

VICE GOVERNADORIA DO DISTRITO FEDERAL						
ORÇAMENTO - ESTIMATIVA DE CUSTOS						
Obra:		REFORMA RESIDÊNCIA OFICIAL			Referência: MARÇO/2023	
LOCAL:		Residência Oficial da Vice Governadoria - SHIS QI 05 Conjunto 18			BDI - NÃO DESONERADO - MÃO DE OBRA=	22,47%
PRAZO DE EXECUÇÃO:		10 Semanas				
Eng. Responsáveis:		Ana Gabriela de Oliveira Barreto - CREA 26715-D/DF E Anna Carolina Montenegro Nunes Sales CREA 32597/D/DF				
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
					CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.0	COMPOSIÇÃO 01	PREPARAÇÃO PINTURA				
1.1	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Unidade	0,06	R\$ 1,35	R\$ 0,08
1.2	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504	R\$ 30,17	R\$ 15,21
1.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	R\$ 21,29	R\$ 3,94
1.4	38367	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	Unidade	1	R\$ 24,00	R\$ 24,00
TOTAL					Não desonerado	R\$ 43,23
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
					CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
2.0	COMPOSIÇÃO 02	DRYWALL BANHEIRO				
2.1	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = CENTO *27* MM (ACAO INDIRETA)	Cento	0,0581	R\$ 46,91	R\$ 2,73
2.2	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	R\$ 22,72	R\$ 47,85
2.3	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,8187	R\$ 8,31	R\$ 15,11
2.4	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,7999	R\$ 9,43	R\$ 54,69
2.5	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	R\$ 0,27	R\$ 0,68
2.6	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,5851	R\$ 2,38	R\$ 3,77
2.7	39434	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)	KG	1,0327	R\$ 2,98	R\$ 3,08

2.8	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	Unidade	20,0077	R\$ 0,11	R\$ 2,20
2.9	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Unidade	0,9149	R\$ 0,26	R\$ 0,24
2.10	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8356	R\$ 21,81	R\$ 18,22
2.11	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2089	R\$ 21,29	R\$ 4,45
TOTAL					Não desonerado	R\$ 153,02
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
					CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
3.0	COMPOSIÇÃO 03	PORTA MADEIRA QUADRICULADA				
3.1	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	R\$ 27,08	R\$ 6,15
3.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,546	R\$ 28,59	R\$ 44,20
3.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,887	R\$ 21,29	R\$ 18,88
3.4	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF08/2019	M3	0,022	R\$ 734,38	R\$ 16,16
3.5	5002	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	3,3	R\$ 477,42	R\$ 1.575,49
3.6	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Unidade	3	R\$ 27,87	R\$ 83,61
3.7	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Unidade	19,8	R\$ 0,10	R\$ 1,98
3.8	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	JG	1	R\$ 382,94	R\$ 382,94
3.9	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	7	R\$ 14,49	R\$ 101,43
TOTAL					Não desonerado	R\$ 2.230,83
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
					CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
4.0	COMPOSIÇÃO 04	KIT PORTA DE CORRER 60 CM				
4.1	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	2	R\$ 20,44	R\$ 40,88

4.2	38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	2	R\$ 46,09	R\$ 92,18
4.3	11552	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	1	R\$ 7,13	R\$ 7,13
4.4	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72	R\$ 1,10	R\$ 5,19
4.5	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,45	R\$ 27,08	R\$ 93,43
4.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42	R\$ 21,29	R\$ 51,52
4.7	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1	R\$ 269,34	R\$ 269,34
TOTAL					Não desonerado	R\$ 559,67
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
					CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
5.0	COMPOSIÇÃO 05	KIT PORTA DE CORRER 70 CM				
5.1	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	2	R\$ 20,44	R\$ 40,88
5.2	38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	2	R\$ 46,09	R\$ 92,18
5.3	11552	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	1	R\$ 7,13	R\$ 7,13
5.4	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72	R\$ 1,10	R\$ 5,19
5.5	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,45	R\$ 27,08	R\$ 93,43
5.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42	R\$ 21,29	R\$ 51,52
5.7	11365	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	R\$ 215,70	R\$ 215,70
5.8	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,47	R\$ 17,35	R\$ 25,50

5.9	102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	1,47	R\$ 11,13	R\$ 16,36
TOTAL					Não desonerado	R\$ 547,90
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
					CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
6.0	COMPOSIÇÃO 06	KIT PORTA DE CORRER 80 CM				
6.1	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	2	R\$ 20,44	R\$ 40,88
6.2	38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	2	R\$ 46,09	R\$ 92,18
6.3	11552	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	1	R\$ 7,13	R\$ 7,13
6.4	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72	R\$ 1,10	R\$ 5,19
6.5	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,45	R\$ 27,08	R\$ 93,43
6.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42	R\$ 21,29	R\$ 51,52
6.7	11366	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	R\$ 229,29	R\$ 229,29
6.8	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,68	R\$ 17,35	R\$ 29,15
6.9	102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	1,68	R\$ 11,13	R\$ 18,70
TOTAL					Não desonerado	R\$ 567,47
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
					CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
7.0	COMPOSIÇÃO 07	JANELA 60 X 60 CM				
7.1	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UNI	1	R\$ 180,00	R\$ 180,00
7.2	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,021	R\$ 734,38	R\$ 15,42
7.3	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,581	R\$ 28,59	R\$ 130,97
7.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,291	R\$ 21,29	R\$ 48,78

7.5	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	0,36	R\$ 220,05	R\$ 79,22
7.6	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2019	M	1	R\$ 22,37	R\$ 22,37
7.7	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 9	M2	0,36	R\$ 2,90	R\$ 1,04
7.8	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1	R\$ 25,93	R\$ 25,93
TOTAL					Não desonerado	R\$ 503,73
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
					CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
8.0	COMPOSIÇÃO 08	JANELA 80 X 60 CM				
8.1	34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UNI	1	R\$ 195,89	R\$ 195,89
8.2	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,021	R\$ 734,38	R\$ 15,42
8.3	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,581	R\$ 28,59	R\$ 130,97
8.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,291	R\$ 21,29	R\$ 48,78
TOTAL					Não desonerado	R\$ 391,06
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
					CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
9.0	COMPOSIÇÃO 09	JANELA 1,20 x 1,50				
9.1	34364	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, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UNI	1	R\$ 642,76	R\$ 642,76
9.2	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,021	R\$ 734,38	R\$ 15,42
9.3	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,581	R\$ 28,59	R\$ 130,97
9.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,291	R\$ 21,29	R\$ 48,78

TOTAL					Não desonerado	R\$ 837,93
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
					CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
10.0	COMPOSIÇÃO 10	RETIRADA DE ENTULHO				
10.1	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	30	R\$ 1,84	R\$ 55,20
10.2	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1	R\$ 8,10	R\$ 8,10
TOTAL					Não desonerado	R\$ 63,30
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
					CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
11.0	COMPOSIÇÃO 11	REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA				
11.1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0559	R\$ 21,29	R\$ 1,19
11.2	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285	R\$ 27,95	R\$ 0,80
11.3	10691	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	L	0,1	R\$ 78,01	R\$ 7,80
TOTAL					Não desonerado	R\$ 9,79
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
					CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
12.0	COMPOSIÇÃO 12	TELHAMENTO FIBROCIMENTO COM INCLINAÇÃO DE 5° E 9%				
12.1	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,27	R\$ 0,34	R\$ 0,43
12.2	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,27	R\$ 5,11	R\$ 6,49
12.3	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,275	R\$ 27,62	R\$ 35,22
12.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 21,29	R\$ 3,19
12.5	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	R\$ 27,95	R\$ 3,21
12.6	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005	R\$ 23,49	R\$ 0,12

12.7	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0069	R\$ 22,69	R\$ 0,16
TOTAL					Não desonerado	R\$ 48,82
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
					CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
13.0	COMPOSIÇÃO 13	RETIRADA DE ESTRUTURA DE ALAMBRADO EXISTENTE				
13.1	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 28,39	R\$ 14,20
12.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 21,29	R\$ 10,65
TOTAL					Não desonerado	R\$ 24,84
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
					CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
14.0	COMPOSIÇÃO 14	FECHAMENTO DO PORTÃO				
14.1	1325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	7,2	R\$ 14,29	R\$ 102,89
14.2	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 28,39	R\$ 14,20
14.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 21,29	R\$ 10,65
TOTAL					Não desonerado	R\$ 127,73
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
					CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
15.0	COMPOSIÇÃO 15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO				
15.1	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	R\$ 192,38	R\$ 192,38
15.2	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNI	9,69	R\$ 0,37	R\$ 3,59
15.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$ 21,29	R\$ 15,75
15.4	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,761	R\$ 26,38	R\$ 20,08
TOTAL					Não desonerado	R\$ 231,80
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
					CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
16.0	COMPOSIÇÃO 16	TELHAMENTO FIBRA DE VIDRO COM INCLINAÇÃO DE 5° E 9%				
16.1	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,27	R\$ 0,34	R\$ 0,43
16.2	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,27	R\$ 5,11	R\$ 6,49

16.3	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	1,275	R\$ 60,00	R\$ 76,50
16.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 21,29	R\$ 3,19
16.5	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	R\$ 27,95	R\$ 3,21
16.6	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,005	R\$ 23,49	R\$ 0,12
16.7	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0069	R\$ 22,69	R\$ 0,16
TOTAL					Não desonerado	R\$ 90,10
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
					CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
17.0	COMPOSIÇÃO 17	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO				
17.1	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	1	R\$ 38,64	R\$ 38,64
17.2	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,5	R\$ 6,33	R\$ 41,15
17.3	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,5	R\$ 9,34	R\$ 60,71
17.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,5	R\$ 3,10	R\$ 20,15
17.5	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" x 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	1	R\$ 17,64	R\$ 17,64
17.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	1	R\$ 19,20	R\$ 19,20



17.7	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,5	R\$ 7,09	R\$ 46,09
17.8	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,5	R\$ 14,45	R\$ 93,93
17.9	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UNI	1	R\$ 4,57	R\$ 4,57
17.10	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNI	1	R\$ 128,60	R\$ 128,60
TOTAL					Não desonerado	R\$ 470,67
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
					CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
18.0	COMPOSIÇÃO 18	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL BAIXA MODULO SIMPLES				
18.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,5	R\$ 7,09	R\$ 131,17
18.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UNI	1	R\$ 4,57	R\$ 4,57
18.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,5	R\$ 14,45	R\$ 267,33
18.4	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,5	R\$ 8,93	R\$ 165,21
18.5	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,5	R\$ 11,77	R\$ 217,75
18.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,5	R\$ 4,51	R\$ 83,44
18.7	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	1	R\$ 12,59	R\$ 12,59

18.8	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	1	R\$ 33,43	R\$ 33,43
TOTAL					Não desonerado	R\$ 915,47
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
					CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
19.0	COMPOSIÇÃO 19	PONTO ELÉTRICO PARA TOMADA DE CHUVEIRO, FORNO, FOGÃO E AR CONDICIONADO				
19.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10	R\$ 7,09	R\$ 70,90
19.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UNI	1	R\$ 4,57	R\$ 4,57
19.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10	R\$ 14,45	R\$ 144,50
19.4	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	R\$ 9,54	R\$ 95,40
19.5	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	R\$ 11,77	R\$ 117,70
19.6	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	R\$ 9,79	R\$ 97,90
19.7	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	1	R\$ 32,67	R\$ 32,67
19.8	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	1	R\$ 49,95	R\$ 49,95
TOTAL					Não desonerado	R\$ 613,59
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
					CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
20.0	COMPOSIÇÃO 20	DISPOSITIVO DR				
20.1	39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UNI	1	R\$ 378,85	R\$ 378,85
20.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 22,72	R\$ 11,36

20.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 29,30	R\$ 14,65
TOTAL					Não desonerado	R\$ 404,86
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
					CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
<b>21.0</b>	<b>COMPOSIÇÃO 21</b>	<b>PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL BAIXA MODULO DUPLO</b>				
21.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	40	R\$ 7,09	R\$ 283,60
21.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UNI	1	R\$ 4,57	R\$ 4,57
21.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	40	R\$ 14,45	R\$ 578,00
21.4	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	R\$ 8,93	R\$ 357,20
21.5	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	R\$ 11,77	R\$ 470,80
21.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	R\$ 4,51	R\$ 180,40
21.7	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	1	R\$ 12,59	R\$ 12,59
21.8	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	1	R\$ 51,81	R\$ 51,81
TOTAL					Não desonerado	R\$ 1.938,97
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
					CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
<b>22.0</b>	<b>COMPOSIÇÃO 22</b>	<b>PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL MÉDIA MODULO SIMPLES</b>				
22.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,1	R\$ 7,09	R\$ 71,61
22.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UNI	1	R\$ 4,57	R\$ 4,57

22.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,1	R\$ 14,45	R\$ 145,95
22.4	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,1	R\$ 8,93	R\$ 90,19
22.5	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,1	R\$ 11,77	R\$ 118,88
22.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,1	R\$ 4,51	R\$ 45,55
22.7	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	1	R\$ 19,20	R\$ 19,20
22.8	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	1	R\$ 37,33	R\$ 37,33
TOTAL					Não desonerado	R\$ 533,28
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
					CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
23.0	COMPOSIÇÃO 23	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL MÉDIA MODULO DUPLO				
23.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	26	R\$ 7,09	R\$ 184,34
23.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UNI	1	R\$ 4,57	R\$ 4,57
23.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	26	R\$ 14,45	R\$ 375,70
12.4	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26	R\$ 8,93	R\$ 232,18
12.5	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26	R\$ 11,77	R\$ 306,02

12.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26	R\$ 4,51	R\$ 117,26
	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	1	R\$ 19,20	R\$ 19,20
	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	1	R\$ 59,66	R\$ 59,66
TOTAL					Não desonerado	R\$ 1.298,93
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
					CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
24.0	COMPOSIÇÃO 24	PONTO ELÉTRICO PARA AR CONDICIONADO				
12.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10	R\$ 7,09	R\$ 70,90
12.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UNI	1	R\$ 4,57	R\$ 4,57
12.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10	R\$ 14,45	R\$ 144,50
12.4	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	R\$ 8,93	R\$ 89,30
12.5	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	R\$ 11,77	R\$ 117,70
12.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	R\$ 5,07	R\$ 50,70
	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	1	R\$ 32,67	R\$ 32,67
	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	1	R\$ 49,95	R\$ 49,95
TOTAL					Não desonerado	R\$ 560,29
					SEM DESONERAÇÃO (R\$)	

ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
17.0	COMPOSIÇÃO 25	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR DUPLO, CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO				
17.1	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	1	R\$ 62,28	R\$ 62,28
17.2	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,5	R\$ 6,33	R\$ 47,48
17.3	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,5	R\$ 9,34	R\$ 70,05
17.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,5	R\$ 3,10	R\$ 23,25
17.5	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" x 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	1	R\$ 17,64	R\$ 17,64
17.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNI	1	R\$ 19,20	R\$ 19,20
17.7	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,5	R\$ 7,09	R\$ 53,18
17.8	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,5	R\$ 14,45	R\$ 108,38
17.9	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UNI	1	R\$ 4,57	R\$ 4,57
17.10	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNI	1	R\$ 128,60	R\$ 128,60

TOTAL					Não desonerado	R\$ 534,62
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
					CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
18.0	COMPOSIÇÃO 26	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.				
18.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,50	R\$ 24,08	R\$ 252,84
18.2	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,50	R\$ 14,21	R\$ 149,21
18.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	10,50	R\$ 14,45	R\$ 151,73
18.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	11,00	R\$ 9,59	R\$ 105,49
18.5	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	5,00	R\$ 13,25	R\$ 66,25
18.6	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	8,00	R\$ 6,20	R\$ 49,60
18.7	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNI	2,00	R\$ 45,41	R\$ 90,82
18.8	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNI	2,00	R\$ 37,56	R\$ 75,12
TOTAL					Não desonerado	R\$ 941,05
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO (R\$)	
					CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
18.0	COMPOSIÇÃO 27	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.				
18.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - MFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,50	R\$ 12,79	R\$ 95,93

18.2	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UNI	4,00	R\$ 15,64	R\$ 62,56
18.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	M	6,00	R\$ 14,45	R\$ 86,70
18.4	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	3,00	R\$ 8,77	R\$ 26,31
18.5	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	1,00	R\$ 12,16	R\$ 12,16
18.6	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	1,00	R\$ 19,27	R\$ 19,27
TOTAL					Não desonerado	R\$ 302,93
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:						
Eng. Civil - ANA GABRIELA DE OLIVEIRA BARRETO CREA 26715/D-DF						
Eng. Civil - ANNA CAROLINA MONTENEGRO NUNES SALES CREA 32597/D-DF						