

VICE GOVERNADORIA DO DISTRITO FEDERAL									
COMPOSIÇÃO									
Obra:		Construção de área de convivência social				Referência: SINAPI MARÇO/2024			
LOCAL:		SHIS QI 05 conjunto 18 casa 05 - Lago Sul Brasília				BDI - DESONERADO=	28,35%	BDI - NÃO DESONERADO=	22,23%
PRAZO DE EXECUÇÃO:		20 Semanas							
ENG. RESPONSÁVEL		Anna Carolina Montenegro Nunes Sales CREA 32597/D/DF							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	DESONERADO		NÃO DESONERADO	
						CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.0	COMPOSIÇÃO 01		INSTALAÇÃO DE VIDRO BLINDEX	M2	1,00		R\$ 773,41		R\$ 781,33
1.1	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	1,00	R\$ 395,99	R\$ 395,99	R\$ 397,09	R\$ 397,09
1.2	3104	SINAPIINS	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADIZA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMAC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	0,25	R\$ 150,27	R\$ 37,57	R\$ 150,27	R\$ 37,57
1.3	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1,00	R\$ 339,85	R\$ 339,85	R\$ 346,67	R\$ 346,67
TOTAL						Desonerado	R\$ 773,41	Não Desonerado	R\$ 781,33
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	DESONERADO		NÃO DESONERADO	
						CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
2.0	COMPOSIÇÃO 02		RETIRADA DE ENTULHO	T	1,00		R\$ 63,59		R\$ 64,93
2.1	100997	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1,00	R\$ 5,99	R\$ 5,99	R\$ 6,13	R\$ 6,13
2.2	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	30,00	R\$ 1,92	R\$ 57,60	R\$ 1,96	R\$ 58,80
TOTAL						Desonerado	R\$ 63,59	Não Desonerado	R\$ 64,93
						DESONERADO		NÃO DESONERADO	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
3.0	COMPOSIÇÃO 03		MOBILIÁRIO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00		R\$ 244,62		R\$ 251,59
3.1	11134	SINAPIINS	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	1,00	R\$ 58,89	R\$ 58,89	R\$ 58,89	R\$ 58,89
3.2	11976	SINAPIINS	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4,00	R\$ 1,29	R\$ 5,16	R\$ 1,29	R\$ 5,16
3.3	4377	SINAPIINS	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	4,00	R\$ 0,20	R\$ 0,80	R\$ 0,20	R\$ 0,80
3.4	4346	SINAPIINS	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4,00	R\$ 10,92	R\$ 43,68	R\$ 10,92	R\$ 43,68
3.5	2432	SINAPIINS	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	4,00	R\$ 18,77	R\$ 75,08	R\$ 18,77	R\$ 75,08
3.6	11055	SINAPIINS	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	2,00	R\$ 0,09	R\$ 0,18	R\$ 0,09	R\$ 0,18
3.7	102204	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	1,00	R\$ 10,26	R\$ 10,26	R\$ 10,95	R\$ 10,95
3.8	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,00	R\$ 17,86	R\$ 17,86	R\$ 18,97	R\$ 18,97
3.9	12868	SINAPIINS	MARCENEIRO (HORISTA)	H	1,20	R\$ 16,80	R\$ 20,16	R\$ 19,45	R\$ 23,34
3.10	6117	SINAPIINS	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,00	R\$ 12,55	R\$ 12,55	R\$ 14,54	R\$ 14,54
TOTAL						Desonerado	R\$ 244,62	Não Desonerado	R\$ 251,59
ITEM	CODIGO SINAPI	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	DESONERADO		NÃO DESONERADO	
						CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
4.0	COMPOSIÇÃO 04		KIT PORTA DE CORRER 60 CM				R\$ 647,85		R\$ 661,98
4.1	11581	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	2	R\$ 20,54	R\$ 41,08	R\$ 20,54	R\$ 41,08

4.2	38179	SINAPI	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\$ 46,32	R\$ 92,64	R\$ 46,32	R\$ 92,64
4.3	11552	SINAPI	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	1	R\$ 7,16	R\$ 7,16	R\$ 7,16	R\$ 7,16
4.4	7568	SINAPI	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	R\$ 1,10	R\$ 5,19
4.5	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,45	R\$ 25,96	R\$ 89,56	R\$ 28,70	R\$ 99,02
4.6	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42	R\$ 20,76	R\$ 50,24	R\$ 22,69	R\$ 54,91
4.7	38165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	1	R\$ 68,97	R\$ 68,97	R\$ 68,97	R\$ 68,97
4.8	5080	SINAPI	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	1	R\$ 20,28	R\$ 20,28	R\$ 20,28	R\$ 20,28
4.9	43777	SINAPI	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\$ 272,73	R\$ 272,73	R\$ 272,73	R\$ 272,73
TOTAL						Desonerado	R\$ 647,85	Não desonerado	R\$ 661,98
ITEM	CODIGO SINAPI	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	DESONERADO		NÃO DESONERADO	
						CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
5.0	COMPOSIÇÃO 05		KIT PORTA DE CORRER 80 CM				R\$ 654,06		R\$ 671,21
5.1	11581	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	2	R\$ 20,54	R\$ 41,08	R\$ 20,54	R\$ 41,08
5.2	38179	SINAPI	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\$ 46,32	R\$ 92,64	R\$ 46,32	R\$ 92,64

5.3	11552	SINAPI	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/116 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	1	R\$ 7,16	R\$ 7,16	R\$ 7,16	R\$ 7,16
5.4	7568	SINAPI	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	R\$ 1,10	R\$ 5,19
5.5	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,45	R\$ 25,96	R\$ 89,56	R\$ 28,70	R\$ 99,02
5.6	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42	R\$ 20,76	R\$ 50,24	R\$ 22,69	R\$ 54,91
5.7	38165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	1	R\$ 68,97	R\$ 68,97	R\$ 68,97	R\$ 68,97
5.8	5080	SINAPI	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	1	R\$ 20,28	R\$ 20,28	R\$ 20,28	R\$ 20,28
5.9	11366	SINAPI	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\$ 232,18	R\$ 232,18	R\$ 232,18	R\$ 232,18
5.10	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,68	R\$ 17,57	R\$ 29,52	R\$ 18,68	R\$ 31,38
5.11	102204	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	1,68	R\$ 10,26	R\$ 17,24	R\$ 10,95	R\$ 18,40
TOTAL						Desonerado	R\$ 654,06	Não desonerado	R\$ 671,21
ITEM	CODIGO SINAPI	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	DESONERADO		NÃO DESONERADO	
						CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
6.0	COMPOSIÇÃO 06		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHOS				R\$ 405,15		R\$ 408,58
6.1	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	R\$ 366,93	R\$ 366,93	R\$ 366,93	R\$ 366,93
6.2	11950	SINAPI	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	R\$ 0,37	R\$ 3,59

6.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	R\$ 20,76	R\$ 15,36	R\$ 22,69	R\$ 16,79
6.4	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,761	R\$ 25,32	R\$ 19,27	R\$ 27,95	R\$ 21,27
TOTAL						Desonerado	R\$ 405,15	Não desonerado	R\$ 408,58
ITEM	CODIGO SINAPI	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	DESONERADO		NÃO DESONERADO	
						CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
7.0	COMPOSIÇÃO 07		PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO				R\$ 451,38		R\$ 480,30
7.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	1	R\$ 37,85	R\$ 37,85	R\$ 40,11	R\$ 40,11
7.2	91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,5	R\$ 6,66	R\$ 43,29	R\$ 6,96	R\$ 45,24
7.3	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,5	R\$ 8,86	R\$ 57,59	R\$ 9,49	R\$ 61,69
7.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,5	R\$ 2,96	R\$ 19,24	R\$ 3,07	R\$ 19,96
7.5	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" x 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	1	R\$ 15,50	R\$ 15,50	R\$ 16,63	R\$ 16,63
7.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	1	R\$ 17,53	R\$ 17,53	R\$ 19,03	R\$ 19,03
7.7	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6,5	R\$ 7,91	R\$ 51,42	R\$ 8,76	R\$ 56,94
7.8	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6,5	R\$ 14,97	R\$ 97,31	R\$ 16,28	R\$ 105,82
7.9	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UNI	1	R\$ 5,25	R\$ 5,25	R\$ 5,80	R\$ 5,80

7.10	97591	SINAPI	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\$ 106,41	R\$ 106,41	R\$ 109,09	R\$ 109,09
TOTAL						Desonerado	R\$ 451,38	Não desonerado	R\$ 480,30
ITEM	CODIGO SINAPI	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	DESONERADO		NÃO DESONERADO	
						CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
8.0	COMPOSIÇÃO 08		PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL BAIXA MODULO SIMPLES				R\$ 914,34		R\$ 979,42
8.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	18,5	R\$ 7,91	R\$ 146,34	R\$ 8,76	R\$ 162,06
8.2	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UNI	1	R\$ 5,25	R\$ 5,25	R\$ 5,80	R\$ 5,80
8.3	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	18,5	R\$ 14,97	R\$ 276,95	R\$ 16,28	R\$ 301,18
8.4	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,5	R\$ 8,43	R\$ 155,96	R\$ 8,79	R\$ 162,62
8.5	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,5	R\$ 11,15	R\$ 206,28	R\$ 11,83	R\$ 218,86
8.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,5	R\$ 4,30	R\$ 79,55	R\$ 4,44	R\$ 82,14
8.7	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	1	R\$ 11,25	R\$ 11,25	R\$ 12,10	R\$ 12,10
8.8	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	1	R\$ 32,78	R\$ 32,78	R\$ 34,67	R\$ 34,67
TOTAL						Desonerado	R\$ 914,34	Não desonerado	R\$ 979,42
	CODIGO						DESONERADO	NÃO DESONERADO	

ITEM	CODIGO SINAPI	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
9.0	COMPOSIÇÃO 09		PONTO ELÉTRICO PARA TOMADA DE CHUVEIRO, FORNO, FOGÃO E AR CONDICIONADO				R\$ 602,08		R\$ 643,28
9.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_09/2023	M	10	R\$ 7,91	R\$ 79,10	R\$ 8,76	R\$ 87,60
9.2	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UNI	1	R\$ 5,25	R\$ 5,25	R\$ 5,80	R\$ 5,80
9.3	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10	R\$ 14,97	R\$ 149,70	R\$ 16,28	R\$ 162,80
9.4	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	R\$ 8,43	R\$ 84,30	R\$ 8,79	R\$ 87,90
9.5	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	R\$ 11,15	R\$ 111,50	R\$ 11,83	R\$ 118,30
9.6	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	R\$ 9,32	R\$ 93,20	R\$ 9,58	R\$ 95,80
9.7	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	1	R\$ 30,34	R\$ 30,34	R\$ 33,15	R\$ 33,15
9.8	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	1	R\$ 48,69	R\$ 48,69	R\$ 51,93	R\$ 51,93
TOTAL						Desonerado	R\$ 602,08	Não desonerado	R\$ 643,28
ITEM	CODIGO SINAPI	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	DESONERADO		NÃO DESONERADO	
						CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
10.0	COMPOSIÇÃO 10		PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL MÉDIA MODULO SIMPLES				R\$ 531,56		R\$ 569,60
10.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_09/2023	M	10,1	R\$ 7,91	R\$ 79,89	R\$ 8,76	R\$ 88,48

10.2	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UNI	1	R\$ 5,25	R\$ 5,25	R\$ 5,80	R\$ 5,80
10.3	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,1	R\$ 14,97	R\$ 151,20	R\$ 16,28	R\$ 164,43
10.4	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,1	R\$ 8,43	R\$ 85,14	R\$ 8,79	R\$ 88,78
10.5	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,1	R\$ 11,15	R\$ 112,62	R\$ 11,83	R\$ 119,48
10.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,1	R\$ 4,30	R\$ 43,43	R\$ 4,44	R\$ 44,84
10.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	1	R\$ 17,53	R\$ 17,53	R\$ 19,03	R\$ 19,03
10.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	1	R\$ 36,50	R\$ 36,50	R\$ 38,76	R\$ 38,76
TOTAL						Desonerado	R\$ 531,56	Não desonerado	R\$ 569,60
ITEM	CODIGO SINAPI	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	DESONERADO		NÃO DESONERADO	
						CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
11.0	COMPOSIÇÃO 11		PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL MÉDIA MÓDULO DUPLO				R\$ 1.296,92		R\$ 1.389,36
11.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_09/2023	M	26	R\$ 7,91	R\$ 205,66	R\$ 8,76	R\$ 227,76
11.2	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UNI	1	R\$ 5,25	R\$ 5,25	R\$ 5,80	R\$ 5,80
11.3	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	26	R\$ 14,97	R\$ 389,22	R\$ 16,28	R\$ 423,28

11.4	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26	R\$ 8,43	R\$ 219,18	R\$ 8,79	R\$ 228,54
11.5	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26	R\$ 11,15	R\$ 289,90	R\$ 11,83	R\$ 307,58
11.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26	R\$ 4,30	R\$ 111,80	R\$ 4,44	R\$ 115,44
11.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	1	R\$ 17,53	R\$ 17,53	R\$ 19,03	R\$ 19,03
11.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	1	R\$ 58,38	R\$ 58,38	R\$ 61,93	R\$ 61,93
TOTAL						Desonerado	R\$ 1.296,92	Não desonerado	R\$ 1.389,36
ITEM	CODIGO SINAPI	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	DESONERADO		NÃO DESONERADO	
						CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
12.0	COMPOSIÇÃO 12		PONTO ELÉTRICO PARA AR CONDICIONADO				R\$ 557,28		R\$ 597,28
12.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_09/2023	M	10	R\$ 7,91	R\$ 79,10	R\$ 8,76	R\$ 87,60
12.2	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UNI	1	R\$ 5,25	R\$ 5,25	R\$ 5,80	R\$ 5,80
12.3	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10	R\$ 14,97	R\$ 149,70	R\$ 16,28	R\$ 162,80
12.4	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	R\$ 8,43	R\$ 84,30	R\$ 8,79	R\$ 87,90
12.5	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	R\$ 11,15	R\$ 111,50	R\$ 11,83	R\$ 118,30

12.6	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	R\$ 4,84	R\$ 48,40	R\$ 4,98	R\$ 49,80
12.7	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	1	R\$ 30,34	R\$ 30,34	R\$ 33,15	R\$ 33,15
12.8	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	1	R\$ 48,69	R\$ 48,69	R\$ 51,93	R\$ 51,93
TOTAL						Desonerado	R\$ 557,28	Não desonerado	R\$ 597,28
ITEM	CODIGO SINAPI	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	DESONERADO		NÃO DESONERADO	
						CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
13.0	COMPOSIÇÃO 13		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.				R\$ 976,50		R\$ 1.025,16
13.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,00	R\$ 22,87	R\$ 182,96	R\$ 24,75	R\$ 198,00
13.2	90443	SINAPI	RASGO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	8,00	R\$ 7,60	R\$ 60,80	R\$ 8,43	R\$ 67,44
13.3	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	8,00	R\$ 14,97	R\$ 119,76	R\$ 16,28	R\$ 130,24
13.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	7,00	R\$ 9,14	R\$ 63,98	R\$ 9,90	R\$ 69,30
13.5	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	4,00	R\$ 12,66	R\$ 50,64	R\$ 13,66	R\$ 54,64
13.6	89429	SINAPI	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	4,00	R\$ 5,94	R\$ 23,76	R\$ 6,36	R\$ 25,44

13.7	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNI	5,00	R\$ 52,08	R\$ 260,40	R\$ 52,63	R\$ 263,15
13.8	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNI	5,00	R\$ 42,84	R\$ 214,20	R\$ 43,39	R\$ 216,95
TOTAL						Desonerado	R\$ 976,50	Não desonerado	R\$ 1.025,16
ITEM	CODIGO SINAPI	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	DESONERADO		NÃO DESONERADO	
						CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
14.0	COMPOSIÇÃO 14		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.				R\$ 666,33		R\$ 717,78
14.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	R\$ 12,25	R\$ 367,50	R\$ 13,04	R\$ 391,20
14.2	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UNI	5,00	R\$ 14,16	R\$ 70,80	R\$ 15,69	R\$ 78,45
14.3	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	UNI	6,00	R\$ 23,82	R\$ 142,92	R\$ 26,04	R\$ 156,24
14.4	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	6,00	R\$ 8,37	R\$ 50,22	R\$ 9,05	R\$ 54,30
14.5	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNI	3,00	R\$ 11,63	R\$ 34,89	R\$ 12,53	R\$ 37,59
TOTAL						Desonerado	R\$ 666,33	Não desonerado	R\$ 717,78
ITEM	CODIGO SINAPI	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	DESONERADO		NÃO DESONERADO	
						CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
15.0	COMPOSIÇÃO 15		ENSAIO DE SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT/ SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT, COM LAUDO DE CARACTERIZAÇÃO DO SOLO (01 FURO)	UNID	1,00		R\$ 1.699,99		R\$ 1.699,99

15.1	89402	SINAPI	ENSAIO DE SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT/ SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT, COM LAUDO DE CARACTERIZAÇÃO DO SOLO	UNID	1,00	R\$ 1.699,99	R\$ 1.699,99	R\$ 1.699,99	R\$ 1.699,99
TOTAL						Desonerado	R\$ 1.699,99	Não desonerado	R\$ 1.699,99
ITEM	CODIGO SINAPI	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	DESONERADO		NÃO DESONERADO	
						CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
16.0	COMPOSIÇÃO 16		INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	UNID	1,00				
16.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,60	R\$ 14,40	R\$ 483,84	R\$ 15,29	R\$ 513,74
16.2	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	60,00	R\$ 19,25	R\$ 1.155,00	R\$ 20,57	R\$ 1.234,20
16.3	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 17,52	R\$ 70,08	R\$ 19,01	R\$ 76,04
16.4	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R\$ 28,03	R\$ 56,06	R\$ 29,64	R\$ 59,28
16.5	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R\$ 31,94	R\$ 63,88	R\$ 33,76	R\$ 67,52
16.7	98296	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	33,60	R\$ 10,45	R\$ 351,12	R\$ 10,59	R\$ 355,82
16.8	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	R\$ 52,58	R\$ 210,32	R\$ 53,63	R\$ 214,52
16.9	39603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	4,00	R\$ 3,86	R\$ 15,44	R\$ 3,86	R\$ 15,44
16.10	39601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	2,00	R\$ 36,26	R\$ 72,52	R\$ 36,26	R\$ 72,52
16.11	39605	SINAPIINS	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	62,40	R\$ 27,48	R\$ 1.714,75	R\$ 27,48	R\$ 1.714,75
16.12	39604	SINAPIINS	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	62,40	R\$ 37,18	R\$ 2.320,03	R\$ 37,18	R\$ 2.320,03

16.13	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	30,00	R\$ 12,08	R\$ 362,40	R\$ 13,30	R\$ 399,00
16.14	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	11,20	R\$ 7,60	R\$ 85,12	R\$ 8,43	R\$ 94,42
16.15	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	UN	4,00	R\$ 11,65	R\$ 46,60	R\$ 12,33	R\$ 49,32
16.16	104768	SINAPI	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	4,00	R\$ 0,62	R\$ 2,48	R\$ 0,68	R\$ 2,72
16.17	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A40 MM. AF_09/2023	UN	4,00	R\$ 10,43	R\$ 41,72	R\$ 11,21	R\$ 44,84
TOTAL						Desonerado	R\$ 7.051,36	Não desonerado	R\$ 7.234,17
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:									
Eng. Civil - ANNA CAROLINA MONTENEGRO NUNES SALES CREA 32597/D-DF									