

QUANTITATIVOS - REFORMA DA UBS FOCH

Revisão:

R01

Projeto: REFORMA DA UBS FOCH		Cliente:  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
1 ADMINISTRAÇÃO E INSTALAÇÃO DA OBRA									
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* 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	ED-50157	SETOP	M	14,00	R\$ 2,54	R\$ 3,21	R\$ 35,56	R\$ 44,94
SUBTOTAL ADMINISTRAÇÃO E INSTALAÇÃO DA OBRA								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
2 TELHADO									
2.1	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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	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	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	94231	SINAPI	M	1,97	R\$ 31,68	R\$ 40,08	R\$ 62,41	R\$ 78,96
SUBTOTAL TELHADO								R\$ 985,31	R\$ 1.246,83

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI
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
3.1.2	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	135	SINAPI	KG	57,06	R\$ 2,10	R\$ 2,66	R\$ 119,83	R\$ 151,78
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
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
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
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

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
3.8.13	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO 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
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
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
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

3.8.17	SERVENTE DE OBRAS	6111	SINAPI	H	8,00	R\$	9,69	R\$	12,26	R\$	77,52	R\$	98,08
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
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
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
SUBTOTAL PINTURA E TRATAMENTO DAS PAREDES										R\$	8.926,27	R\$	11.294,13
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
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
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
SUBTOTAL PINTURA E TRATAMENTO DO TETO										R\$	1.681,36	R\$	2.127,24
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
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
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
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
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
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
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
5.8	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	34355	SINAPI	KG	752,45	R\$	1,16	R\$	1,47	R\$	872,84	R\$	1.106,10
5.9	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88273	SINAPI	H	32,00	R\$	18,75	R\$	23,72	R\$	600,00	R\$	759,04
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
SUBTOTAL PISOS E REVESTIMENTOS										R\$	11.387,22	R\$	14.408,66
6 ESQUADRIAS													
6.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	73739/1	SINAPI	M2	77,28	R\$	15,71	R\$	19,88	R\$	1.214,07	R\$	1.536,33
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
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 ACESSÓRIOS	73838/1	SINAPI	UN	2,00	R\$	1.639,44	R\$	2.074,22	R\$	3.278,88	R\$	4.148,44
6.5	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, 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
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 BETONEIRA.	87487	SINAPI	M2	0,24	R\$	62,47	R\$	79,04	R\$	14,99	R\$	18,97
6.9	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50761	SETOP	M2	0,48	R\$	21,49	R\$	27,19	R\$	10,32	R\$	13,05
6.10	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	0,48	R\$	2,90	R\$	3,67	R\$	1,39	R\$	1,76
6.11	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
6.12	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
6.13	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
6.14	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
6.15	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

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
SUBTOTAL ESQUADRIAS										R\$	8.740,91	R\$	11.059,27
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
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
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
7.3.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	H	1,00	R\$	13,27	R\$	16,79	R\$	13,27	R\$	16,79
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
7.7.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO 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 CAMINHAO 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 Quantidade 1,00 U	90790	SINAPI	UN	1,00	R\$	395,13	R\$	499,92	R\$	395,13	R\$	499,92
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
SUBTOTAL TROCAS E NOVAS INSTALAÇÕES										R\$	3.852,32	R\$	4.777,67
8 SERVIÇOS DIVERSOS													
8.1 REBOCO DE PLATIBANDA													
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA 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
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

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
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
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
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
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
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
SUBTOTAL SERVIÇOS DIVERSOS										R\$	2.684,13	R\$	3.395,68
9 PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO													
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 "ES" - 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, FLEXÍVEL, 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
SUBTOTAL PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO										R\$	3.851,46	R\$	4.872,63
10 ELETRICA													
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 FLEXÍVEL CORRUGADO	1871	SINAPI	UN	58,00	R\$	3,42	R\$	4,33	R\$	198,36	R\$	251,14
10.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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 FLEXÍVEL 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 FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32 MM (1"½)- 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 FLEXÍVEL 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 FLEXÍVEL, 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
10.12.9	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	SINAPI	H	15,00	R\$	18,53	R\$	23,44	R\$	277,95	R\$	351,60
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
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
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

SUBTOTAL ELETRICA R\$ 15.409,68 R\$ 19.525,65

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 RETIRADA TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	ED-49908	SETOP	UN	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	89987	SINAPI	UN	2,00	R\$	70,27	R\$	88,91	R\$	140,54	R\$	177,82
11.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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
11.15	TUBO, 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
11.16	LUVÁ DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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
11.17	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	89379	SINAPI	UN	1,00	R\$	10,53	R\$	13,32	R\$	10,53	R\$	13,32
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
11.19	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
11.20	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
11.21	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

SUBTOTAL HIDROSSANITÁRIO R\$ 4.052,71 R\$ 5.127,34

AMPLIAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI
1 COZINHA									
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97622	SINAPI	M3	1,61	R\$ 35,01	R\$ 44,29	R\$ 56,35	R\$ 71,28
1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	1,61	R\$ 17,07	R\$ 21,60	R\$ 27,47	R\$ 34,77
1.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	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	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	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	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	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
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
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
SUBTOTAL COZINHA								R\$ 3.129,22	R\$ 3.959,01
2 RECEPÇÃO									
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
2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	0,72	R\$ 17,07	R\$ 21,60	R\$ 12,25	R\$ 15,50
2.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO 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
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
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
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
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
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
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
SUBTOTAL RECEPÇÃO										R\$	1.358,46	R\$	1.718,70
TOTAL - REFORMA										R\$			61.571,37
TOTAL - AMPLIAÇÃO										R\$			4.487,68
TOTAL - INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO										R\$			67.074,61
BDI 26,52%										R\$			17.723,02
CUSTO TOTAL										R\$			84.797,64

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	https://www.leroymerlin.com.br/porta-completa-de-correr-sobrep-215x80cm-direita-mogno-mgm_90197625	Unidade	R\$ 734,90
	PONTO FRIO	33.041.260/0652-90	https://www.pontofrio.com.br/construcao/PortasJanelas/Portas/kit-porta-de-correr-madeira-lisa-mgm-217cmx90cm-melaminico-mogno-13406741.html?utm_medium=cpc&utm_source=gp_pla&idSKU=13406741&idLojista=10798&utm_campaign=ferr_casa_e_construcao_shopping&gclid=EAlaQobChMIqL-T3YOz5AIVCQSRCh1rGQ2TEAQYBCABEgKu2vD_BwE	Unidade	R\$ 666,05
	CASAS BAHIA	33.041.260/0652-90	https://www.casasbahia.com.br/MaterialparaConstrucao/PortasJanelas/Portas/kit-porta-de-correr-madeira-lisa-mgm-217cmx90cm-melaminico-mogno-13406741.html?utm_medium=Cpc&utm_source=GP_PLA&idSKU=13406741&idLojista=10798&utm_campaign=ferr_shopping&gclid=EAlaQobChMIqL-T3YOz5AIVCQSRCh1rGQ2TEAQYASABEgIF_ID_BwE	Unidade	R\$ 666,05
MEDIANA					R\$666,05
CONJUNTO DE COLETA SELETIVA					
C2	Empresa	CNPJ	Site / e-mail	Unidade	Valor Unit.
	Inova Distribuições		https://inovadistribuiçao.com.br/produto/conjunto-para-coleta-seletiva-com-4-cestos-de-60V?gclid=Cj0KCQjwyLDpBRCxARIsAEENsrI65YI4w_rWdXITRSUYRBO9qOHK7D5cj1WFzSR5vVz73Jvkm_j50aAmaKEALw_wcB	Unidade	R\$ 366,28
	Impallets	11.063.194/0001-90	https://impallets.com.br/produtos/colator-seletivo-basculante-60l-4-lixeiras-com-sup-de-metal?gclid=Cj0KCQjwyLDpBRCxARIsAEENsrKoi5k8jXe_wu8hV2LLTZavyUWH-30YZJXVzY7zAtAagXvovEKYyAa5BEALw_wcB	Unidade	R\$ 359,90
MEDIANA					R\$363,09
JANELA TIPO GUILHOTINA 100X80CM(AXL) COM VIDRO					
C3	Empresa	CNPJ	Site / e-mail	Unidade	Valor Unit.
	Mercado Livre	03.007.331/0001-41	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-112727559-janela-tipo-gulhotina-150-allura-x-100-de-largura-com-vidro-JM?searchVariation=29448673076&quantit=1&variation=29448673076&searchVariations=29448673076&position=1&type=item&tracking_id=1bb8fa5b-AREA DO MERCADO: 1,50X1,00M-1,5M2	Unidade	R\$ 785,00
VALOR FINAL					R\$ 729,29
TOMADA SIMPLES 10 A 250 V					
C4	Empresa	CNPJ	Site / e-mail	Unidade	Valor Unit.
	VIEWTECH	07.327.325/0001-22	https://www.viewtech.ind.br/placa-4x2-branca-suporte-tomada-2pt-20a-250v-compose-weg?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gclid=CjwKCAiA1L_xBRA2EiwAgcLKA27ZHdzT-7fnebneg8R-3f9X2ibJb5dDsp_KN-YfXelq25Y4s0x0C7MQAvD_BwE	Unidade	R\$ 8,65
	ELETORASTRO	85.014.793/0001-50	https://www.eletorastro.com.br/produto/tomada-4x2-10a-branca-habitat-fame-84536?utm_source=GoogleShopping&utm_medium=&utm_campaign=GoogleShopping&gclid=CjwKCAiA1L_xBRA2EiwAgcLKA4jauWTK__wnhbq-P_JayNPBIOHaN71AHB4aReRnx6c0D4xcGOIBoCkiUQAvD_BwE	Unidade	R\$ 8,69
	NETELÉTRICA	59.404.947/0001-00	https://www.neteletrica.com.br/produto/conjunto-tomada-simples-force-line/22274?gclid=CjwKCAiA1L_xBRA2EiwAgcLKAwzONehgDy5a8JUQH8C8K2kyOSg_r5C430LVgYJtnHBT6U_JpHx0C70MQAvD_BwE	Unidade	R\$ 6,77
MEDIANA					R\$8,65
INTERRUPTOR SIMPLES					
C5	Empresa	CNPJ	Site / e-mail	Unidade	Valor Unit.
	MAGAZINE LUIZA	47960950/0449-27	https://www.magazine.luiza.com.br/conjunto-interruptor-simples-force-line-forceline/p/ebegdcfe08/cj/nre/?utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=pla_marketplace&partner_id=36395&seller_id=netelettrica2&product_group_id=376908955025&ad_group_id=4643698555&gclid=Cj0KCQIAMSrxBRDaARIsANyD1r7mexShr72e47yOzO72CB6R0R4lqPiQ037MwpBW	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&idSKU=1500416680&idLojista=34900&utm_campaign=deco_smart-shopping&gclid=Cj0KCQIAMSrxBRDaARIsANyD1r7mexShr72e47yOzO72CB6R0R4lqPiQ037MwpBW	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=e789ea56094489dfdf798f8ff51c7a8&par=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_gmv&gclid=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.magazineleza.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=neteletica2&product_group_id=301724644068&ad_group_id=48543699035&qclid=Cj0KCQIAmsrxBRDwARIsANyID1rhZUFh74gpyo2uVRkSxqz9mR5787GviMb8Zawd	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&idSKU=1500441965&idLojista=34900&utm_campaign=deco_smart-shopping&qclid=Cj0KCQIAmsrxBRDwARIsANyID1odYaDQZZIMVMTtCZ6bR8xLZRHyKju53bJc74MT7HQmduT8VsfvcaAvCHEALw_wcB	Unidade	R\$	12,59	
AMERICANAS	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br/produto/3602867/conjunto-2-interruptores-paralelo-force-line?WT.srch=1&acc=e789ea56094489dff798f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_gmv&qclid=Cj0KCQIAmsrxBRDwARIsANyID1p9eCKQP9-	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=d47a04c6f99456bc289220d5d0f208d&epar=bp_pl_00_go_g35219&qclid=Cj0KCQIAkKnyBRDwARIsALxe7jO5-BW_QN_IECIZm38T3N2QUwdtPQc3XOy7qQSnU-G6885-	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=Cj0KCQIAkKnyBRDwARIsALxe7hRmnegeBsNU2AWiMjre5Kv4kpF9C52vW2SQSVtavnYCFZITkaArdaEALw_wcB&i=5a349598ec3dfb1f8325830&e=5d8388a26c28a3cb50af1d4f	Unidade	R\$	16,68	
MAGAZINE LUIZA	47960950/0449-27	https://www.magazineleza.com.br/cj-interruptor-triplo-simples-4x2-recta-branco-gloss-11036-1-blux-recta/p/kec10a4j3/ep/chle/?utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=PLA_marketplace&partner_id=35880&seller_id=aglestemateriais&product_group_id=301724644068&ad_group_id=48543699035&qclid=Cj0KCQIAkKnyBRDwARIsALxe7h3eVcGMg_oHo0ksxbYuD2OPW16D3uS-	Unidade	R\$	17,60	
MEDIANA					R\$16,68	

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. CIVIL - FLÁVIA C. BARBOSA
CREA - MG 187.842/D