

QUANTITATIVOS - REFORMA DA UBS FOCH

Revisão:

R01

Projeto: <b>REFORMA DA UBS FOCH</b>		 Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável: 	
Data:	27/02/2020		Data Base SINAPI: DEZEMBRO/2019 - DESONERADA	
BDI	26,52%	Data Base SETOP: NOVEMBRO/2019 - DESONERADA		

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DA UBS FOCH

ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
<b>1 ADMINISTRAÇÃO E INSTALAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M MEDIDA 2,5 X 1,6 m	4813	SINAPI	M2	4,00	R\$ 245,00	R\$ 309,97	R\$ 980,00	R\$ 1.239,88
1.2	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M MEDIDA ESTIMADA 14,0 m	ED-50157	SETOP	M	14,00	R\$ 2,54	R\$ 3,21	R\$ 35,56	R\$ 44,94
<b>SUBTOTAL ADMINISTRAÇÃO E INSTALAÇÃO DA OBRA</b>								R\$ 1.015,56	R\$ 1.284,82

REFORMA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI
<b>2 TELHADO</b>									
2.1	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Horas por dia 8,00 H Dias trabalhados 3,00 DIAS TOTAL 24,00 H	88323	SINAPI	H	24,00	R\$ 20,20	R\$ 25,56	R\$ 484,80	R\$ 613,44
2.2	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Área total do telhado em planta 242,29 M2 Fator de correção para a inclinação das telhas de 30% 1,044 % Área total do telhado 252,95 M2 Percentual adotado para troca 2,00 % Total de área para troca 5,06 M2 Unidades 13,00 UN/M2 Total de área para troca x unidades 60,00 UN	7175	SINAPI	UN	60,00	R\$ 1,01	R\$ 1,28	R\$ 60,60	R\$ 76,80
2.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 Metragem estimada em prancha 70,76 M Percentual adotado para troca 10,00 % TOTAL 7,08 M	94228	SINAPI	M	7,08	R\$ 53,35	R\$ 67,50	R\$ 377,50	R\$ 477,63
2.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 Metragem estimada em prancha 19,70 M Percentual adotado para troca 10,00 % TOTAL 1,97 M	94231	SINAPI	M	1,97	R\$ 31,68	R\$ 40,08	R\$ 62,41	R\$ 78,96
<b>SUBTOTAL TELHADO</b>								R\$ 985,31	R\$ 1.246,83

3 PINTURA E TRATAMENTO DAS PAREDES													
3.1	TRATAMENTO DO MOFO												
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97631	SINAPI	M2	19,02	R\$	2,08	R\$	2,63	R\$	39,56	R\$	50,02
	Área total considerada dos mofos				19,02	M2							
3.1.2	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	135	SINAPI	KG	57,06	R\$	2,10	R\$	2,66	R\$	119,83	R\$	151,78
	Área total considerada dos mofos				19,02	M2							
	Rendimento				3,00	KG/M2							
	TOTAL				57,06	KG							
3.1.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50760	SETOP	M2	19,02	R\$	26,31	R\$	33,29	R\$	500,42	R\$	633,18
	Área total considerada dos mofos				19,02	M2							
3.2	TRATAMENTO DAS TRINCAS NAS PAREDES												
3.2.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97631	SINAPI	M2	10,70	R\$	2,08	R\$	2,63	R\$	22,26	R\$	28,14
	Altura total considerada para a trinca				21,40	M							
	Largura considerada para escarificação da trinca				0,50	M							
	TOTAL				10,70	M2							
3.2.2	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	7167	SINAPI	M2	9,90	R\$	15,64	R\$	19,79	R\$	154,84	R\$	195,92
	Altura total considerada para as trincas				19,80	M							
	Largura considerada para escarificação da trinca				0,50	M							
	TOTAL				9,90	M2							
3.2.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50760	SETOP	M2	10,80	R\$	26,31	R\$	33,29	R\$	284,15	R\$	359,53
	Altura total considerada para a trinca				21,40	M							
	Largura considerada para escarificação da trinca				0,50	M							
	Total				10,70	M2							
	TOTAL (+ 20%)				10,80	M2							
		CONSIDERADO 10% A MAIS DE REBOCO PARA FECHAR POSSÍVEIS ORIFICIOS											
3.3	TRATAMENTO DAS TRINCAS DE JUNÇÃO												
3.3.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97631	SINAPI	M2	8,91	R\$	2,08	R\$	2,63	R\$	18,52	R\$	23,42
	Comprimento total considerado para as trincas				44,53	M							
	Largura considerada para escarificação da trinca				0,20	M							
	TOTAL				8,91	M2							
3.3.2	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50760	SETOP	M2	8,46	R\$	26,31	R\$	33,29	R\$	222,60	R\$	281,66
	Comprimento total considerado para as trincas				44,53	M							
	Largura considerada para escarificação da trinca				0,19	M							
	TOTAL				8,46	M2							
3.3.3	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	142	SINAPI	310ML	14,84	R\$	22,01	R\$	27,85	R\$	326,70	R\$	413,39
	Comprimento total considerado para as trincas				44,53	M							
	Rendimento do selante				3,00	M/UN							
	TOTAL				14,84	UN							
3.4	TRATAMENTO DAS TRINCAS SOBRE PORTAS												
3.4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97624	SINAPI	M3	0,08	R\$	65,82	R\$	83,28	R\$	5,33	R\$	6,75
	Comprimento considerado				3,60	M							
	Altura considerada				0,15	M							
	Largura considerada				0,15	M							
	TOTAL				0,08	M3							
3.4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93188	SINAPI	M	3,60	R\$	42,70	R\$	54,02	R\$	153,72	R\$	194,47

3.4.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50760	SETOP	M2	1,08	R\$	26,31	R\$	33,29	R\$	28,41	R\$	35,95
	Comprimento total considerado	3,60	M										
	Largura considerada	0,15	M										
	Total	0,54	M2										
	TOTAL (x 2 lados)	1,08	M2										
3.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	1,49	R\$	17,07	R\$	21,60	R\$	25,40	R\$	32,14
	Demolição das trincas	19,61	M2										
	Demolição para tratamento dos mofos	19,02	M2										
	Espessura	0,03	M										
	Total	1,24	M3										
	TOTAL + 20% de empolamento	1,49	M3										
3.6	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	1,49	R\$	4,23	R\$	5,35	R\$	6,29	R\$	7,96
3.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88495	SINAPI	M2	29,72	R\$	7,87	R\$	9,96	R\$	233,90	R\$	296,01
	Área mofo	19,02	M2										
	Área trincas	10,70	M2										
	TOTAL	29,72	M2										
3.8	ESTRUTURA INDEPENDENTE												
3.8.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97624	SINAPI	M3	0,65	R\$	65,82	R\$	83,28	R\$	42,65	R\$	53,97
	Altura considerada do pé direito	2,70	M										
	Largura da alvenaria	0,15	M										
	Comprimento total medido no Detalhe 02	1,60	M										
	TOTAL	0,65	M3										
3.8.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48480	SETOP	M2	0,90	R\$	10,49	R\$	13,27	R\$	9,44	R\$	11,94
	Área medio em planta do contrapiso	0,3	M2										
	Quantidade	3	UN										
	TOTAL	0,90	M2										
3.8.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	0,74	R\$	17,07	R\$	21,60	R\$	12,60	R\$	15,94
	Volume do contrapiso	0,09	M3										
	Volume da alvenaria	0,65	M3										
	TOTAL	0,74	M3										
3.8.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	0,74	R\$	4,23	R\$	5,35	R\$	3,12	R\$	3,95
	TOTAL 1	0,74	M3										
3.8.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92792	SINAPI	KG	31,68	R\$	6,41	R\$	8,11	R\$	203,07	R\$	256,92
	Quantidade de aço	31,68	KG										
3.8.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92794	SINAPI	KG	58,57	R\$	5,72	R\$	7,24	R\$	335,02	R\$	424,05
	Quantidade de aço	58,57	KG										
3.8.7	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	337	SINAPI	KG	0,90	R\$	10,00	R\$	12,65	R\$	9,03	R\$	11,42
3.8.8	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49619	SETOP	M3	1,34	R\$	426,89	R\$	540,10	R\$	572,03	R\$	723,73
	Volume estimado	1,34	M3										
3.8.9	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	74106/1	SINAPI	M2	3,25	R\$	8,79	R\$	11,12	R\$	28,57	R\$	36,14
	Área estimada	3,25	M2										
3.8.10	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-49643	SETOP	M2	7,13	R\$	38,43	R\$	48,62	R\$	274,01	R\$	346,66
	Área estimada	7,13	M2										
3.8.11	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	98229	SINAPI	M	12,00	R\$	59,24	R\$	74,95	R\$	710,88	R\$	899,40
	Área estimada	12,00	M										

3.8.12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	ED-51107	SETOP	M3	1,27	R\$	44,13	R\$	55,83	R\$	56,05	R\$	70,90
	Volume estimada				1,27	M3							
3.8.13	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	96619	SINAPI	M2	0,05	R\$	19,69	R\$	24,91	R\$	0,98	R\$	1,25
	Volume estimada				0,05	M3							
3.8.14	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	72132	SINAPI	M2	2,70	R\$	52,94	R\$	66,98	R\$	142,94	R\$	180,85
	Comprimento medido em planta				1,00	M							
	Altura considerada do pé direito				2,70	M							
	TOTAL				2,70	M2							
3.8.15	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87878	SINAPI	M2	5,40	R\$	2,90	R\$	3,67	R\$	15,66	R\$	19,82
	Comprimento medido em planta				2,00	M							
	Altura considerada do pé direito				2,70	M							
	TOTAL				5,40	M2							
3.8.16	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50761	SETOP	M2	5,40	R\$	21,49	R\$	27,19	R\$	116,05	R\$	146,83
	Comprimento medido em planta				2,00	M							
	Altura considerada do pé direito				2,70	M							
	TOTAL				5,40	M2							
3.8.17	SERVENTE DE OBRAS	6111	SINAPI	H	8,00	R\$	9,69	R\$	12,26	R\$	77,52	R\$	98,08
	Dias trabalhados				1,00	DIA							
	Horas por dia				8,00	H							
	TOTAL				8,00	H							
3.8.18	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90436	SINAPI	UN	24,00	R\$	9,99	R\$	12,64	R\$	239,76	R\$	303,36
	Cada estutura				6,00	UN							
	Quantidade				4,00	UN							
	TOTAL				24,00	UN							
3.8.19	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	131	SINAPI	KG	0,14	R\$	29,09	R\$	36,80	R\$	3,95	R\$	4,99
	Comprimento medido em planta				0,18	M							
	Quantidade				24,00	un							
	Área				0,03	M2							
	TOTAL				0,14	M3							
3.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88489	SINAPI	M2	405,68	R\$	9,69	R\$	12,26	R\$	3.931,03	R\$	4.973,62
	Perímetro medido em prancha				132,36	M							
	Altura do pé direito				2,90	M							
	Total				383,84	M2							
	Área das portas e janelas				49,62	M2							
	Total A(área de parede - área de janelas e portas)				334,22	M2							
	Perímetro medido em prancha				46,10	M							
	Altura (acima do azulejo)				1,55	M							
	Total B				71,46	M2							
	TOTAL (A+B)				405,68	M2							
<b>SUBTOTAL PINTURA E TRATAMENTO DAS PAREDES</b>										<b>R\$</b>	<b>8.926,27</b>	<b>R\$</b>	<b>11.294,13</b>

4 PINTURA E TRATAMENTO DO TETO															
4.1	SERVIÇO DE DESCASCAMENTO E LIXAMENTO DO TETO														
4.1.1	SERVEnte DE OBRAS			6111	SINAPI	H	8,00	R\$	9,69	R\$	12,26	R\$	77,52	R\$	98,08
		Horas por dia	8,00 H												
		Dias trabalhados	1,00 DIAS												
		TOTAL	8,00 H												
4.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014			88494	SINAPI	M2	2,19	R\$	14,48	R\$	18,32	R\$	31,71	R\$	40,12
		Área medida em projeto	2,19 M2												
4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			88486	SINAPI	M2	183,66	R\$	8,56	R\$	10,83	R\$	1.572,13	R\$	1.989,04
		Área medida em projeto	183,66 M2												
<b>SUBTOTAL PINTURA E TRATAMENTO DO TETO</b>											<b>R\$</b>	<b>1.681,36</b>	<b>R\$</b>	<b>2.127,24</b>	
5 PISOS E REVESTIMENTOS															
5.1	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			97632	SINAPI	M	108,55	R\$	1,68	R\$	2,13	R\$	182,36	R\$	231,21
		Perímetro somado em prancha(descontado as portas)	108,55 M2												
5.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO			ED-48502	SETOP	M2	22,46	R\$	11,82	R\$	14,95	R\$	265,52	R\$	335,84
		Perímetro somado em prancha	18,72 M												
		Altura	1,20 M												
		TOTAL	22,46 M2												
5.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3			72897	SINAPI	M3	3,93	R\$	17,07	R\$	21,60	R\$	67,09	R\$	84,90
		Área total demolida	131,01 M2												
		Largura em volume ocupado	0,03 M												
		TOTAL	3,93 M3												
5.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM			72900	SINAPI	M3	3,93	R\$	4,23	R\$	5,35	R\$	16,63	R\$	21,03
		Área total demolida	131,01 M2												
		Largura em volume ocupado	0,03 M												
		TOTAL	3,93 M3												
5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014			87250	SINAPI	M2	150,49	R\$	45,55	R\$	57,63	R\$	6.854,82	R\$	8.672,74
		Piso interno	145,49 M2												
		Piso externo	5,00 M2												
		TOTAL	150,49 M2												
5.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014			88649	SINAPI	M	118,00	R\$	6,54	R\$	8,27	R\$	771,72	R\$	975,86
		Perímetro somado em prancha(descontado as portas)	118,00 M												
5.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014			87274	SINAPI	M2	22,46	R\$	56,05	R\$	70,91	R\$	1.259,11	R\$	1.592,92
		Perímetro somado em prancha	18,72 M												
		Altura	1,20 M												
		TOTAL	22,46 M2												
5.8	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO			34355	SINAPI	KG	752,45	R\$	1,16	R\$	1,47	R\$	872,84	R\$	1.106,10
		Área medida em projeto	752,45 KG												
5.9	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			88273	SINAPI	H	32,00	R\$	18,75	R\$	23,72	R\$	600,00	R\$	759,04
		Horas por dia	8,00 H												
		Dias trabalhados	4,00 DIAS												
		TOTAL	32,00 H												
5.10	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO			4828	SINAPI	M	20,20	R\$	24,61	R\$	31,14	R\$	497,12	R\$	629,03
		Comprimento das portas	0,80 M												
		Quantidade de portas	23,00 UN												
		Comprimento das portas	0,90 M												
		Quantidade de portas	2,00 UN												
		TOTAL (comprimento x quantidade)	20,20 M												
<b>SUBTOTAL PISOS E REVESTIMENTOS</b>											<b>R\$</b>	<b>11.387,22</b>	<b>R\$</b>	<b>14.408,66</b>	

6 ESQUADRIAS													
6.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	73739/1	SINAPI	M2	77,28	R\$	15,71	R\$	19,88	R\$	1.214,07	R\$	1.536,33
	Área das portas	1,68	M2										
	Quantidade	23,00	UN										
	Lados	2,00											
	TOTAL	77,28	M2										
6.2	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	100695	SINAPI	UN	3,00	R\$	37,97	R\$	48,04	R\$	113,91	R\$	144,12
	Janelas	3,00	UM										
6.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97644	SINAPI	M2	6,93	R\$	5,85	R\$	7,40	R\$	40,54	R\$	51,28
6.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	73838/1	SINAPI	UN	2,00	R\$	1.639,44	R\$	2.074,22	R\$	3.278,88	R\$	4.148,44
	Quantidade em projeto	1,00	UM										
6.5	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 x 210 CM	39022	SINAPI	UN	1,00	R\$	496,39	R\$	628,03	R\$	496,39	R\$	628,03
	Quantidade em projeto	1,00	U										
6.6	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	91338	SINAPI	M2	1,47	R\$	545,92	R\$	690,70	R\$	802,50	R\$	1.015,33
6.7	PORTA DE ABRIR EM GRADE - PADRÃO SEDS	ED-50807	SETOP	M2	2,42	R\$	574,55	R\$	726,92	R\$	1.390,41	R\$	1.759,15
6.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	87487	SINAPI	M2	0,24	R\$	62,47	R\$	79,04	R\$	14,99	R\$	18,97
6.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	ED-50761	SETOP	M2	0,48	R\$	21,49	R\$	27,19	R\$	10,32	R\$	13,05
6.10	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-50474	SETOP	M2	0,48	R\$	12,60	R\$	15,94	R\$	6,05	R\$	7,65
6.11	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97622	SINAPI	M3	0,25	R\$	35,01	R\$	44,29	R\$	8,75	R\$	11,07
6.12	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97644	SINAPI	M2	5,04	R\$	5,85	R\$	7,40	R\$	29,48	R\$	37,30
6.13	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	0,25	R\$	0,25	R\$	0,32	R\$	0,06	R\$	0,08
	TOTAL	0,25	M3										
6.14	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	0,25	R\$	4,23	R\$	5,35	R\$	1,06	R\$	1,34
	TOTAL	0,25	M3										
6.16	PORTA COMPLETA DE CORRER SOBREPOR 215x90CM DIREITA	C1	COTAÇÃO	U	2,00	R\$	666,05	R\$	842,69	R\$	1.332,10	R\$	1.685,38
<b>SUBTOTAL ESQUADRIAS</b>										<b>R\$</b>	<b>8.740,91</b>	<b>R\$</b>	<b>11.059,27</b>

7 TROCAS E NOVAS INSTALAÇÕES													
7.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	4813	SINAPI	M2	2,50	R\$	245,00	R\$	309,97	R\$	612,50	R\$	774,93
	Largura	2,50	M										
	Altura	1,00	M										
	TOTAL	2,50	M2										
7.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	91306	SINAPI	UN	6,00	R\$	68,02	R\$	86,06	R\$	408,12	R\$	516,36
	Quantidade	6,00	UN										
7.3	INSTALAÇÃO DE LIXEIRAS												
7.3.1	CONJUNTO PARA COLETA SELETIVA COM 4 CESTOS DE 60L	C2	COTAÇÃO	UN	1,00	R\$	363,09	R\$	363,09	R\$	363,09	R\$	363,09
	Quantidade	1,00	UN										
7.3.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	H	1,00	R\$	13,27	R\$	16,79	R\$	13,27	R\$	16,79
	Horas por dia	1,00	H										
	Dias trabalhados	1,00	DIAS										
	TOTAL	1,00	H										

7.4	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	ED-50983	SETOP	M2	1,50	R\$	237,41	R\$	300,37	R\$	356,12	R\$	450,56
7.5	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	34391	SINAPI	M2	1,58	R\$	446,74	R\$	565,22	R\$	703,62	R\$	890,22
7.6	JANELA TIPO GUILHOTINA 100X80CM(AXL) COM VIDRO	C3	COTAÇÃO	UM	1,00	R\$	729,29	R\$	922,70	R\$	729,29	R\$	922,70
7.7	RELOCAÇÃO DE BANCADA												
7.7.1	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	ED-48467	SETOP	U	1,00	R\$	49,03	R\$	62,03	R\$	49,03	R\$	62,03
7.7.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97622	SINAPI	M3	0,13	R\$	35,01	R\$	44,29	R\$	4,62	R\$	5,85
	Comprimento total medido em prancha				1,10	M							
	Largura considerada				0,15	M							
	Altura				0,80	M							
	TOTAL				0,13	M3							
7.7.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	0,13	R\$	17,07	R\$	21,60	R\$	2,25	R\$	2,85
7.7.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	0,13	R\$	4,23	R\$	5,35	R\$	0,56	R\$	0,71
7.7.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87514	SINAPI	M2	0,88	R\$	66,29	R\$	83,87	R\$	58,34	R\$	73,81
7.8	REINSTALAÇÃO DE PIA												
7.8.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	H	2,00	R\$	13,27	R\$	16,79	R\$	26,54	R\$	33,58
7.9	NOVO DML												
7.9.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E	90790	SINAPI	UN	1,00	R\$	395,13	R\$	499,92	R\$	395,13	R\$	499,92
	Quantidade				1,00	U							
7.9.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94569	SINAPI	M2	0,36	R\$	360,71	R\$	456,37	R\$	129,86	R\$	164,29
	Dimensão				0,36	M2							
<b>SUBTOTAL TROCAS E NOVAS INSTALAÇÕES</b>										<b>R\$</b>	<b>3.852,32</b>	<b>R\$</b>	<b>4.777,67</b>

## 8 SERVIÇOS DIVERSOS

8.1	REBOCO DE PLATIBANDA												
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	87894	SINAPI	M2	14,40	R\$	4,30	R\$	5,44	R\$	61,92	R\$	78,34
	Altura				1,20	M							
	Comprimento				13,20	M							
	TOTAL				14,40	M2							
8.1.2	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41662	SETOP	M2	14,40	R\$	23,00	R\$	29,10	R\$	331,20	R\$	419,04
	Altura				1,20	M							
	Comprimento				13,20	M							
	TOTAL				14,40	M2							
8.2	CORREÇÃO DE INFILTRAÇÃO												
8.2.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	H	4,00	R\$	13,27	R\$	16,79	R\$	53,08	R\$	67,16
	Horas por dia				4,00	H							
	Dias trabalhados				1,00	DIAS							
	TOTAL				4,00	H							
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	87249	SINAPI	M2	4,72	R\$	54,41	R\$	68,84	R\$	256,82	R\$	324,92
	Área da laje alcoxarifado				2,37	M2							
	Área da laje cozinha				2,35	M2							
	TOTAL				4,72	M3							
8.4	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	ED-50982	SETOP	M2	0,36	R\$	257,41	R\$	325,68	R\$	92,67	R\$	117,24
	Área do portão para alçapão				0,36	M2							

8.5	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	90446	SINAPI	M	42,00	R\$	21,28	R\$	26,92	R\$	893,76	R\$	1.130,64
	Comprimento corredor Vacina	15,00											
	Comprimento corredor Abrigo de Lixo	27,00											
	TOTAL	42,00											
8.6	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	90446	SINAPI	M	42,00	R\$	21,28	R\$	26,92	R\$	893,76	R\$	1.130,64
	Comprimento corredor Vacina	15,00											
	Comprimento corredor Abrigo de Lixo	27,00											
	TOTAL	42,00											
8.7	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 450 MM	ED-50401	SETOP	M	1,60	R\$	63,08	R\$	79,81	R\$	100,93	R\$	127,70
<b>SUBTOTAL SERVIÇOS DIVERSOS</b>										<b>R\$</b>	<b>2.684,13</b>	<b>R\$</b>	<b>3.395,68</b>

<b>9 PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>													
9.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	ED-50193	SETOP	U	3,00	R\$	151,52	R\$	191,70	R\$	454,56	R\$	575,10
9.2	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	ED-50194	SETOP	U	3,00	R\$	47,47	R\$	60,06	R\$	142,41	R\$	180,18
9.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	ED-50205	SETOP	U	3,00	R\$	16,29	R\$	20,61	R\$	48,87	R\$	61,83
9.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	ED-50201	SETOP	U	4,00	R\$	16,29	R\$	20,61	R\$	65,16	R\$	82,44
9.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	ED-50202	SETOP	U	3,00	R\$	16,29	R\$	20,61	R\$	48,87	R\$	61,83
9.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	ED-50199	SETOP	U	3,00	R\$	15,78	R\$	19,96	R\$	47,34	R\$	59,88
9.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	ED-50202	SETOP - CR	U	12,00	R\$	16,29	R\$	20,61	R\$	195,48	R\$	247,32
9.8	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	ED-50202	SETOP - CR	U	1,00	R\$	16,29	R\$	20,61	R\$	16,29	R\$	20,61
9.9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1013	SINAPI	M	168,00	R\$	0,68	R\$	0,86	R\$	114,24	R\$	144,48
9.10	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	12147	SINAPI	UN	28,00	R\$	9,59	R\$	12,13	R\$	268,52	R\$	339,64
9.11	CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	ED-49060	SETOP	M	84,00	R\$	6,72	R\$	8,50	R\$	564,48	R\$	714,00
9.12	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	ED-50196	SETOP	U	28,00	R\$	67,33	R\$	85,19	R\$	1.885,24	R\$	2.385,32
<b>SUBTOTAL PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>										<b>R\$</b>	<b>3.851,46</b>	<b>R\$</b>	<b>4.872,63</b>

<b>10 ELETRICA</b>													
10.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91941	SINAPI	UN	24,00	R\$	6,99	R\$	8,84	R\$	167,76	R\$	212,16
10.2	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1871	SINAPI	UN	58,00	R\$	3,42	R\$	4,33	R\$	198,36	R\$	251,14
10.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91925	SINAPI	M	344,80	R\$	2,18	R\$	2,76	R\$	751,66	R\$	951,65
10.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91927	SINAPI	M	38,00	R\$	2,91	R\$	3,68	R\$	110,58	R\$	139,84
10.5	PLACA CEGA PARA CAIXA , 4" X 4"	ED-49487	SETOP	U	30,00	R\$	9,97	R\$	12,61	R\$	299,10	R\$	378,30
10.6	CONJUNTO TOMADA SIMPLES	C4	COTAÇÃO	U	55,00	R\$	8,65	R\$	10,94	R\$	475,75	R\$	601,70
10.7	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES	C5	COTAÇÃO	U	19,00	R\$	8,63	R\$	10,92	R\$	163,97	R\$	207,48
10.8	CONJUNTO INTERRUPTOR DUPLO	C6	COTAÇÃO	U	2,00	R\$	12,68	R\$	16,04	R\$	25,36	R\$	32,08
10.9	CONJUNTO INTERRUPTOR TRIPLO	C7	COTAÇÃO	U	1,00	R\$	12,68	R\$	16,04	R\$	12,68	R\$	16,04
10.10	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32 MM (1")- APLICAÇÃO EM ALVENARIA	ED-49414	SETOP	M	35,00	R\$	7,02	R\$	8,88	R\$	245,70	R\$	310,80
10.11	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	39390	SINAPI	UN	58,00	R\$	126,21	R\$	159,68	R\$	7.320,18	R\$	9.261,44
10.12	AR CONDICIONADO E CORTINA DE AR												
10.12.1	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	39711	SINAPI	M	60,00	R\$	2,85	R\$	3,61	R\$	171,00	R\$	216,60
10.12.2	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	97330	SINAPI	M	60,00	R\$	46,67	R\$	59,05	R\$	2.800,20	R\$	3.543,00



10.12.3	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	2688	SINAPI	M	25,00	R\$	1,39	R\$	1,82	R\$	34,75	R\$	45,50
10.12.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91939	SINAPI	UN	8,00	R\$	19,30	R\$	25,34	R\$	154,40	R\$	202,72
10.12.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91993	SINAPI	UN	9,00	R\$	28,50	R\$	37,42	R\$	256,50	R\$	336,78
10.12.6	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1022	SINAPI	M	60,00	R\$	1,61	R\$	2,11	R\$	96,60	R\$	126,60
10.12.7	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	993	SINAPI	M	60,00	R\$	1,16	R\$	1,52	R\$	69,60	R\$	91,20
10.12.8	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88265	SINAPI	H	60,00	R\$	18,82	R\$	23,81	R\$	1.129,20	R\$	1.428,60
	Horas por dia	8,00											
	Dias trabalhados	7,50											
	TOTAL	60,00											
10.12.9	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	SINAPI	H	15,00	R\$	18,53	R\$	23,44	R\$	277,95	R\$	351,60
	Horas por dia	2,00											
	Dias trabalhados	7,50											
	TOTAL	15,00											
10.12.10	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	ED-50707	SETOP	M	62,00	R\$	4,60	R\$	5,82	R\$	285,20	R\$	360,84
	Estimado	62,00											
10.12.11	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	ED-50704	SETOP	M	62,00	R\$	4,03	R\$	5,10	R\$	249,86	R\$	316,20
	Estimado	62,00											
10.12.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	93661	SINAPI	UN	2,00	R\$	56,66	R\$	71,69	R\$	113,32	R\$	143,38
<b>SUBTOTAL ELETRICA</b>										<b>R\$</b>	<b>15.409,68</b>	<b>R\$</b>	<b>19.525,65</b>

#### 11 HIDROSSANITÁRIO

11.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	89491	SINAPI	UN	2,00	R\$	42,15	R\$	53,33	R\$	84,30	R\$	106,66
11.2	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_12/2014	89728	SINAPI	UN	1,00	R\$	6,57	R\$	8,31	R\$	6,57	R\$	8,31
11.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89742	SINAPI	UN	1,00	R\$	18,82	R\$	23,81	R\$	18,82	R\$	23,81
11.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89726	SINAPI	UN	1,00	R\$	4,72	R\$	5,97	R\$	4,72	R\$	5,97
11.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89732	SINAPI	UN	1,00	R\$	7,24	R\$	9,16	R\$	7,24	R\$	9,16
11.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89731	SINAPI	UN	3,00	R\$	6,88	R\$	8,70	R\$	20,64	R\$	26,10
11.7	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	10835	SINAPI	UN	1,00	R\$	2,27	R\$	2,87	R\$	2,27	R\$	2,87
11.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89711	SINAPI	M	3,60	R\$	12,84	R\$	16,25	R\$	46,22	R\$	58,50
11.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89712	SINAPI	M	5,30	R\$	18,64	R\$	23,58	R\$	98,79	R\$	124,97
11.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89713	SINAPI	M	5,88	R\$	28,19	R\$	35,67	R\$	165,76	R\$	209,74
11.11	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	ED-49908	SETOP	M	6,00	R\$	203,30	R\$	257,22	R\$	1.219,80	R\$	1.543,32
11.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	89512	SINAPI	M	36,15	R\$	39,90	R\$	50,48	R\$	1.442,39	R\$	1.824,85
11.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89383	SINAPI	UN	4,00	R\$	4,39	R\$	5,55	R\$	17,56	R\$	22,20
11.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89408	SINAPI	UN	5,00	R\$	3,93	R\$	4,97	R\$	19,65	R\$	24,85
11.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89402	SINAPI	M	12,00	R\$	6,23	R\$	7,88	R\$	74,76	R\$	94,56
11.16	LUVIA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89379	SINAPI	UN	1,00	R\$	10,53	R\$	13,32	R\$	10,53	R\$	13,32
11.17	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	90373	SINAPI	UN	2,00	R\$	9,42	R\$	11,92	R\$	18,84	R\$	23,84
11.18	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	90446	SINAPI	M	19,63	R\$	21,28	R\$	26,92	R\$	417,73	R\$	528,44

11.20	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90443	SINAPI	M	3,00	R\$	9,09	R\$	11,50	R\$	27,27	R\$	34,50
11.21	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90466	SINAPI	M	5,00	R\$	8,92	R\$	11,29	R\$	44,60	R\$	56,45
11.22	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	90470	SINAPI	M	19,63	R\$	8,34	R\$	10,55	R\$	163,71	R\$	207,10
<b>SUBTOTAL HIDROSSANITÁRIO</b>										<b>R\$</b>	<b>4.052,71</b>	<b>R\$</b>	<b>5.127,34</b>

**AMPLIAÇÃO**

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI
<b>1</b>	<b>COZINHA</b>								
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 Comprimento total medido em prancha 3,70 M Largura considerada 0,15 M Altura 2,90 M TOTAL 1,61 M3	97622	SINAPI	M3	1,61	R\$ 35,01	R\$ 44,29	R\$ 56,35	R\$ 71,28
1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 Demolição de alvenaria 1,61 M3	72897	SINAPI	M3	1,61	R\$ 17,07	R\$ 21,60	R\$ 27,47	R\$ 34,77
1.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM Demolição de alvenaria 1,61 M3	72900	SINAPI	M3	1,61	R\$ 4,23	R\$ 5,35	R\$ 6,81	R\$ 8,61
1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 Altura 3,00 M Comprimento 3,54 M TOTAL 6,54 M	87514	SINAPI	M2	6,54	R\$ 66,29	R\$ 83,87	R\$ 433,54	R\$ 548,51
1.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 Altura 3,00 M Comprimento 3,54 M Total 6,54 M2 TOTAL (x 2 lados) 13,08 M2	87878	SINAPI	M2	13,08	R\$ 2,90	R\$ 3,67	R\$ 37,93	R\$ 48,00
1.6	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO Altura 3,00 M Comprimento 3,54 M Total 6,64 M2 TOTAL (x 2 lados) 13,28 M2	ED-50761	SETOP	M2	13,28	R\$ 21,49	R\$ 27,19	R\$ 285,39	R\$ 361,08
1.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-49812	SETOP	M3	2,47	R\$ 318,82	R\$ 403,37	R\$ 787,49	R\$ 996,32
1.8	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	ED-50568	SETOP	M2	7,00	R\$ 25,27	R\$ 31,97	R\$ 176,89	R\$ 223,79
1.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 Perímetro somado em prancha 10,00 M Altura 1,20 M TOTAL 12,00 M2	87274	SINAPI	M2	12,00	R\$ 56,05	R\$ 70,91	R\$ 672,60	R\$ 850,92

1.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	87250	SINAPI	M2	6,55	R\$	45,55	R\$	57,63	R\$	298,35	R\$	377,48
	TOTAL				6,55	M2							
1.11	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	88649	SINAPI	M	10,00	R\$	6,54	R\$	8,27	R\$	65,40	R\$	82,70
	Perímetro somado em prancha(descontado as portas)				10,00	M							
1.12	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88489	SINAPI	M2	29,00	R\$	9,69	R\$	12,26	R\$	281,01	R\$	355,54
	Perímetro medido em prancha				10,00	M							
	Altura do pé direito				2,90	M							
	TOTAL				29,00	M2							
<b>SUBTOTAL COZINHA</b>										<b>R\$</b>	<b>3.129,22</b>	<b>R\$</b>	<b>3.959,01</b>
<b>2 RECEPÇÃO</b>													
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97622	SINAPI	M3	0,72	R\$	35,01	R\$	44,29	R\$	25,13	R\$	31,79
	Comprimento total medido em prancha				1,65	M							
	Largura considerada				0,15	M							
	Altura				2,90	M							
	TOTAL				0,72	M3							
2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	0,72	R\$	17,07	R\$	21,60	R\$	12,25	R\$	15,50
	Demolição de alvenaria				0,72	M3							
2.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	0,72	R\$	4,23	R\$	5,35	R\$	3,04	R\$	3,84
	Demolição de alvenaria				0,72	M3							
2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87514	SINAPI	M2	4,55	R\$	66,29	R\$	83,87	R\$	301,62	R\$	381,61
	Altura				2,90	M							
	Comprimento				1,65	M							
	TOTAL				4,55	M							
2.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87878	SINAPI	M2	9,10	R\$	2,90	R\$	3,67	R\$	26,39	R\$	33,40
	Altura				2,90	M							
	Comprimento				1,65	M							
	Total				4,55	M2							
	TOTAL (x 2 lados)				9,10	M2							
2.6	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50761	SETOP	M2	9,10	R\$	21,49	R\$	27,19	R\$	195,56	R\$	247,43
	Altura				2,90	M							
	Comprimento				1,65	M							
	Total				4,55	M2							
	TOTAL (x 2 lados)				9,10	M2							
2.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-49812	SETOP	M3	0,50	R\$	318,82	R\$	403,37	R\$	160,69	R\$	203,30
2.8	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	ED-50568	SETOP	M2	4,20	R\$	25,27	R\$	31,97	R\$	106,13	R\$	134,27
2.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	87250	SINAPI	M2	5,50	R\$	45,55	R\$	57,63	R\$	250,53	R\$	316,97
	TOTAL				5,50	M2							

2.10	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	88649	SINAPI	M	8,00	R\$	6,54	R\$	8,27	R\$	52,32	R\$	66,16
	Perímetro somado em prancha(desconto as portas)	8,00	M										
2.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88489	SINAPI	M2	23,20	R\$	9,69	R\$	12,26	R\$	224,81	R\$	284,43
	Perímetro medido em prancha	8,00	M										
	Altura do pé direito	2,90	M										
	<b>Total</b>	<b>23,20</b>	<b>M2</b>										
<b>SUBTOTAL RECEPÇÃO</b>										<b>R\$</b>	<b>1.358,46</b>	<b>R\$</b>	<b>1.718,70</b>
<b>TOTAL - REFORMA</b>										<b>R\$</b>		<b>R\$</b>	<b>61.571,37</b>
<b>TOTAL - AMPLIAÇÃO</b>										<b>R\$</b>		<b>R\$</b>	<b>4.487,68</b>
<b>TOTAL - INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO</b>										<b>R\$</b>		<b>R\$</b>	<b>67.074,61</b>
<b>BDI 26,52%</b>										<b>R\$</b>		<b>R\$</b>	<b>17.723,02</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>										<b>R\$</b>		<b>R\$</b>	<b>84.797,64</b>

COTAÇÕES DO PROJETO DE REFORMA DA UBS FOCH					
PORTA COMPLETA DE CORRER SOBREPOR 215x90CM DIREITA					
C1	Empresa	CNPJ	Site / e-mail	Unidade	Valor Unit.
	LEROY MERLIN	01.438.784/0048-60	<a href="https://www.leroyerlin.com.br/porta-completa-de-correr-sobrep-215x80cm-direita-mogno-mgm_90197625">https://www.leroyerlin.com.br/porta-completa-de-correr-sobrep-215x80cm-direita-mogno-mgm_90197625</a>	Unidade	R\$ 734,90
	PONTO FRIO	33.041.260/0652-90	<a href="https://www.pontofrio.com.br/construcao/PortasJanelas/Portas/kit-porta-de-correr-madeira-lisa-mgm-217cmx90cm-melaminico-mogno-13406741.html?utm_medium=cp&amp;utm_source=gp_pla&amp;idSku=13406741&amp;idLojista=10798&amp;utm_campaign=ferr_casa_e_construcao_shopping&amp;qclid=EAlaQobChMlq-T3YOz5AIVCQSRCh1rGQ2TEAQYBCABEGKu2vD_BwE">https://www.pontofrio.com.br/construcao/PortasJanelas/Portas/kit-porta-de-correr-madeira-lisa-mgm-217cmx90cm-melaminico-mogno-13406741.html?utm_medium=cp&amp;utm_source=gp_pla&amp;idSku=13406741&amp;idLojista=10798&amp;utm_campaign=ferr_casa_e_construcao_shopping&amp;qclid=EAlaQobChMlq-T3YOz5AIVCQSRCh1rGQ2TEAQYBCABEGKu2vD_BwE</a>	Unidade	R\$ 666,05
	CASAS BAHIA	33.041.260/0652-90	<a href="https://www.casasbahia.com.br/MaterialparaConstrucao/PortasJanelas/Portas/kit-porta-de-correr-madeira-lisa-mgm-217cmx90cm-melaminico-mogno-13406741.html?utm_medium=Cpc&amp;utm_source=GP_PLA&amp;idSku=13406741&amp;idLojista=10798&amp;utm_campaign=ferr_shopping&amp;qclid=EAlaQo">https://www.casasbahia.com.br/MaterialparaConstrucao/PortasJanelas/Portas/kit-porta-de-correr-madeira-lisa-mgm-217cmx90cm-melaminico-mogno-13406741.html?utm_medium=Cpc&amp;utm_source=GP_PLA&amp;idSku=13406741&amp;idLojista=10798&amp;utm_campaign=ferr_shopping&amp;qclid=EAlaQo</a>	Unidade	R\$ 666,05
<b>MEDIANA</b>					<b>R\$666,05</b>
C2					
CONJUNTO DE COLETA SELETIVA					
C2	Empresa	CNPJ	Site / e-mail	Unidade	Valor Unit.
	Inova Distribuições		<a href="https://inovadistribuicao.com.br/produto/conjunto-para-coleta-seletiva-com-4-cestos-de-60l/?gclid=Cj0KCQjwyLDpBRcXARIsAEENsrI65YI4w_rWdlXITRSUyRBO9qOHK7D5cj1WFzSR5vVz73Jvtkm_j50aAmaKEALw_wcB">https://inovadistribuicao.com.br/produto/conjunto-para-coleta-seletiva-com-4-cestos-de-60l/?gclid=Cj0KCQjwyLDpBRcXARIsAEENsrI65YI4w_rWdlXITRSUyRBO9qOHK7D5cj1WFzSR5vVz73Jvtkm_j50aAmaKEALw_wcB</a>	Unidade	R\$ 366,28
	Impallets	11.063.194/0001-90	<a href="https://impallets.com.br/produtos/coletor-seletivo-basculante-60l-4-lixeiras-com-sup-de-metal?gclid=Cj0KCQjwyLDpBRcXARIsAEENsrKoi5k8jXe_wu8hV2LLTzavyUWH-30YZJVzY7zaTAagXQvoxEKYYaAs5BEALw_wcB">https://impallets.com.br/produtos/coletor-seletivo-basculante-60l-4-lixeiras-com-sup-de-metal?gclid=Cj0KCQjwyLDpBRcXARIsAEENsrKoi5k8jXe_wu8hV2LLTzavyUWH-30YZJVzY7zaTAagXQvoxEKYYaAs5BEALw_wcB</a>	Unidade	R\$ 359,90
<b>MEDIANA</b>					<b>R\$363,09</b>
C3					
JANELA TIPO GUILHOTINA 100X80CM(AXL) COM VIDRO					
C3	Empresa	CNPJ	Site / e-mail	Unidade	Valor Unit.
	Mercado Livre	03.007.331/0001-41	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1127227559-janela-tipo-guilhotina-150-altura-x-100-de-largura-com-vidro-JM?searchVariation=29448673076&amp;quantity=1&amp;variation=29448673076#searchVariation=29448673076&amp;position=1&amp;type=item&amp;tracking_id=">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1127227559-janela-tipo-guilhotina-150-altura-x-100-de-largura-com-vidro-JM?searchVariation=29448673076&amp;quantity=1&amp;variation=29448673076#searchVariation=29448673076&amp;position=1&amp;type=item&amp;tracking_id=</a>	Unidade	R\$ 785,00
<b>ÁREA DO MERCADO: 1,50X1,00M=1,5M2</b>					<b>VALOR FINAL</b>
<b>ÁREA DE PROJETO: 1,20X1,20M=1,44M2</b>					<b>R\$ 729,29</b>
C4					
TOMADA SIMPLES 10 A 250 V					
C4	Empresa	CNPJ	Site / e-mail	Unidade	Valor Unit.
	VIEWTECH	07.327.325/0001-22	<a href="https://www.viewtech.ind.br/placa-4x2-branca-suporte-tomada-2pt-20a-250v-compose-weg?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;qclid=CjwKCAiA1L_xBRA2EiwAgcLKA27ZH2dT-7fnebneg6R-13fqZ2ibJb5dDsp_KN-YfqXelq25Y4s0x0Ci7MQAvD_BwE">https://www.viewtech.ind.br/placa-4x2-branca-suporte-tomada-2pt-20a-250v-compose-weg?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;qclid=CjwKCAiA1L_xBRA2EiwAgcLKA27ZH2dT-7fnebneg6R-13fqZ2ibJb5dDsp_KN-YfqXelq25Y4s0x0Ci7MQAvD_BwE</a>	Unidade	R\$ 8,65
	ELETORASTRO	85.014.793/0001-50	<a href="https://www.eletorastro.com.br/produto/tomada-4x2-10a-branca-habitat-fame-84536?utm_source=GoogleShopping&amp;utm_medium=&amp;utm_campaign=GoogleShopping&amp;qclid=CjwKCAiA1L_xBRA2EiwAgcLKA4jauWTK_wnhbq-P_JavNPBIOHaN71AHB4aReRrx6c0D4xcGOIBoCkiUQAvD_BwE">https://www.eletorastro.com.br/produto/tomada-4x2-10a-branca-habitat-fame-84536?utm_source=GoogleShopping&amp;utm_medium=&amp;utm_campaign=GoogleShopping&amp;qclid=CjwKCAiA1L_xBRA2EiwAgcLKA4jauWTK_wnhbq-P_JavNPBIOHaN71AHB4aReRrx6c0D4xcGOIBoCkiUQAvD_BwE</a>	Unidade	R\$ 8,69
	NETELÉTRICA	59.404.947/0001-00	<a href="https://www.neteletrica.com.br/produto/conjunto-tomada-simples-force-line/22274/?gclid=CjwKCAiA1L_xBRA2EiwAgcLKAwzONehgDy5a8JUqHC8Ch2lyOSg_r5C430LvGYJinHBT6U_JpHx0C70MQAvD_BwE">https://www.neteletrica.com.br/produto/conjunto-tomada-simples-force-line/22274/?gclid=CjwKCAiA1L_xBRA2EiwAgcLKAwzONehgDy5a8JUqHC8Ch2lyOSg_r5C430LvGYJinHBT6U_JpHx0C70MQAvD_BwE</a>	Unidade	R\$ 6,77
<b>MEDIANA</b>					<b>R\$8,65</b>

C5					
INTERRUPTOR SIMPLES					
Empresa	CNPJ	Site / e-mail	Unidade	Valor Unit.	
MAGAZINE LUIZA	47960950/0449-27	https://www.magazineluiza.com.br/conjunto-interruptor-simples-force-line-forceline/p/ebegdcfe08/cj/inre/?utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=pla_marketplace&partner_id=36395&seller_id=netel etrica2&product_group_id=376808955025&ad_group_id=4854369855&qclid=Cj0KCQIAmsrxBRDaARIsANyD1mex9rf72e47vOzO72CB6R0	Unidade	R\$	8,63
CASAS BAHIAS	33.041.260/0652-90	https://www.casasbahia.com.br/MaterialparaConstrucao/EletricaParaConstrucao/TomadasePlacas/conjunto-interruptor-simples-force-line-1500416680.html?utm_medium=Cpc&utm_source=GP_PLA&idSkus=1500416680&idLojista=34900&utm_campaign=deco_smart-shopping&qclid=Cj0KCQIAmsrxBRDaARIsANyD1p1ak6mWPzNV8fBLcWEH11RDtmNGIOcThWzSxpqMVA28BjLoBDQBzAaAtZIEALw_wcB	Unidade	R\$	8,59
AMERICANAS	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br/produto/31671465/interruptor-simples-10a-250v-force-line?WT.srch=1&acc=e789ea56094489dff798f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_gmv&qclid=Cj0KCQIAmsrxBRDaARIsANyD1r7KfIMXJ0wUjzKGGK8l-	Unidade	R\$	13,57
				MEDIANA	R\$8,63
C6					
CONJUNTO INTERRUPTOR DUPLO					
Empresa	CNPJ	Site / e-mail	Unidade	Valor Unit.	
MAGAZINE LUIZA	47960950/0449-27	https://www.magazineluiza.com.br/conjunto-2-interruptores-paralelo-force-line-forceline/p/bfge14fjeh/ep/chle/?utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=pla_marketplace&partner_id=36395&seller_id=netel etrica2&product_group_id=301724644068&ad_group_id=48543699035&qclid=Cj0KCQIAmsrxBRDaARIsANyD1rhZUFh74apyo2uVRkSgxz9m	Unidade	R\$	12,68
CASAS BAHIAS	33.041.260/0652-90	https://www.casasbahia.com.br/MaterialparaConstrucao/EletricaParaConstrucao/TomadasePlacas/conjunto-2-interruptores-force-line-1500441965.html?utm_medium=Cpc&utm_source=GP_PLA&idSkus=1500441965&idLojista=34900&utm_campaign=deco_smart-shopping&qclid=Cj0KCQIAmsrxBRDaARIsANyD1odYaDQZZIMVMTtCZ6bR8rxZRHkYju53bcJc74MT7HQmduT8VsvcaAvCHEALw_wcB	Unidade	R\$	12,59
AMERICANAS	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br/produto/36028867/conjunto-2-interruptores-paralelo-force-line?WT.srch=1&acc=e789ea56094489dff798f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_gmv&qclid=Cj0KCQIAmsrxBRDaARIsANyD1p9eCKQP9-	Unidade	R\$	17,11
				MEDIANA	R\$12,68
C7					
CONJUNTO INTERRUPTOR TRIPLO					
Empresa	CNPJ	Site / e-mail	Unidade	Valor Unit.	
SUBMARINO	00.776.574/0006-60	https://www.submarino.com.br/produto/429273167/conjunto-interruptor-triplo-simples-4x2-recta-branco-gloss?WT.srch=1&acc=d47a04c6199456bc289220d5d0f208d&epar=bp_pl_00_go_g35219&qclid=Cj0KCQIAkKnyBRDwARIsALtwe7jO5-BV_ON_IECIZm38T38N2QUwtdPQc3XOy7qQSnU-G6895-	Unidade	R\$	16,68
AMERICANAS	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br/produto/429273167/conjunto-interruptor-triplo-simples-4x2-recta-branco-gloss?WT.srch=1&acc=e789ea56094489dff798f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_gmv&qclid=Cj0KCQIAkKnyBRDwARIsALtwe7hRmnegeBsNU2AWIMJre5Kvw4kpF9C52yiw2SQSvTavnRYCZiITkaArdaEALw_wcB&I=5a349598e3dfb1f8325830&o=5d8388a2	Unidade	R\$	16,68
MAGAZINE LUIZA	47960950/0449-27	https://www.magazineluiza.com.br/cj-interruptor-triplo-simples-4x2-recta-branco-gloss-11038-1-blux-recta/p/kec10a4j3/ep/chle/?utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=PLA_marketplace&partner_id=35880&seller_id=aglest emateriais&product_group_id=301724644068&ad_group_id=48543699035&qclid=Cj0KCQIAkKnyBRDwARIsALtwe7h3eVcGMg_oHo0ksxbYo	Unidade	R\$	17,60
				MEDIANA	R\$16,68