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9700	R\$ 7,9700
TOTAL Material:						R\$ 11,4093

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3482
VALOR:						R\$ 23,76
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,85
VALOR COM BDI:						R\$ 30,61

89814 LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,43	R\$ 4,86
00003848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,26	R\$ 9,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 25,34	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 15,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 20,36	R\$ 0,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	R\$ 24,36	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,01
VALOR:						R\$ 16,39
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,72
VALOR COM BDI:						R\$ 21,11

C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 63,3600	R\$ 1,9642
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 61,0200	R\$ 2,9290
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6900	R\$ 9,6900
TOTAL Material:						R\$ 14,5832

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322
VALOR:						R\$ 18,42

Cássio Dutra
Cássio

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 23,73

C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN) 772

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 63,3600	R\$ 0,6336
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 61,0200	R\$ 0,9153
TOTAL Material:						R\$ 3,9089

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224

VALOR:	R\$ 15,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,56
VALOR COM BDI:	R\$ 20,39

C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 122,4300	R\$ 205,6824
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,5200	R\$ 15,6500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 495,6500	R\$ 19,0330
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 77,5400	R\$ 14,8877
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 152,4900	R\$ 8,2345
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,7600	R\$ 37,0944
TOTAL Serviço:						R\$ 311,1487

VALOR:	R\$ 311,15
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 89,67
VALOR COM BDI:	R\$ 400,82

C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 122,4300	R\$ 293,8320
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R\$ 12,5200	R\$ 26,0416
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 495,6500	R\$ 29,7390
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R\$ 48,9200	R\$ 25,0470
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 77,5400	R\$ 18,6096
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 152,4900	R\$ 14,6390
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 25,7600	R\$ 65,9456
TOTAL Serviço:						R\$ 473,8538

VALOR:	R\$ 473,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 136,56
VALOR COM BDI:	R\$ 610,41

C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Cássio Dutra
Cássio Dutra

10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,6092
TOTAL Material:						R\$ 7,6092
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0550
VALOR:						R\$ 13,66
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,94
VALOR COM BDI:						R\$ 17,60

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						773
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,4700	R\$ 11,6994
TOTAL Material:						R\$ 11,6994
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200
VALOR:						R\$ 18,62
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,37
VALOR COM BDI:						R\$ 23,99

C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 24,0500	R\$ 24,5310
TOTAL Material:						R\$ 24,5310
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 33,61
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 9,69
VALOR COM BDI:						R\$ 43,30

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
TOTAL Material:						R\$ 3,4782
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 8,67
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,50
VALOR COM BDI:						R\$ 11,17

C1024 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2000	R\$ 9,2000
TOTAL Material:						R\$ 9,2000

Cássio Dutra
Cássio Dutra

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2580
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,1770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4350
VALOR:						R\$ 25,64
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,39
VALOR COM BDI:						R\$ 33,03

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500
TOTAL Material:						R\$ 1,6500

774

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1625
VALOR:						R\$ 3,81
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,10
VALOR COM BDI:						R\$ 4,91

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,5300
TOTAL Material:						R\$ 3,5300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,1735
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8925
VALOR:						R\$ 7,42
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,14
VALOR COM BDI:						R\$ 9,56

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
TOTAL Material:						R\$ 2,5700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,6905
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0275
VALOR:						R\$ 5,60
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,61
VALOR COM BDI:						R\$ 7,21

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,1100
TOTAL Material:						R\$ 5,1100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100

Cássio Dutra
Cássio

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3250
					VALOR:	R\$ 9,44
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,16

C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)
775

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800
					TOTAL Material:	R\$ 1,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,7245
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2975

					VALOR:	R\$ 2,48
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,19

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,1400
					TOTAL Material:	R\$ 7,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,6500

					VALOR:	R\$ 15,79
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,34

C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4500	R\$ 10,4500
					TOTAL Material:	R\$ 10,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025

					VALOR:	R\$ 26,45
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 34,07

C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 9,5100
					TOTAL Material:	R\$ 9,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750

Cássio Dutra
Cássio Dutra

VALOR:	R\$ 22,49
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,48
VALOR COM BDI:	R\$ 28,97

C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)						776
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 3,6700
TOTAL Material:						R\$ 3,6700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525
VALOR:						R\$ 11,02
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,18
VALOR COM BDI:						R\$ 14,20

C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,0800	R\$ 17,0800
TOTAL Material:						R\$ 17,0800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250
VALOR:						R\$ 38,71
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 11,15
VALOR COM BDI:						R\$ 49,86

C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 4,5700
TOTAL Material:						R\$ 4,5700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525
VALOR:						R\$ 11,92
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,44
VALOR COM BDI:						R\$ 15,36

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:						R\$ 2,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875
VALOR:						R\$ 8,85
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,55

Cássio Dutra
Cássio

VALOR COM BDI:	R\$ 11,40
----------------	-----------

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66

TOTAL Material: R\$ 3,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 21,33	R\$ 4,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 25,42	R\$ 5,64

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,37

VALOR: R\$ 14,03

VALOR BDI (28.82%): R\$ 4,04

VALOR COM BDI: R\$ 18,07

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,0400	R\$ 22,2240

TOTAL Serviço: R\$ 169,7955

VALOR: R\$ 169,80

VALOR BDI (28.82%): R\$ 48,94

VALOR COM BDI: R\$ 218,74

COMP.8 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DPS - 275V/ 80KA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 172,51	R\$ 172,51

TOTAL Material: R\$ 172,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 21,33	R\$ 28,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 25,42	R\$ 33,64

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 61,86

VALOR: R\$ 234,37

VALOR BDI (28.82%): R\$ 67,55

VALOR COM BDI: R\$ 301,92

C1081 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969 DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1300	R\$ 51,1300

TOTAL Material: R\$ 51,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900

Cássio Dutra
Cássio