



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

DATA
BASE

SNAPI MARÇO 2018

EMOP MARÇO 2018

DETERMINADO

DETERMINADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SNAPI	M2	215,07	R\$ 20,29	1,2502	R\$ 25,55
1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SNAPI	M2	30,00	R\$ 2,92	1,2502	R\$ 3,68
1.3	05.001.0073-A	REMOÇÃO DE PLACAS DE PISO VINÍLICO OU DE BORRACHA SINTÉTICA	EMOP	M2	28,39	R\$ 4,52	1,2502	R\$ 5,68
1.4	97662	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SNAPI	UN	94,00	R\$ 0,57	1,2502	R\$ 0,72
1.5	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SNAPI	UN	17,00	R\$ 23,53	1,2502	R\$ 29,63
1.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SNAPI	UN	3,00	R\$ 8,13	1,2502	R\$ 10,24
1.7	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SNAPI	UN	20,00	R\$ 1,12	1,2502	R\$ 1,41
1.8	03.001.0147-A	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	EMOP	UN	18,81	R\$ 12,91	1,2502	R\$ 16,26
1.9	85421	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	SINAPI	M2	39,67	R\$ 15,40	1,2502	R\$ 19,43
1.10	73948/008	LIMPEZA VIDRO COMUM	SINAPI	M2	41,07	R\$ 13,70	1,2502	R\$ 17,20
1.11	73948/003	LIMPEZA AZULEJO	SINAPI	M2	222,87	R\$ 7,09	1,2502	R\$ 8,83
1.12	73948/011	LIMPEZA PISO CERÂMICO	SINAPI	M2	66,06	R\$ 24,83	1,2502	R\$ 31,27
1.13	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SNAPI	M3	7,74	R\$ 22,31	1,2502	R\$ 28,09
1.14	87515	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SNAPI	M3XK	338,97	R\$ 1,10	1,2502	R\$ 1,38
TOTAL DA CATEGORIA:								R\$ 13.834,99
2 REVESTIMENTOS								
	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	40,81	R\$ 51,12	1,2502	R\$ 64,37
2.2	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	178,82	R\$ 40,74	1,2502	R\$ 11.199,86
2.3	87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	44,05	R\$ 60,58	1,2502	R\$ 3.360,23
2.4	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	99,09	R\$ 37,80	1,2502	R\$ 4.716,46
2.5	11.130.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERÂMICO, ANTIDERRAPANTE, 40 X 40CM, SUJEITO A TRÁFEGO INTENSO, RESISTÊNCIA A ABRASÃO P E I, IV, ASSENTES EM SUPERFÍCIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E GABIRO, NO TRAÇO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO	EMOP	M2	96,00	R\$ 53,91	1,2502	R\$ 67,88
2.6	88673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM FIXADO COM COLA. AF_06/2015	SINAPI	M2	29,39	R\$ 131,32	1,2502	R\$ 4.859,67
2.7	13.390.0055-A	Rodapé de PVC tipo plano ou curvo, com 7,5cm de altura, para pisos vinílicos. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	SINAPI	M	14,80	R\$ 10,78	1,2502	R\$ 13,59
2.8	11.130.0018-A	ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO EXCLUSIVAMENTE EM ÁREAS DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4 LIXAMENTO MECÂNICO COM EXIBERILE E LIMPEZA COM JATO D'ÁGUA.	EMOP	M2	29,39	R\$ 27,59	1,2502	R\$ 34,74
TOTAL DA CATEGORIA:								R\$ 34.712,36
3 PINTURA								
3.1	73948/002	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO P/PINTURA	SINAPI	M2	171,80	R\$ 10,07	1,2502	R\$ 12,68
3.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	81,39	R\$ 12,11	1,2502	R\$ 10,25
3.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	128,48	R\$ 13,85	1,2502	R\$ 17,44
3.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_05/2014	SINAPI	M2	81,39	R\$ 13,59	1,2502	R\$ 17,11
	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	128,48	R\$ 24,75	1,2502	R\$ 31,17
3.6	17.035.0040-A	REMOÇÃO DE PINTURA ACRÍLICA, EPOXI, BORRACHA CLORADA E SEMELHANTES	EMOP	M2	297,35	R\$ 39,13	1,2502	R\$ 49,27
3.7	17.018.0116-A	UMA DEMÃO ADICIONAL, DE PINTURA DE ACABAMENTO NOS SERVIÇOS DOS ITENS 17.018.0110 OU 17.018.0115	EMOP	M2	200,87	R\$ 4,46	1,2502	R\$ 5,64
3.8	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCO), DUAS DEMÃOES	SINAPI	M2	18,56	R\$ 21,87	1,2502	R\$ 27,54
3.9	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOES, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	16,56	R\$ 26,53	1,2502	R\$ 35,92
TOTAL DA CATEGORIA:								R\$ 26.899,36
4 ESQUADRIAS DE								
4.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 344,72	1,2502	R\$ 434,07
4.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	3,00	R\$ 360,28	1,2502	R\$ 453,86
4.3	90817	ADUÉLA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	2,00	R\$ 83,40	1,2502	R\$ 105,02
4.4	90818	ADUÉLA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	3,00	R\$ 297,87	1,2502	R\$ 374,63
4.5	90820	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,92	1,2502	R\$ 37,88
4.6	91303	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	3,00	R\$ 27,80	1,2502	R\$ 34,75
4.7	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	5,00	R\$ 64,84	1,2502	R\$ 106,58
4.8	72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESPESURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	18,95	R\$ 92,15	1,2502	R\$ 116,04
4.9	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 13 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	SINAPI	M	2,70	R\$ 72,23	1,2502	R\$ 90,95
TOTAL DA CATEGORIA:								R\$ 6.720,56
5 ESQUADRIAS DE FERRO ALUMÍNIO								

08675/20

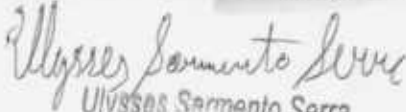
5.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_12/2018	SINAPI	M2	22,14	R\$ 271,63	1,2582	R\$ 342,04	R\$ 1.572,88
5.2	14.003.0079-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERRIS SERIE 2B. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M2	11,81	R\$ 337,41	1,2582	R\$ 424,87	R\$ 4.932,70
5.3	17.014.0015-A	PINTURA ELETROSTÁTICA SOBRE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	EMOP	M2	269,80	R\$ 4,00	1,2582	R\$ 5,04	R\$ 1.358,18
5.4	64088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	26,40	R\$ 83,53	1,2582	R\$ 117,77	R\$ 3.482,52
5.5	7386/022	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"x1", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	SINAPI	M	53,02	R\$ 38,34	1,2582	R\$ 44,50	R\$ 2.359,36
5.6	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRE, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	M2	4,86	R\$ 530,75	1,2582	R\$ 668,32	R\$ 3.248,03
5.7	84889	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	SINAPI	UN	17,00	R\$ 21,01	1,2582	R\$ 26,46	R\$ 449,74
TOTAL DA CATEGORIA:									R\$ 23.284,24
7	DIVISÓRIAS								
7.1	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	SINAPI	M2	47,11	R\$ 30,18	1,2582	R\$ 38,00	R\$ 1.790,30
7.2	96358	INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS	SINAPI	M2	25,98	R\$ 83,40	1,2582	R\$ 105,02	R\$ 2.729,39
7.3	96359	INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS	SINAPI	M2	20,12	R\$ 91,46	1,2582	R\$ 115,17	R\$ 2.317,14
7.4	67471	REVESTIMENTO EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	4,04	R\$ 38,33	1,2582	R\$ 48,27	R\$ 194,89
7.5	18.070.0065-A	Platada de mármore branco clássico, com 30cm de largura e 2cm de espessura, sobre cunco de ferro. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	EMOP	M	3,15	R\$ 80,16	1,2582	R\$ 100,94	R\$ 317,95
TOTAL DA CATEGORIA:									R\$ 7.349,77
8	HIDRÁULICA								
8.1	86611	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA FIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,23	1,2582	R\$ 49,40	R\$ 49,38
8.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,92	1,2582	R\$ 14,51	R\$ 43,51
8.3	97686	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	5,00	R\$ 7,86	1,2582	R\$ 9,82	R\$ 48,61
8.4	88914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,96	1,2582	R\$ 45,28	R\$ 90,56
8.5	05.001.0148-A	Arandazo de bancado de pialavatório ou bancada seca de até 1,00m de altura e até 0,80m de largura	EMOP	M	11,20	R\$ 30,73	1,2582	R\$ 38,70	R\$ 433,38
8.6	18.016.0027-A	Tanque industrial em aço inoxidável AISI 304, para lavagem de painéis, medindo 0,61 x 0,76 x 0,305m. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	UN	2,00	R\$ 1.056,70	1,2582	R\$ 1.330,60	R\$ 2.661,18
8.7	18.016.9030-A	Bancos de aço inoxidável de 2,00 x 0,55m, em chapas 18.304, com uma cuba de 500 x 400 x 200mm em chapa 20.304, válvula de isolamento tipo americana 1623, sifão 1620 1/2" e 1/2"	EMOP	UN	1,00	R\$ 1.980,92	1,2582	R\$ 2.494,37	R\$ 2.494,37
8.8	18.016.0045-A	Bancos seca de aço inoxidável, com 0,35m de largura, até 3,00m de comprimento, em chapa 18.304, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem	EMOP	M	7,80	R\$ 759,95	1,2582	R\$ 959,93	R\$ 7.454,04
8.9	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 75,5 X 59CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	R\$ 118,32	1,2582	R\$ 148,47	R\$ 292,94
8.10	88906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,94	1,2582	R\$ 57,85	R\$ 115,69
8.11	88987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSGÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	R\$ 70,14	1,2582	R\$ 88,32	R\$ 264,96
8.12	15.005.0070-A	Isolação e assentamento de tanque de serviço (exclusive o fornecimento do aparelho e isolamento), compreendendo: 6,00m de tubo de cobre de 22mm, soldas e conexões	EMOP	UN	2,80	R\$ 237,28	1,2582	R\$ 298,26	R\$ 397,51
8.13	73779/001	EXTINTOR INCÊNDIO TIPO FO QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 156,64	1,2582	R\$ 197,24	R\$ 394,46
TOTAL DA CATEGORIA:									R\$ 14.951,63
9	GÁS								
9.1	15.003.0069-A	Instalação e assentamento de fogão a gás líquido de petróleo (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de ferro galvanizado de 1/2", conexões.	SINAPI	UN	3,00	R\$ 402,40	1,2582	R\$ 506,70	R\$ 1.520,10
9.2	92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 23 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRIMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	R\$ 33,80	1,2582	R\$ 42,58	R\$ 510,73
TOTAL DA CATEGORIA:									R\$ 2.030,83
10	ELETRICA								
10.1	00093358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m.	SINAPI	M³	6,28	R\$ 75,99	1,2582	R\$ 95,68	638,12
10.2	03.013.0001-B	Reaterro de valacava compactada a traço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade, exclusive este	EMOP	M³	0,28	R\$ 27,12	1,2582	R\$ 34,15	9,83
10.3	03.015.0010-A	Reaterro de valacava com pó-de-pedra, inclusive fornecimento do material e compactação manual	EMOP	M³	5,88	R\$ 88,20	1,2582	R\$ 111,00	651,29
10.4	04.005.0121-A	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, à velocidade média de 40km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t	EMOP	TXKM	106,43	0,78	1,2582	R\$ 0,96	104,52
10.5	00072897	Carga manual de entulho em camélias basculante 6	SINAPI	M3	1,16	R\$ 22,31	1,2582	R\$ 28,09	32,55
10.6	05.001.0018-A	Demolição manual de piso cimentado e de respectiva base de concreto, ou posseio de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	EMOP	M2	13,82	9,04	1,2582	R\$ 11,38	159,03
10.7	73798/001	Duto espiral flexível single lead d=50mm(2") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, lançado direto no solo, sem conexões	SINAPI	M	68,00	R\$ 28,37	1,2582	R\$ 35,21	2191,53
10.8	13.301.0585-A	Retomposição de piso de concreto devido a abertura de vala para assentamento de tubulação, inclusive remoção do material solto, concretagem até 8cm de espessura, probamente com 2cm de espessura com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 e carga, transporte	EMOP	M²	12,90	R\$ 64,21	1,2582	R\$ 80,85	1043,00
10.9	15.001.0026-A	Caixa de alvenaria em tijolo maciço (7x10x20cm) em parede de meia vez com dimensões de 0,40x0,40x0,40m assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 revestida internamente com a mesma argamassa, com fundo de concreto e tampa de concreto	EMOP	UN	2,00	R\$ 234,54	1,2582	R\$ 295,33	590,66
10.10	74131/008	Quadro de distribuição de energia de embudo, em chapa metálica, para 50 disjuntores, termomagnéticos monopólos, com barramento inferior e neutro, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	R\$ 653,50	1,2582	R\$ 1.074,79	1074,79
10.11	00093653	Disjuntor monopolar tipo dr, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,54	1,2582	R\$ 13,27	39,81
10.12	00093654	Disjuntor monopolar tipo dr, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,17	1,2582	R\$ 13,99	55,95
10.13	00093660	Disjuntor bipolar tipo dr, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 52,65	1,2582	R\$ 66,30	198,89
10.14	00093661	Disjuntor bipolar tipo dr, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	SINAPI	UN	7,00	R\$ 53,73	1,2582	R\$ 67,86	473,99
10.15	00093662	Disjuntor bipolar tipo dr, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 55,73	1,2582	R\$ 70,18	210,52
10.16	00093665	Disjuntor bipolar tipo dr, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 61,38	1,2582	R\$ 77,26	154,52
10.17	00093667	Disjuntor bipolar tipo dr, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 65,66	1,2582	R\$ 82,68	82,67
10.18	15.007.0525-A	Disjuntores/termoprotetores (diferenciais) classe ac 4 polo e instalação com corrente nominal(n) 125mA/15x sensibilidade 30 ma/30ma.fornecimento e colocação	EMOP	UN	1,00	R\$ 1551,83	1,2582	R\$ 1.954,08	1954,08
10.19	00002381	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 323,87	1,2582	R\$ 407,82	407,81
10.20	15.015.9000-A	Instalação de antena para rede de dados	EMOP	UN	2,00	R\$ 356,04	1,2582	R\$ 448,33	896,65
10.21	15.015.9001-A	Instalação de ponto de antena para TV	EMOP	UN	1,00	R\$ 291,33	1,2582	R\$ 366,47	366,47
10.22	15.015.9002-A	Instalação de ponto de tomada, embudo na alvenaria, equivalente a 2 vezes de eletroduto de pvc flexível de 1", 18,00m de fio 2,5mm2, caixa, conexões e tomada de embudo 2x1,10a para o Brasil em, com placa basoflexante, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	EMOP	UN	1,00	R\$ 217,74	1,2582	R\$ 274,18	274,17

08675/20

28

Jan 2018

10.23	15.015.9003-A	Instalação de um conjunto de 2 tomadas embutido na alvenaria, equivalente a 3 varas de eletroduto de pvc flexível de 1" 2 7,00m de fio 2,5mm2, cabos, conexões e tomadas de embudo 2p+ 1,20a com placa fluorescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	EMOP	UN	8,00	389,16	1,2592	R\$ 384,11	2012,88
10.24	15.015.9004-A	Instalação de um conjunto de 3 tomadas embutido na alvenaria, equivalente a 4 varas de eletroduto de pvc flexível de 1" 3 7,00m de fio 2,5mm2, cabos, conexões e tomadas de embudo 2p+ 1,20a com placa fluorescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	EMOP	UN	1,00	328,12	1,2592	R\$ 413,17	413,16
10.25	15.015.9005-A	Instalação de um conjunto de 3 tomadas embutido na alvenaria, equivalente a 4 varas de eletroduto de pvc flexível de 1" 3 7,00m de fio 2,5mm2, cabos, conexões e tomadas de embudo 2p+ 1,20a com placa fluorescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	EMOP	UN	3,00	360,06	1,2592	R\$ 453,41	1360,23
10.26	15.015.9006-A	Instalação de ponto de luz aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de pvc rígido de 1" 12,00m de fio 2,5mm2, cabos, conexões, lutas, curvas e interruptor de sobrepôr.	EMOP	UN	1,00	180,82	1,2592	R\$ 244,16	244,16
10.27	15.015.9007-A	Instalação de um conjunto de 2 pontos de luz aparente, equivalente a 5 varas de eletroduto de pvc rígido de 1" 33,00m de fio 2,5mm2, cabos, conexões, lutas, curvas e interruptor de sobrepôr.	EMOP	UN	2,00	328,79	1,2592	R\$ 414,01	628,02
10.28	15.015.9008-A	Instalação de um conjunto de 3 pontos de luz aparente, equivalente a 8 varas de eletroduto de pvc rígido de 1" 50,00m de fio 2,5mm2, cabos, conexões, lutas, curvas e interruptor de sobrepôr.	EMOP	UN	8,00	418,48	1,2592	R\$ 524,44	3140,68
10.29	15.015.9009-A	Instalação de ponto de força para até 2500W, equivalente a 2 varas de eletroduto de flexível de 1" 20,00m de cabo 4mm2, cabos e conexões.	EMOP	UN	9,00	336,71	1,2592	R\$ 426,50	3818,53
10.30	15.015.9010-A	Instalação de ponto de força para acima de 2500W até 5400W, equivalente a 2 varas de eletroduto flexível de 1" 20,00m de cabo 6mm2, cabos e conexões.	EMOP	UN	3,00	507,45	1,2592	R\$ 638,98	1016,94
10.31	15.005.0203-A	Instalação e assentamento de ar condicionado tipo split de 1 8000 BTU's, com 1 condensador e 2 evaporadores (vide fornecimento do aparelho na família 15.005) inclusive acessórios de fiação, exclusão alimentações elétrica e interligações ao cond. ensado.	EMOP	UN	4,00	1368,62	1,2592	R\$ 1.720,37	6003,46
10.32	15.005.0255-A	Tubulação em cobre para interligação de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico, alimentação elétrica, conexões e fixação, para aparelhos até 48000 BTU'S. FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO.	EMOP	M	11,00	144,02	1,2592	R\$ 181,35	1004,94
10.33	15.020.0003-A	Condicionador de ar tipo split 18000 BTU's compreendendo 1 c condensador e 1 evaporador (vide instalação, assentamento e interligações família 15.005) fornecimento.	EMOP	UN	4,00	1858,05	1,2592	R\$ 2.340,92	9383,56
10.34	15.017.0155-A	Terminal mecânico de pressão para ligação de um cabo e ferramenta, fabricado em bronze, com bitolas de 1,5 e 10mm². FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO.	EMOP	UN	30,00	11,36	1,2592	R\$ 14,20	429,12
10.35	15.017.0160-A	Terminal mecânico de pressão para ligação de um cabo a barra morto, fabricado em bronze, com bitolas de 10 e 25mm² fornecimento e colocação.	EMOP	UN	2,00	12,28	1,2592	R\$ 15,46	30,82
38	15.018.0260-A	Caixa de passagem de sobrepôr em aço, com tampa parafusada de 20x20cm, fornecimento e colocação.	EMOP	UN	4,00	38,52	1,2592	R\$ 48,50	194,01
10.37	18.018.0010-A	Cofre de aço inoxidável, de 1,20 x 0,90m, de chapa 18.304, inclusive 1,50m de duto com 310 e 120mm de seção, em chapa 22, 2 exaustores centrifugo tipo caramujo, em chapa de aço carbono 1020 com motor 1/3cv nas tensões 110/220V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO.	EMOP	UN	2,00	1525,47	1,2592	R\$ 1.920,67	3841,74
10.38	18.018.0015-A	Cofre de aço inoxidável, de 2,10x1,20m, de chapa 18.304, inclui 1m 3,00m de duto com 500x500mm de seção, em chapa 22, 1 exaustor centrifugo tipo caramujo, em chapa de aço carbono 1020 com motor 3cv nas tensões 110/220v fornecimento e colocação.	EMOP	UN	1,00	4673,86	1,2592	R\$ 5.885,35	5085,34
10.39	18.036.9011-A	Luminária LED 50m, 2x9W de sobrepôr, 6500K, Bivolt	EMOP	UN	5,00	82,62	1,2592	R\$ 79,23	396,14
10.40	18.036.9012-A	Luminária LED 50m, 2x18W de sobrepôr, 6500K, Bivolt	EMOP	UN	18,00	60,61	1,2592	R\$ 82,62	1487,09
10.41	18.034.0090-A	Exaustor centrifugo de simples aspiração, rotor "Stocco" de 7800rpm/h, 1,0cv/VI pótem 2F/220V/60hz, pressão estática de 20mmCA, com diâmetro de 50cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO.	EMOP	UN	1,00	3136,10	1,2592	R\$ 3.948,96	3046,97
TOTAL DA CATEGORIA:									R\$ 60.682,33
11	ADM. LOCAL								
11.1	01-000-070-R	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇÃO	UN	1,00	R\$ 13.877,29	1,2592	R\$ 17.474,27	R\$ 17.474,27
TOTAL DA CATEGORIA:									R\$ 17.474,27
12	PROJETOS EXECUTIVOS / MOBILIZAÇÃO								
12.1	01.050.0128-A	Projeto executivo de sistema de ar condicionado e exaustão mecânica, inclusive projeto básico em autocad em pdfs com área de até 500m².	EMOP	M²	27,00	8,75	1,2592	R\$ 11,02	297,48
12.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M²	8,00	R\$ 435,29	1,2592	R\$ 548,12	R\$ 4.384,93
TOTAL DA CATEGORIA:									R\$ 4.682,41
VALOR									R\$ 212.022,39


 Ulysses Sermento Serra
 Diretor de Obras Públicas
 Matrícula nº 20089-1

08675/20

 27
 27
 27



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE OBRAS, HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: REFORMA DA COZINHA DO HOSPITAL MUNICIPAL NELSON DE SÁ EARP
MUNICÍPIO: PETRÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA PAULINO AFONSO, 455, CENTRO - PETRÓPOLIS/RJ
DATA BASE: SINAPI mMARÇO/2019
EMOP MARÇO/2019
BDI: 25,92%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	30 dias	60 dias	TOTAL				
1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.934,99	6,57%	100,00%		100,00%				
2	REVESTIMENTOS	34.712,16	16,37%	100,00%		100,00%				
3	PINTURA	26.099,16	12,31%		100,00%	100,00%				
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA	6.720,56	3,17%	50,00%	50,00%	100,00%				
5	ESQUADRIAS DE FERRO	23.384,24	11,03%	40,00%	60,00%	100,00%				
7	DIVISÓRIAS	7.349,77	3,47%	15,00%	85,00%	100,00%				
8	ELETRICA	60.682,33	28,62%	1.102,47	8.247,30	7.349,77				
9	HIDRAULICA	14.951,63	7,05%	100,00%		100,00%				
10	GÁS	2.030,83	0,96%	50,00%	50,00%	100,00%				
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	17.474,27	8,24%	55,00%	45,00%	100,00%				
12	PROJETOS EXECUTIVOS / MOBILIZAÇÃO	4.682,41	2,21%	100,00%	7.863,42	17.474,27				
		TOTAL		4.682,41		4.682,41				
		BDI=25,92%		TOTAL GERAL		212.022,35				
		PREVISTO x REALIZADO								
MENSAL	PREVISTO	92.723,90		119.298,46		212.022,35				
	BDI = 25,92%									
	TOTAL PREVISTO	92.723,90		119.298,46		212.022,35				
	REALIZADO									
	BDI = 25,92%									
	TOTAL REALIZADO	92.723,90		212.022,35						
ACUMULADO	PREVISTO	92.723,90		212.022,35						
	BDI = 25,92%									
	TOTAL PREVISTO	92.723,90		212.022,35						
	REALIZADO									
	BDI = 25,92%									
	TOTAL REALIZADO									

Ulysses Sarmento Serra
Ulysses Sarmento Serra
Diretor de Obras Públicas
Matrícula nº 20089-1

08675/20

28
Jardel