

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	Serviços Gerais do Empreendimento				125.387,65	4,79
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				122.775,20	97,92
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	102.086,33	102.086,33	81,42
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	3.406,86	3.406,86	2,72
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	17.282,01	17.282,01	13,78
01.02	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO				2.612,45	2,08
01.02.001	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	un	1,00	2.612,45	2.612,45	2,08
02	Serviços de Manutenção Predial				2.489.582,49	95,21
02.01	LIMPEZA				17.005,34	0,75
02.01.001	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	m2	512,00	2,97	1.520,64	0,12
02.01.002	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	20,00	24,16	483,20	0,02
02.01.003	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando ácido muriático. af_04/2019	m2	100,00	3,21	321,00	0,01
02.01.004	Limpeza de fossa acima de 5m3	m3	50,00	74,12	3.706,00	0,15
02.01.005	Limpeza de fossa até 5m3	un	20,00	370,62	7.412,40	0,30
02.01.006	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m.af_05/2018	un	10,00	266,80	2.668,00	0,11
02.01.007	Limpeza geral	m2	110,00	2,33	256,30	0,01
02.01.008	Caminhão para equipamento de limpeza a sucção com caminhão trucado de peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv, inclusive limpadora a sucção, tanque 12000 l - depreciação. af_11/2015	h	30,00	21,26	637,80	0,03
02.02	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO				47.050,85	1,90
02.02.001	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	100,00	7,94	794,00	0,03
02.02.002	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m2	300,00	2,50	750,00	0,03
02.02.003	Remocao de vidro comum	m2	50,00	13,81	690,50	0,03
02.02.004	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	100,00	3,13	313,00	0,01
02.02.005	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	5,00	243,10	1.215,50	0,05
02.02.006	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	200,00	20,69	4.138,00	0,17
02.02.007	Demolição de reboco	m2	300,00	8,36	2.508,00	0,10
02.02.008	Demolição de divisórias tipo divilux	m2	100,00	15,03	1.503,00	0,06
02.02.009	Demolição de forros	m2	400,00	7,50	3.000,00	0,12
02.02.010	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	300,00	13,13	3.939,00	0,16
02.02.011	Demolição de concreto manualmente	m3	15,00	244,47	3.667,05	0,15
02.02.012	Demolição de alvenaria de pedra	m3	5,00	75,21	376,05	0,02
02.02.013	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	5,00	275,27	1.376,35	0,06
02.02.014	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	10,00	49,18	491,80	0,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.02.015	Demolição de rufo de concreto	m	200,00	3,88	776,00	0,03
02.02.016	Demolição de peitoril de mármore	m2	10,00	14,16	141,60	0,01
02.02.017	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	20,00	18,11	362,20	0,01
02.02.018	Remoção de caixão de madeira (aduela)	un	40,00	7,24	289,60	0,01
02.02.019	Remoção de vaso sanitário	un	10,00	11,43	114,30	0,00
02.02.020	Remoção de lavatório	un	10,00	11,43	114,30	0,00
02.02.021	Remoção e reposição de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m)	un	5,00	59,69	298,45	0,01
02.02.022	Remoção de luminária	un	100,00	10,79	1.079,00	0,04
02.02.023	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	m2	100,00	48,90	4.890,00	0,20
02.02.024	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	un	200,00	53,70	10.740,00	0,43
02.02.025	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	25,00	36,23	905,75	0,04
02.02.026	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm	m2	50,00	15,94	797,00	0,03
02.02.027	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	50,00	14,16	708,00	0,03
02.02.028	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m2	60,00	14,74	884,40	0,04
02.02.029	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	10,00	18,80	188,00	0,01
02.03	ESCAVAÇÕES, ATERROS E COLETAS				1.945,10	0,08
02.03.001	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	m3	20,00	74,77	1.495,40	0,06
02.03.002	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	m3	15,00	29,98	449,70	0,02
02.04	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				71.698,19	2,88
02.04.001	Armação utilizando aço ca-25 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	180,00	16,31	2.935,80	0,12
02.04.002	Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm de profundidade	m²	10,00	253,99	2.539,90	0,10
02.04.003	Ponte de aderência adesivo base acrílica sol 1:1	m²	10,00	51,32	513,20	0,02
02.04.004	Recuperação de armadura p/ vigas 15x40cm, 4Ø10mm, incluso remoção de estribo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espaçam= 17cm (para casos de ferregens totalmente expostas)	m	250,00	38,16	9.540,00	0,38
02.04.005	Recuperação de armadura p/ pilares 12x20cm, 4Ø10mm, incluso remoção de estribo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espaçam.=12cm (para casos de ferragens totalmente expostas)	m	150,00	36,00	5.400,00	0,22
02.04.006	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	200,00	34,71	6.942,00	0,28
02.04.007	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m3	31,00	512,83	15.897,73	0,64
02.04.008	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	9,00	474,76	4.272,84	0,17
02.04.009	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	112,00	141,31	15.826,72	0,64
02.04.010	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 14 utilizações. af_09/2020	m2	180,00	43,50	7.830,00	0,31
02.05	ELEVAÇÕES				227.279,60	9,13

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.05.001	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, sem vãos. af_06/2017_p	m2	60,00	139,83	8.389,80	0,34
02.05.002	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m2	670,00	75,98	50.906,60	2,04
02.05.003	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	20,00	49,66	993,20	0,04
02.05.004	Instalação de isolamento com lã de rocha em paredes drywall. af_06/2017	m2	60,00	31,90	1.914,00	0,08
02.05.005	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	m2	50,00	655,17	32.758,50	1,32
02.05.006	Tapume com compensado de madeira. af_05/2018	m2	100,00	125,01	12.501,00	0,50
02.05.007	Assentamento de divisórias	m2	50,00	99,03	4.951,50	0,20
02.05.008	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas	m	100,00	18,01	1.801,00	0,07
02.05.009	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas 1,80m, hu(e) = 1,00 m, ht(e) = 1,50 m, escoras a cada 12,60 m, com 5 fios de arame farpado	m	200,00	65,70	13.140,00	0,53
02.05.010	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	m2	150,00	257,28	38.592,00	1,55
02.05.011	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	m2	600,00	102,22	61.332,00	2,46
02.06	COBERTURA				484.020,47	19,43
02.06.001	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 10 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af_07/2019	un	3,00	2.831,29	8.493,87	0,34
02.06.002	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_p	m2	100,00	37,73	3.773,00	0,15
02.06.003	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	600,00	84,48	50.688,00	2,04
02.06.004	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. af_06/2018	m2	200,00	189,45	37.890,00	1,52
02.06.005	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	500,00	9,46	4.730,00	0,19
02.06.006	Imunizacao de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor	m2	1.000,00	5,78	5.780,00	0,23
02.06.007	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	m2	300,00	16,74	5.022,00	0,20
02.06.008	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm	m2	100,00	24,50	2.450,00	0,10
02.06.009	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m2	1.000,00	51,68	51.680,00	2,08
02.06.010	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material	m2	2.500,00	63,72	159.300,00	6,40
02.06.011	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	m2	1.000,00	75,77	75.770,00	3,04
02.06.012	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm	m2	800,00	19,38	15.504,00	0,62
02.06.013	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	420,00	31,32	13.154,40	0,53
02.06.014	Suporte metalico para calha pluvial, zincado, dobrado, diametro entre 119 e 170 mm, para drenagem predial	un	60,00	17,42	1.045,20	0,04
02.06.015	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 67 cm (fundo=15 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m	240,00	153,71	36.890,40	1,48

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.06.016	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	112,00	71,74	8.034,88	0,32
02.06.017	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	112,00	34,06	3.814,72	0,15
02.07	PAVIMENTAÇÃO				212.944,10	8,54
02.07.001	Apicoamento total de piso com ponteiros/talhadeiras	m2	300,00	5,03	1.509,00	0,06
02.07.002	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	m2	200,00	95,00	19.000,00	0,76
02.07.003	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	m3	40,00	614,36	24.574,40	0,99
02.07.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	40,00	76,50	3.060,00	0,12
02.07.005	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	100,00	25,34	2.534,00	0,10
02.07.006	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	100,00	36,22	3.622,00	0,15
02.07.007	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m²	100,00	58,73	5.873,00	0,24
02.07.008	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização,	m2	200,00	54,58	10.916,00	0,44
02.07.009	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	300,00	75,01	22.503,00	0,90
02.07.010	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	50,00	13,29	664,50	0,03
02.07.011	Polimento de piso de alta resistência (novo)	m2	200,00	18,85	3.770,00	0,15
02.07.012	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm. af_06/2014	m2	120,00	45,92	5.510,40	0,22
02.07.013	Rodapé em granito, h = 7 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m	150,00	38,32	5.748,00	0,23
02.07.014	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	80,00	13,96	1.116,80	0,04
02.07.015	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	950,00	23,71	22.524,50	0,90
02.07.016	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 62,5 x 62,5 cm, pei 5, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha branco ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m2	950,00	84,23	80.018,50	3,21
02.08	REVESTIMENTO				121.872,10	4,91
02.08.001	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m2	1.600,00	6,19	9.904,00	0,40
02.08.002	Impermeabilização de paredes com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2cm. af_06/2018	m2	400,00	40,97	16.388,00	0,66
02.08.003	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	m2	500,00	68,07	34.035,00	1,37
02.08.004	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	300,00	9,96	2.988,00	0,12

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.08.005	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	930,00	29,91	27.816,30	1,12
02.08.006	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	110,00	33,66	3.702,60	0,15
02.08.007	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	30,00	89,13	2.673,90	0,11
02.08.008	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	10,00	81,93	819,30	0,03
02.08.009	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	500,00	47,09	23.545,00	0,95
02.09	ESQUADRIAS				316.486,21	12,70
02.09.001	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	2,00	579,18	1.158,36	0,05
02.09.002	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 90x210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. af_01/2021	un	5,00	2.008,56	10.042,80	0,40
02.09.003	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura dd 10mm, inclusive acessórios. af_01/2021	un	5,00	4.026,89	20.134,45	0,81
02.09.004	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	20,00	317,52	6.350,40	0,26
02.09.005	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	40,00	344,94	13.797,60	0,55
02.09.006	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	15,00	418,15	6.272,25	0,25
02.09.007	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	10,00	1.209,78	12.097,80	0,49
02.09.008	Porta em madeira mista, almofadada, 80 x 210 cm, exclusive batente e ferragens	un	10,00	245,84	2.458,40	0,10
02.09.009	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2019_p	un	75,00	356,23	26.717,25	1,07
02.09.010	Janela de madeira (pinus/eucalipto ou equiv.) tipo basculante com 2 folhas para vidro, com batente, alizar e ferragens. exclusive vidros, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	20,00	475,58	9.511,60	0,38
02.09.011	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	90,00	259,99	23.399,10	0,94
02.09.012	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	60,00	132,68	7.960,80	0,32
02.09.013	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	20,00	151,32	3.026,40	0,12
02.09.014	Ferragem para divisória (vão porta) composta de 3 dobradiças palmela e 1 fechadura tubular Lockwell com botão de giro para travamento, ref:41410N, ou similar	cj	20,00	212,13	4.242,60	0,17
02.09.015	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01	Un	20,00	508,56	10.171,20	0,41
02.09.016	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	m2	90,00	120,29	10.826,10	0,43
02.09.017	Grade ferro 1/2 x 1/2"	m2	50,00	228,97	11.448,50	0,46
02.09.018	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m2	50,00	250,61	12.530,50	0,50
02.09.019	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m2	50,00	633,14	31.657,00	1,27
02.09.020		m2	20,00	211,60	4.232,00	0,17

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.09.021	Porta para armários com moldura em alumínio (alumínio/acrílico), inclusive ferragens	m2	100,00	70,87	7.087,00	0,28
02.09.022	Revisão de esquadria de madeira	m2	50,00	99,67	4.983,50	0,20
02.09.023	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	100,00	85,03	8.503,00	0,34
02.09.024	Revisão de janela de madeira (tipo almofadada com escama) com aproveitamento de 70%050006	m²	50,00	202,78	10.139,00	0,41
02.09.025	Vidro liso incolor 4mm	m2	130,00	156,48	20.342,40	0,82
02.09.026	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	m	60,00	623,27	37.396,20	1,50
02.10	PINTURA				129.185,00	5,18
02.10.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1.300,00	17,77	23.101,00	0,93
02.10.002	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	2.000,00	12,59	25.180,00	1,01
02.10.003	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. af_06/2014	m2	200,00	17,94	3.588,00	0,14
02.10.004	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	350,00	13,84	4.844,00	0,19
02.10.005	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	1.300,00	14,39	18.707,00	0,75
02.10.006	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos	m2	300,00	16,23	4.869,00	0,20
02.10.007	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	200,00	15,44	3.088,00	0,12
02.10.008	Pintura para exteriores, tipo textura, com 01 demão de Permalit nobre 222-malha 12, inclusive 01 demão de selador Permaselor, Ibratin ou similar	m2	200,00	35,67	7.134,00	0,29
02.10.009	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	320,00	42,00	13.440,00	0,54
02.10.010	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m2	300,00	16,96	5.088,00	0,20
02.10.011	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre parede	m2	300,00	14,32	4.296,00	0,17
02.10.012	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	300,00	17,38	5.214,00	0,21
02.10.013	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	400,00	26,59	10.636,00	0,43
02.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				299.421,80	12,00
02.11.001	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	10.000,00	4,34	43.400,00	1,74
02.11.002	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	3.000,00	7,15	21.450,00	0,86
02.11.003	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1.500,00	9,83	14.745,00	0,59
02.11.004	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	600,00	16,90	10.140,00	0,41
02.11.005		m	500,00	27,09	13.545,00	0,54

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015					
02.11.006	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00	32,39	12.956,00	0,52
02.11.007	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00	44,00	17.600,00	0,71
02.11.008	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	100,00	8,22	822,00	0,03
02.11.009	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	200,00	18,59	3.718,00	0,15
02.11.010	Disjuntor bipolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	100,00	85,23	8.523,00	0,34
02.11.011	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	30,00	77,39	2.321,70	0,09
02.11.012	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	20,00	82,70	1.654,00	0,07
02.11.013	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	20,00	108,54	2.170,80	0,09
02.11.014	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	10,00	177,42	1.774,20	0,07
02.11.015	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 35 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	40,00	31,56	1.262,40	0,05
02.11.016	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 125a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	495,73	991,46	0,04
02.11.017	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	100,00	11,18	1.118,00	0,04
02.11.018	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	100,00	14,48	1.448,00	0,06
02.11.019	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	100,00	17,73	1.773,00	0,07
02.11.020	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	100,00	18,99	1.899,00	0,08
02.11.021	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	100,00	7,35	735,00	0,03
02.11.022	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1.200,00	8,15	9.780,00	0,39
02.11.023	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	300,00	10,50	3.150,00	0,13
02.11.024	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	30,00	5,62	168,60	0,01
02.11.025	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	30,00	7,67	230,10	0,01
02.11.026	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	30,00	9,04	271,20	0,01
02.11.027	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	30,00	10,92	327,60	0,01
02.11.028	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	30,00	11,09	332,70	0,01
02.11.029	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	30,00	17,10	513,00	0,02
02.11.030	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	30,00	15,01	450,30	0,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.11.031	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	30,00	12,35	370,50	0,01
02.11.032	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	5,00	620,33	3.101,65	0,12
02.11.033	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	5,00	904,36	4.521,80	0,18
02.11.034	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	5,00	1.039,81	5.199,05	0,21
02.11.035	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	5,00	1.507,25	7.536,25	0,30
02.11.036	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	10,00	425,30	4.253,00	0,17
02.11.037	Luminaria led refletor retangular bivolt, luz branca, 50 w	un	20,00	282,45	5.649,00	0,23
02.11.038	Luminaria led refletor retangular bivolt, luz branca, 30 w	un	20,00	152,62	3.052,40	0,12
02.11.039	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	300,00	20,72	6.216,00	0,25
02.11.040	Lâmpada compacta fluorescente de 20 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	220,00	29,32	6.450,40	0,26
02.11.041	Lâmpada compacta de vapor metálico ovoide 150 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	5,00	66,51	332,55	0,01
02.11.042	Instalação de ventilador	un	5,00	20,47	102,35	0,00
02.11.043	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	75,00	26,29	1.971,75	0,08
02.11.044	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	20,00	41,68	833,60	0,03
02.11.045	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	20,00	57,09	1.141,80	0,05
02.11.046	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	200,00	27,87	5.574,00	0,22
02.11.047	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	65,00	30,56	1.986,40	0,08
02.11.048	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	15,00	30,92	463,80	0,02
02.11.049	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	200,00	44,82	8.964,00	0,36
02.11.050	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	100,00	41,48	4.148,00	0,17
02.11.051	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	10,00	250,26	2.502,60	0,10
02.11.052	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	pt	50,00	265,71	13.285,50	0,53
02.11.053	Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	pt	30,00	251,82	7.554,60	0,30
02.11.054	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm com divisória	un	200,00	25,54	5.108,00	0,21
02.11.055	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 20 x 10 mm sem divisória	m	200,00	15,02	3.004,00	0,12

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.11.056	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	un	30,00	279,15	8.374,50	0,34
02.11.057	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	un	20,00	119,76	2.395,20	0,10
02.11.058	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	10,00	2,06	20,60	0,00
02.11.059	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	un	10,00	2,16	21,60	0,00
02.11.060	Conector parafuso fendido ?split-bolt? - para cabo de 16mm2 - fornecimento e instalacao	un	10,00	13,70	137,00	0,01
02.11.061	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	un	10,00	3,19	31,90	0,00
02.11.062	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	10,00	3,62	36,20	0,00
02.11.063	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x80mm	un	5,00	85,03	425,15	0,02
02.11.064	Caixa de passagem pvc, 4" x 2" cm, embutir, p/eletroduto	un	30,00	12,39	371,70	0,01
02.11.065	Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 4" com tampa	un	20,00	18,67	373,40	0,01
02.11.066	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	5,00	235,33	1.176,65	0,05
02.11.067	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	30,00	4,55	136,50	0,01
02.11.068	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	30,00	10,44	313,20	0,01
02.11.069	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	30,00	5,42	162,60	0,01
02.11.070	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	10,00	5,31	53,10	0,00
02.11.071	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	30,00	5,56	166,80	0,01
02.11.072	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	un	30,00	6,33	189,90	0,01
02.11.073	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3"	un	10,00	6,63	66,30	0,00
02.11.074	Abraçadeira metálica tipo "D" de 4"	un	10,00	7,51	75,10	0,00
02.11.075	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 95mm2	un	2,00	475,05	950,10	0,04
02.11.076	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 70mm2	un	2,00	396,70	793,40	0,03
02.11.077	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 35mm2	un	2,00	278,92	557,84	0,02
02.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				191.466,43	7,68
02.12.001	Bomba centrifuga c/ motor eletrico trifasico lcv	un	2,00	1.466,22	2.932,44	0,12
02.12.002	Bomba centrífuga, monofásica, 0,5 cv ou 0,49 hp, hm 6 a 20 m, q 1,2 a 8,3 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020	un	3,00	981,97	2.945,91	0,12
02.12.003	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1,00	1.913,77	1.913,77	0,08
02.12.004	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3), inclusive chave de partida direta	un	5,00	1.311,69	6.558,45	0,26
02.12.005	Caixa de gordura em pvc, múltipla	un	10,00	164,98	1.649,80	0,07
02.12.006	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	30,00	368,27	11.048,10	0,44
02.12.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	20,00	378,39	7.567,80	0,30
02.12.008		un	10,00	28,65	286,50	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014					
02.12.009	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	10,00	33,60	336,00	0,01
02.12.010	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	25,00	37,53	938,25	0,04
02.12.011	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	10,00	44,82	448,20	0,02
02.12.012	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	25,00	555,72	13.893,00	0,56
02.12.013	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	10,00	618,12	6.181,20	0,25
02.12.014	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	un	5,00	1.088,71	5.443,55	0,22
02.12.015	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00	1.711,83	1.711,83	0,07
02.12.016	Chave contactora para motor até 5A	Un	5,00	167,94	839,70	0,03
02.12.017	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	2,00	9.725,09	19.450,18	0,78
02.12.018	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, dimensões externas de 1,90x1,10x1,40 m, volume de 1.500 litros, revestido internamente com massa única e impermeabilizante e com tampa de concreto armado com espessura de 8 cm	un	5,00	1.489,29	7.446,45	0,30
02.12.019	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)	un	2,00	2.889,56	5.779,12	0,23
02.12.020	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	50,00	8,22	411,00	0,02
02.12.021	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	10,00	10,69	106,90	0,00
02.12.022	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	30,00	12,29	368,70	0,01
02.12.023	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	20,00	10,59	211,80	0,01
02.12.024	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	30,00	8,22	246,60	0,01
02.12.025	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,00	8,98	89,80	0,00
02.12.026	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	10,00	8,96	89,60	0,00
02.12.027	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	1,00	21,48	21,48	0,00
02.12.028	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	25,00	58,36	1.459,00	0,06
02.12.029	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	20,00	77,79	1.555,80	0,06
02.12.030	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	20,00	80,07	1.601,40	0,06
02.12.031	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	10,00	159,89	1.598,90	0,06
02.12.032	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	45,00	98,42	4.428,90	0,18
02.12.033	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm	un	5,00	145,90	729,50	0,03
02.12.034	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	60,00	33,58	2.014,80	0,08
02.12.035	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	120,00	67,89	8.146,80	0,33
02.12.036	Revisão de ponto de água tipo 1	un	120,00	24,03	2.883,60	0,12
02.12.037	Revisão de ponto de água tipo 2	un	180,00	71,26	12.826,80	0,52

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.12.038	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	60,00	230,51	13.830,60	0,56
02.12.039	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1?, com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. af_06/2016	un	25,00	121,92	3.048,00	0,12
02.12.040	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	20,00	50,38	1.007,60	0,04
02.12.041	Registro de pressão 1/2" c/canopla cromada, linha Standard C39 - ref 1416, Deca ou similar	un	10,00	73,95	739,50	0,03
02.12.042	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	20,00	92,83	1.856,60	0,07
02.12.043	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	un	5,00	1.418,93	7.094,65	0,28
02.12.044	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	20,00	46,50	930,00	0,04
02.12.045	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	50,00	15,73	786,50	0,03
02.12.046	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	50,00	23,02	1.151,00	0,05
02.12.047	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	30,00	34,95	1.048,50	0,04
02.12.048	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	170,00	32,70	5.559,00	0,22
02.12.049	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	20,00	53,43	1.068,60	0,04
02.12.050	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	250,00	11,87	2.967,50	0,12
02.12.051	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	50,00	10,13	506,50	0,02
02.12.052	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	40,00	16,10	644,00	0,03
02.12.053	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	40,00	35,47	1.418,80	0,06
02.12.054	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	120,00	38,40	4.608,00	0,19
02.12.055	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"	un	30,00	24,97	749,10	0,03
02.12.056	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	30,00	26,15	784,50	0,03
02.12.057	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	30,00	11,58	347,40	0,01
02.12.058	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	20,00	17,84	356,80	0,01
02.12.059	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	20,00	9,64	192,80	0,01
02.12.060	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5,00	20,51	102,55	0,00
02.12.061	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	20,00	11,24	224,80	0,01
02.12.062	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10,00	6,21	62,10	0,00
02.12.063	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	30,00	6,26	187,80	0,01
02.12.064	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10,00	19,85	198,50	0,01
02.12.065	Luva de correr, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5,00	39,45	197,25	0,01
02.12.066		un	5,00	14,05	70,25	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.12.067	Luva de correr, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5,00	10,70	53,50	0,00
02.12.068	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	10,00	11,46	114,60	0,00
02.12.069	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	un	10,00	20,92	209,20	0,01
02.12.070	Curva curta 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	un	5,00	36,94	184,70	0,01
02.12.071	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	un	20,00	44,39	887,80	0,04
02.12.072	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	5,00	39,72	198,60	0,01
02.12.073	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	5,00	59,31	296,55	0,01
02.12.074	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	20,00	52,04	1.040,80	0,04
02.12.075	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	5,00	37,49	187,45	0,01
02.12.076	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	30,00	13,08	392,40	0,02
02.13	LOUÇAS, METAIS, ACESSORIOS E BANCADAS				113.010,09	4,54
02.13.001	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	40,00	12,23	489,20	0,02
02.13.002	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	10,00	322,53	3.225,30	0,13
02.13.003	Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares	un	2,00	1.318,85	2.637,70	0,11
02.13.004	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	20,00	123,75	2.475,00	0,10
02.13.005	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	un	1,00	1.824,90	1.824,90	0,07
02.13.006	Fornecimento e instalação de caixa de descarga de sobrepor	un	30,00	44,20	1.326,00	0,05
02.13.007	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic 120 de parede, ref. 17160706, docol ou similar	un	10,00	288,48	2.884,80	0,12
02.13.008	Fornecimento e instalação de sifão cromado para lavatório	un	20,00	144,10	2.882,00	0,12
02.13.009	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.00x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	20,00	616,74	12.334,80	0,50
02.13.010	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	un	18,00	219,48	3.950,64	0,16
02.13.011	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	5,00	648,77	3.243,85	0,13

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.13.012	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	40,00	52,36	2.094,40	0,08
02.13.013	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, c/ 02 cubas, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, concretada e assentada.	un	10,00	1.429,52	14.295,20	0,57
02.13.014	Reposição de vaso sanitário convencional	un	10,00	50,44	504,40	0,02
02.13.015	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	10,00	330,12	3.301,20	0,13
02.13.016	Torneira de metal ø 1/2" p/ lavatório (deca ref 1190 c-40 ou similar)	un	20,00	169,55	3.391,00	0,14
02.13.017	Torneira pressmatic 120 de parede, DOCOL 17160706 ou similar	un	20,00	294,40	5.888,00	0,24
02.13.018	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	un	20,00	27,02	540,40	0,02
02.13.019	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	10,00	317,70	3.177,00	0,13
02.13.020	Válvula de descarga com acabamento antivandalismo, 1 1/4", Docolbase ref. 01051300, e acabamento ref. 01505006, Docol ou similar	un	10,00	357,71	3.577,10	0,14
02.13.021	Bacia turca (celite ref 003006), caixa de descarga de embutir (montana) ou similares	un	10,00	1.381,42	13.814,20	0,55
02.13.022	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	20,00	184,79	3.695,80	0,15
02.13.023	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	20,00	569,33	11.386,60	0,46
02.13.024	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	10,00	1.007,06	10.070,60	0,40
02.14	SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO				61.820,36	2,47
02.14.001	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 12000 btu	un	70,00	620,42	43.429,40	1,74
02.14.002	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 18000 btu	un	10,00	558,38	5.583,80	0,22
02.14.003	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	30,00	16,42	492,60	0,02
02.14.004	Gás refrigerante R22	kg	263,20	43,83	11.536,06	0,46
02.14.005	Rolo de fita silver tape	Un	50,00	15,57	778,50	0,03
02.15	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO				38.207,60	1,53
02.15.001	Base decorativa para extintores	un	10,00	55,74	557,40	0,02
02.15.002	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	50,00	239,11	11.955,50	0,48
02.15.003	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	un	10,00	557,60	5.576,00	0,22
02.15.004	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	70,00	186,98	13.088,60	0,53
02.15.005	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	70,00	18,77	1.313,90	0,05
02.15.006	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	210,00	27,22	5.716,20	0,23
02.16	DIVERSOS				156.169,25	6,28
02.16.001	Tampa de concreto armado 60x60x5cm para caixa	un	15,00	29,95	449,25	0,02
	Coleta e carga manuais de entulho					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.16.002		m3	100,00	16,70	1.670,00	0,07
02.16.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	195.000,00	0,79	154.050,00	6,19
Importa o presente orçamento em : (dois milhões, seiscentos e quatorze mil, novecentos e setenta reais e quatorze centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	2.614.970,14