

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS Secretaria Municipal de Habitação						
OBRA: "Execução de serviços remanescentes para a conclusão da obra de construção dos blocos 8 e 11 Conjunto Habitacional da Posse"						
i0=02/2022 ONERADO						
DADOS CONTRATUAIS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
PLANILHA DE INFRAESTRUTURA						
01 SERV ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO						
0001	01.050.0067-0	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS PARA HABITACAO/LOTEAMENTO ATE 12.000M2,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M²	631,35	2,48	1.565,75
TOTAL DO ITEM 01						1.565,75
02 CANTEIRO DE OBRA						
0002	02.001.0001-0	Tapume de vedação ou proteção, executado com chapas de madeira compensada, resinada, lisa, de colagem fenólica, á prova d'agua, com 2,44x1,22m e 6mm de espessura, pregadas em peças de pinho de 3" de 3" x 3" horizontais e verticais a cada 1,22m, exclusive pintura	M²	488,00	74,21	36.214,48
0003	02.020.0001-0	Placa de identificação da obra pública, inclusive pintura e siportes de madeira, fornecimento e colocação	M²	8,00	504,29	4.034,32
TOTAL DO ITEM 02						40.248,80
11 ESTRUTURAS						
0004	11.003.0002-0	Concreto para peças armadas, dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPA, inclusive materiais, confecção, transporte	M3	0,60	506,17	303,70
TOTAL DO ITEM 11						303,70
TOTAL DA INFRAESTRUTURA						42.118,25
PLANILHA DE HABITAÇÃO						
A ADMINISTRAÇÃO						
0005	01.090.070-6	Administração Local da Obra	UN	1,00	43.316,00	43.316,00
TOTAL DO ITEM A						43.316,00
03 MOVIMENTO DE TERRA						
0006	03.001.0001-1	Escavação manual de vala-cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra) até 1,50M de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	M3	79,20	57,95	4.589,64
0007	03.011.0015-1	Reatero de vala/cava com material de boa qualidade utilizando vibro compactador portátil, exclusive material	M3	79,20	22,79	1.804,97
TOTAL DO ITEM 03						6.394,61
04 TRANSPORTES						
0008	04.020.0122-0	Transporte de andaime tubular, consid. a área de proj. vertical do andaime, excl. carga, desc. e tempo de espera do caminhão (vide item 04.121.010)	M2xk	6300,00	0,17	1.071,00
0009	04.021.0010-0	Carga e descarga manual de andaime tubular, inclusive tempo de espera do cam., consid. a área de proj. vertical	M2	126,00	0,84	105,84
TOTAL DO ITEM 04						1.176,84
05 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
0010	05.001.0360-0	Limpeza de pisos cimentados-m²	M2	899,00	5,95	5.349,05
0011	05.005.0005-1	Andaime de tabuado sobre cavaletes, incl. estes, em pinho de 1a. com aprov. da mad. 20 vezes, inc. movimentação	M2	1090,80	17,83	19.448,96
0012	05.005.0012-1	Plataforma ou passarela de pinho de 1a. considerando-se aproveitamento da mad. de 20vezes, excl. andaime ou outro suporte e moviment. (vide item 05.008.008)	M2	32,00	6,48	207,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS Secretaria Municipal de Habitação						
OBRA: "Execução de serviços remanescentes para a conclusão da obra de construção dos blocos 8 e 11 Conjunto Habitacional da Posse"						
i0=02/2022 ONERADO						
DADOS CONTRATUAIS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0013	05.006.0001-1	Aluguel de and. tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 2,00m de larg. e 1,50m de alt., consid. a área da proj. vert. do andaime e pago pelo tempo necessário, plataforma ou passarela de pinho (vide itens 05.005.0112 a 05.005.015 e 05.008.008) mont. e desm. dos and. (vide item 05.008.001)	M2xM	504,00	10,00	5.040,00
0014	05.008.0001-0	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a área vertical recoberta	M2	678,40	6,81	4.619,90
0015	05.008.0008-1	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela	M2	508,00	0,56	284,48
TOTAL DO ITEM 05						34.949,75
06 GALERIAS, DRENOS E CONEXOS						
0016	06.001.0242-0	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO DE PVC,COM JUNTA ELASTICA,PARA COLETOR DE ESGOTOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,ATERRO E SOCAATE A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,EXCLUSIVE TUBO E JUNTA	M	48,00	7,87	377,76
0017	06.272.0002-0	Tubo PVC (NBR-7362), para esgoto sanit., com diâm. nominal de 100mm, incl. anel de borracha. Fornecimento	M	48,00	37,44	1.797,12
TOTAL DO ITEM 06						2.174,88
11 ESTRUTURAS						
0018	11.009.0011-0	Fio de aço CA-60 redondo, com saliência ou moessa, coeficiente de conf. superf. mínimo (aderência) igual a 1,5diam. de 4,2 a 5mm, destinada à armad. de peças de concr. armado, compreend. fornec., 10% de perdas de pontas e arame 18	KG	48,00	10,82	519,36
0019	11.011.0027-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-60,EM FIO REDONDO,COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	48,00	4,46	214,08
0020	11.030.0901-5	Laje pré-mold p/ sobrecarga de 300kg/m2, em painéis com vão de 5,10m a 6,90m, beta 16, ferros transv. e negat. CA-50 e capeam. de 5cm de espess. com concr. de FCK=20MPa. Forma e escor. com aprov. da mad. em 3 vezes. Fornec. e coloc. (comp. retirada do item SCO-RIO-FGV ET 55.05.0159))	M2	4,00	156,43	625,72
TOTAL DO ITEM 11						1.359,16
12 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
0021	12.003.0075-1	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10x20x20cm, assentes com argamassa de cim. e saibro no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m) de superf. corrida, até 3,00m de alt. e medida pela área real	M2	21,60	59,97	1.295,35
0022	12.020.0001-0	Parede divisória p/ sanit. e banheiros, de marmorite cinza claro, grana branca, com 3,5cm de esp. chumb. no piso e na parede, incl. fund., polimento manual e coloc., espelho com 5cm de espess., chumb. no piso e fixado na divisória em, conf. projeto nº 6000 SEARQ/EMOP, excl. portas e suas ferragens	M2	13,00	363,74	4.728,62
TOTAL DO ITEM 12						6.023,97
13 REVESTIMENTOS						
0023	13.001.0999-5	Revestimento de paredes em gesso de estuque com espessura de 7mm	M2	4240,58	38,40	162.838,27
0024	13.002.0016-0	Emboço interno com argamassa de cim. e saibro, no traço 1:4, com 2,5cm de espessura, incl. chapisco de cimento e areia, no traço 1:3	M2	4462,60	31,52	140.661,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Secretaria Municipal de Habitação

OBRA: "Execução de serviços remanescentes para a conclusão da obra de construção dos blocos 8 e 11 Conjunto Habitacional da Posse"

i0=02/2022
ONERADO

DADOS CONTRATUAIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0025	13.006.0030-0 ITEM ATUAL 13.010.0020-0	Pingadeira de 4 x 0,5cm executada em 2 massas conf. item 13.006.025	M	508,80	17,08	8.690,30
0026	13.026.0010-0	Revestimento de paredes com azulejos brancos 15x15cm, qualid. extra, assentes com nata de cim. comum, tendo juntas corridas com 2mm, rejuntadas com pasta de cimento branco, incl. chapisco de cim. e areia, no traço 1:3 e emboço com arg. di cim., saibro e areia, no traço 1:3:3 com espess. 2,5cm	M2	596,85	114,68	68.446,76
0027	13.180.0990-5	Forro em placas de PVC, na cor branca ou gelo, apoiado em perfis metálicos, presos ao teto por tirantes de arame. Fornec. e coloc. (compos. retirada do item SCO-RIO-FGV(RV-10.30.0300))	M2	207,00	82,30	17.036,10
0028	13.301.0080-1	Piso cimentado, esp. 1,5cm, c/arg. de cim. e areia 1:3, alis. a colher sobre base existente	M2	1105,72	37,98	41.995,25
0029	13.301.0133-0	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 6CM	M2	61,20	57,45	3.515,94
0030	13.330.0060-0	REVESTIMENTO DE PISO,COM LADRILHOS CERAMICOS ESMALTADOS,COMMEDIDAS EM TORNO DE 20X20CM E 6,5MM DE ESPESSURA,DESTINADOSA CARGA PESADA,COM RESISTENCIA A ABRASAO P.E.I.-IV,ASSENTESEM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA SOBRE A ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M2	207,00	105,78	21.896,46
0031	13.345.0030-0	Soleira de mármore branco nacional de 3 x 15cm	M	35,60	59,11	2.104,32
0032	13.345.0900-5	Chapim de concr. aparente com acab. desempenado, usando forma de madeirite ou similar, med. (14x10)cm, fundido no local. Fornec. e coloc. (comp. retirada do item SCO-RIO-FGV (ET 05.45.0100))	M	75,00	54,35	4.076,25
TOTAL DO ITEM 13						471.260,80
14 ESQUADRIAS						
0033	14.002.310-0	Esquadria metálica, em chapa de aço com adição de cobre, tipo janela de correr, 2,00 x 1,20m	UN	2,00	510,88	1.021,76
0034	14.002.0360-0	ESQUADRIA METÁLICA, EM CHAPA DE AÇO COM ADIÇÃO DE COBRE, TIPO JANELA BASCULANTE COM 4 FOLHAS, 2 OU 3 ARTICULADAS, COM ESPAÇOS PARA RECEBER VIDROS, LISOS OU FANTASIA, EXCLUSIVE ESTES. MONTAGEM DAS PARTES FEITA POR INTERMÉDIO DE SOLDA, TRATADAS INTERNA E EXTERNAMENTE ATRAVÉS DE SUCESSIVAS SOLUÇÕES QUÍMICAS, FOSFATIZAÇÃO, LAVAGEM, PINTURA COM PRIMER PRÓPRIO PARA PROTEÇÃO ANTIOXIDANTE, ESTUFA E SECAGEM, EXCLUSIVE PINTURA FINAL. PADRÃO POPULAR, MEDINDO APROXIMADAMENTE 0,60 X 0,60M, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	182,67	913,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Secretaria Municipal de Habitação

OBRA: "Execução de serviços remanescentes para a conclusão da obra de construção dos blocos 8 e 11 Conjunto Habitacional da Posse"

i0=02/2022
ONERADO

DADOS CONTRATUAIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0035	14.003.0370-0	Esquadria met., em chapa de aço com adição de cobre, tipo porta de abrir, com uma folha, chapeada na parte inferior e acima travessas horiz. p/ receber vidros, exc. estes, mont...., exclusive pintura final. Padrão popular, medindo aprox. 0,80 x 2,10m, incl. ferragens. Fornec. e colocação	UN	2,00	507,43	1.014,86
0036	14.004.0015-0	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	51,84	119,01	6.169,48
0037	14.006.0010-0	Porta comp. de cedro ou canela, de 80 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces, guarnição de canela..., excl. ferragens. Fornec. e colocação	UN	54,00	629,15	33.974,10
0038	14.006.0012-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,00	619,47	27.256,68
0039	14.006.0014-0	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	609,80	13.415,60
0040	SINAPI SUBSTITUIDO PELO ITEM EMOP 14.007.0045-0	Conj. de ferragens p/ porta de mad., de 1 folha, internas, sociais ou de serv., const. de fornec. e coloc. (esta incl. no fornec e coloc. das esquadrias), de fechadura simples, ret., de ferro, acab. cromado, maçaneta tipo alav., em Zamak ou latão, acab. polido e cr.... dobrad. de f.g., de 3" X 2.1/2", com	UN	120,00	108,17	12.980,40
TOTAL DO ITEM 14						96.746,23
15 INSTALAÇÕES						
0041	15.001.0025-0	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ, COM DIMENSÕES DE 0,30X0,30X0,30M, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4, REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	4,00	275,60	1.102,40
0042	15.001.0056-0	ABRIGO P/2 BOTOIJOS GAS DE 13KG, EXCLUSIVE LIGACOES, NAS DIM. 1,00X0,50X0,80M, ALVENARIA TIJOLOS MACICOS (7X10X20CM), PAREDES DE MEIA VEZ, REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:6, PISO COM ESPESSURA DE 10CM E COBERTURA COM ESPESSURA DE 6CM, AMBAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=15MPA, COM ACABAMENTO DE CIMENTADO, TRACO 1:4, CONFORME PROJETO TIPO Nº2001/EMOP	UN	12,00	1676,14	20.113,68
0043	15.001.0070-0	Abriço p/hidrometro de 1/2" ou 3/4", dim. de 0,80 x 0,40 x 0,50m, em alven. de tij., c/porta de 0,70 x 0,40m	UN	24,00	717,91	17.229,84
0044	15.001.0080-0	Tampa de concr. armado, esp. de 6cm, p/cx. de inspecao, c/ 6 0cm de diam. forn. e coloc.	UN	36,00	57,19	2.058,84
0045	15.002.0063-0	Caixa de gordura dupla, cilíndrica, em anéis de concr., 60cm diam., 90cm prof., incl. tampa. forn. e coloc.	UN	4,00	233,43	933,72
0046	15.002.0120-0	Caixa enterrada p/instal. telefonicas, tipo r1, med. 0,60 x 0,35 x 0,50m, em bl. de concr. de 0,10 x 0,20 x 0,40m	UN	4,00	228,84	915,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS Secretaria Municipal de Habitação						
OBRA: "Execução de serviços remanescentes para a conclusão da obra de construção dos blocos 8 e 11 Conjunto Habitacional da Posse"						
i0=02/2022 ONERADO						
DADOS CONTRATUAIS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0047	15.002.0200-0	Caixa de inspecao de concr. pre-moldado,d=600mm,altura total 925mm, exclusive tampao e escavacao.forn.e coloc.	UN	36,00	320,20	11.527,20
0048	15.003.0068-0	Instalacao assentamento de fogão a gás encanado (exclusive fornecimento do aparelho), compreendido : 25,00 m de tubo de ferro galvanizado de 1", conexões e registro.	UN	24,00	1714,50	41.148,00
0049	15.004.0046-0	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO ELETRICO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO),COMPREENDENDO 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,RALO SECO DE PVC DE 100MM COM GRELHA,2,00MDE TUBO DE PVC DE 40MM,30,00M DE FIO 4MM 2,6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	UN	24,00	465,82	11.179,68
0050	SINAPI SUBSTITUÍDO PELO ITEM EMOP 15.004.0060-1	Instalação e assint. de pia com 1 cuba (excl. fornec. do aparelho) compreend.: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo de PVC de 50mm e conexões	UN	24,00	303,09	7.274,16
0051	15.004.0063-0	Instalacao em pvc e assentamento de lavatorio de 1 torneira (exclusive fornecimento do aparelho).	UN	24,00	193,95	4.654,80
0052	15.004.0065-0	Instalacao em pvc e assentamento de filtro residencial (exclusive fornecimento do aparelho).	UN	24,00	162,01	3.888,24
0053	15.004.0070-0	Instalacao em pvc e assentamento de tanque de servico (excl. fornecimento do aparelho).	UN	24,00	273,65	6.567,60
0054	15.004.0102-1	Instalacao e assent.de vaso sanitario individual e valvula de descarga (excl.estes),em pavimento elevado,instalacao	UN	16,00	412,84	6.605,44
0055	15.004.0108-0	Instalacao e assent.de vaso sanitario individual e caixa de descarga externa (excl.estes),em pavimento terreo,instalacao	UN	8,00	340,40	2.723,20
0056	15.004.0175-1	Ralo sifonado de pvc rigido em pav. elevado,c/saida de 75mm, grelha redonda e porta grelha.forn.e instal.	UN	32,00	247,51	7.920,32
0057	15.004.0180-0	Ralo sifonado de pvc rigido em pav. terreo, c/saida de 75mm, grelha redonda e porta grelha.forn.e instal.	UN	16,00	158,79	2.540,64
0058	15.004.0202-0	TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM,INCLUSIVE "T" SANITARIO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	93,44	114,22	10.672,72
0059	15.007.0498-0	Quadro de distrib. de energia de embutir p/instal. de ate 6 disj. s/dispositivo p/chave geral.forn.e coloc.	UN	2,00	130,49	260,98
0060	15.007.0501-0	Quadro de distrib. de energia de embutir p/instal. de ate 12 disj. s/dispositivo p/chave geral.forn.e coloc.	UN	24,00	177,28	4.254,72
0061	15.007.0570-0	Disjuntor termomagnetico unipolar, de 10 a 30a x 240v.forn.e coloc.	UN	78,00	12,38	965,64
0062	15.007.0575-0	Disjuntor termomagnetico, bipolar, de 10 a 50a x 240v.forn.e coloc.	UN	48,00	39,85	1.912,80
0063	15.008.0100-0	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPAR O,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1280,00	10,22	13.081,60
0064	15.011.0900-5	Entrada de Serviço (PC)	UN	2,00	10692,87	21.385,74
0065	15.015.0025-0	Instalacao de ponto de luz equiv. a 2 varas de eletr. de pvc rigido de 1/2"	UN	120,00	257,84	30.940,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Secretaria Municipal de Habitação

OBRA: "Execução de serviços remanescentes para a conclusão da obra de construção dos blocos 8 e 11 Conjunto Habitacional da Posse"

i0=02/2022
ONERADO

DADOS CONTRATUAIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0066	15.015.0040-0	Instalacao de 1 conj. de 2 pontos de luz equiv. a 5 varas de eletr. de pvc rigido de 1/2"	UN	24,00	492,85	11.828,40
0067	15.015.0050-0	Instalacao de 1 conj. de 3 pontos de luz equiv. a 6 varas de eletr. de pvc rigido de 3/4"	UN	6,00	816,67	4.900,02
0068	15.015.0192-0 SUBSTITUÍDO PELO ITEM EMOP 15.015.0260-0	Instalacao de ponto de tomada equiv. a 2 varas de eletr. de pvc rigido de 1/2"	UN	396,00	257,43	101.942,28
0069	15.015.0203-0	Instalacao de ponto de telefone ou logica,compreend.5 varas de eletr. de 3/4", conexoes e cx.	UN	48,00	196,68	9.440,64
0070	15.015.0205-0	Instalacao de ponto de campainha, compreend. 2 varas de elet r. de 1/2", 18,00m de fio 0,75mm2, botao e cigarra	UN	24,00	215,28	5.166,72
0071	15.018.0120-0	Caixa de embutir 2" x 4", inclusive buchas e arruelas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	492,00	7,77	3.822,84
0072	15.018.0130-0	Caixa de embutir,em pvc,4" x 4",inclusive buchas e arruelas. forn.e coloc.	UN	84,00	9,37	787,08
0073	15.018.0136-0	Caixa de passagem nº1 p/telefone, med. 10 x 10 x 5cm.forn.e coloc.	UN	16,00	19,06	304,96
0074	15.018.0140-0	Caixa de passagem nº2 p/telefone, med. 20 x 20 x 13,5cm. forn.e coloc.	UN	8,00	70,20	561,60
0075	15.020.0030-0 SUBSTITUÍDO PELO ITEM EMOP 15.020.0042-0	Lampada incandescente de 60w.fornecimento e colocacao. (UBSTITUIDO POR Lâmpada fluorescente compacta integrada, eletrônica, de 18W).FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UN	168,00	18,24	3.064,32
0076	15.029.0010-0	Impermeabilizacao de paredes p/injecao de liquido de base mi neral e revestim. de cim. cristaliz. c/emulsao adesiva	UN	24,00	48,55	1.165,20
0077	15.029.0011-0	REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	53,29	1.278,96
0078	15.035.0022-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTODO RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	35,28	43,78	1.544,56
0079	15.035.0023-0	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO PESADO,DIAMETRO DE 1.1/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMETO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	203,50	68,17	13.872,60
0080	15.036.0036-0	Tubo de PVC rígido de 20mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	M	144,00	9,57	1.378,08
0081	15.036.0037-0	Tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	M	72,00	10,78	776,16
0082	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	168,00	35,30	5.930,40

TOTAL DO ITEM 15

399.622,94

16

COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS						
Secretaria Municipal de Habitação						
OBRA: "Execução de serviços remanescentes para a conclusão da obra de construção dos blocos 8 e 11 Conjunto Habitacional da Posse"						
i0=02/2022 ONERADO						
DADOS CONTRATUAIS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0083	SINAPI SUBSTITUÍDO PELO ITEM EMOP 16.030.0001-0	Pintura asfáltica (hidro-asfalto), consumo de 1,2kg/m2, em superfícies lisas, de pequenas dimensões, como marquizes, banheiros etc	M2	216,24	23,15	5.005,96
0084	16.034.0003-0	Impermeabilizacao de paredes p/injecao de liquido de base mi neral e revestim. de cim. cristaliz. c/emulsao adesiva	M2	70,08	98,50	6.902,88
TOTAL DO ITEM 16						11.908,84
17 PINTURA						
0085	17.017.0320-0	Pintura interna ou externa sobre ferro:	M2	9,96	19,75	196,71
0086	17.018.0020-0	Pintura c/tinta latex pva fosco aveludada, interior, acab. p adrao, em 2 demaos sobre superf. prep. como em 17.018.010	M2	5346,06	10,27	54.904,04
0087	17.020.0010-0	Envernizamento de mad. c/verniz sint. p/interior	M2	610,00	14,52	8.857,20
0088	17.020.0071-0	Envernizamento de superf. de concr. ou tij. aparente, exteri or ou interior, c/ verniz acrilico incolor, em 3 demaos	M2	1679,64	18,83	31.627,62
TOTAL DO ITEM 17						95.585,57
18 APARELHOS ELET. , HIDRAULICOS, SANIT. , MEC.						
0089	18.001.0900-5	Barra de apoio lateral de vaso sanitário, modelo "P" ou "U" em aço inoxidável AISI 304 de 1 1/4", incl. fixação com paraf. inoxid. e buchas plásticas (compos. retirada do item SCO-RIO-FGV AP 05.10.0137))	UN	8,00	328,45	2.627,60
0090	18.002.0010-0	Lavatorio de louca branca, popular, s/ladrao, med. em torno de 47 x 35cm	UN	24,00	227,59	5.462,16
0091	18.002.0080-0	Vaso sanitario de louca branca, convencional, tipo popular, med.em torno de 37x47x38cm, c/assento plastico tipo popular	UN	24,00	198,69	4.768,56
0092	18.002.0900-5 INSUMO SINAPI 11690	Tanque em mármore sintético (60x45)cm, incl. parafusos de fixação e válvula de escoamento. Fornecimento.	UN	24,00	210,60	5.054,40
0093	18.006.0050-0	Porta papel de louça branca, 15X15cm. Fornecimento e colocação.	UN	24,00	36,26	870,24
0094	18.007.0049-0	Chuveiro eletr. de plast., de 110 / 220v	UN	24,00	39,04	936,96
0095	18.008.0007-0	Torneira de plast., p/pia, de 1/2"	UN	48,00	3,42	164,16
0096	18.013.0123-0	Sifao flexivel, p/pia ou lavatorio, em pvc	UN	24,00	11,22	269,28
0097	18.027.0200-0 SUBSTITUÍDO PELO ITEM EMOP 18.027.0302-0	Luminaria de sobrepor, tipo calha, equipada c/reator de part ida rapida e lampada fluorescente de 1 x 20w	UN	18,00	87,91	1.582,38
0098	18.027.0295-0 SUBSTITUÍDO PELO ITEM EMOP 18.027.0460-0	Globo esferico em plast., de 6" e plafonier em aluminio. Fornecimento e colocação	UN	168,00	42,54	7.146,72
0099	18.100.0025-0	Banca de marm. sint., med. 1,20 x 0,50m, c/cuba do mesmo mat .. Fornec. e assentamento	UN	24,00	180,85	4.340,40
TOTAL DO ITEM 18						33.222,86
TOTAL DA HABITAÇÃO						1.203.742,45
SUB-TOTAL						1.245.860,70
BDI 19,85%						247.303,34
TOTAL						1.493.164,04