

Obra 1

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato	Preço Unitário	Preço Total Contrato
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Mobilização e desmobilização da obra / Fornecimento e assentamento de placas de obra	Und	1,00	10.557,00	10.557,00
1.2	Ligações provisórias de água, esgoto, luz, força e telefone	vb	1,00	9.639,00	9.639,00
1.3	Abrigo provisório de madeira executado na obra para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m²	60,00	246,22	14.772,92
1.4	Raspagem e limpeza manual do terreno	m²	3.200,00	0,93	2.978,40
1.5	Carga de material proveniente de limpeza do terreno, utilizando pá carregadeira sobre pneus	m³	480,00	0,42	201,96
1.6	Transporte e descarga de expurgo em caminhão basculante de 6,00 m³, distância até 10 Km	m³	200,00	17,11	3.422,10
1.7	Cerca com mourão pré-fabricado de concreto com 12 furos e arame farpado	m	500,00	17,19	8.593,50
1.8	Corte de capoeira fina e foice	m²	3.600,00	0,28	1.009,80
2.0	INFRAESTRUTURA/MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/FUNDAÇÕES				
2.1	Locação da obra e demarcação para abertura de valas para fundações (1) 03.04.10	m²	6.630,00	3,28	21.724,85
2.2	Escavação manual em terra até 1,50m de profundidade sem escoramento (1) 05.01.010	m³	1.517,60	11,86	17.994,94
2.3	Estacas tipo broca (diâmetro = 20 cm)	m	756,00	45,90	34.700,40
2.4	Concreto magro (não estrutural) no traço 1:4:8 para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado (1) 06.03.010	m³	40,83	210,02	8.575,03
2.5	Formas para concreto armado em fundações, utilizando tábuas de 1" x 12", inclusive escoramento (1) 06.01.010	m²	1.443,89	30,93	44.661,68
2.6	Ferro cortado, dobrado e colocado na forma, em infraestrutura (1) 06.03.093	kg	19.041,70	6,34	120.662,49
2.7	Concreto estrutural, fck=30MPa, condição A (NBR12655), lançado sobre o terreno ou em fundações e adensado (1) 06.03.093	m³	274,00	284,47	77.943,48
2.8	Controle tecnológico do concreto	m³	274,00	32,13	8.803,62
2.9	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20 cm de espessura, com aproveitamento de material escavado (1) 05.02.020	m³	776,07	15,26	11.844,19
2.10	Remoção de material de 1ª categoria em caminhão carroceria, DM=6Km, inclusive cargas e descargas manuais (1) 04.03.010	m³	372,65	19,33	7.202,95
2.11	Alvenaria em pedra rachão assentada e rejuntada com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 (1) 07.01.005	m³	307,86	149,02	45.877,91
2.12	Execução de aterro abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento, inclusive o fornecimento do barro proveniente de jazida a uma distância máxima de 20 Km (1) 05.02.070	m³	1.542,86	28,08	43.316,57
3.0	SUPRAESTRUTURA				
3.1	Forma para concreto armado em qualquer tipo de estrutura, com chapa de madeira compensada tipo resinada de 12mm, inclusive escoramento (1) 06.01.055	m²	2.156,00	45,63	98.383,13

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato	Preço Unitário	Preço Total Contrato
3.2	Ferro cortado, dobrado e colocado na forma, em superestrutura (1) 06.02.060	kg	14.376,59	6,34	91.100,86
3.3	Laje treliçada B20 para vão até 7,00m inclusive capeamento e escoramento (4) 04.07.06	m²	2.438,72	70,94	173.005,24
3.4	Concreto estrutural, fck=30MPa, condição A (NBR12655), lançado em estruturas e adensado (1) 06.03.092	m³	143,77	309,71	44.527,04
3.5	Controle tecnológico do concreto	m³	143,77	32,13	4.619,33
4.0	ALVENARIAS E PRÉ-MOLDADOS				
4.1	Alvenaria de tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 - 1/2 vez (1) 07.01.155	m²	5.247,62	20,17	105.847,12
4.2	Vergas e contra-vergas de concreto (4) 05.30.01	m	292,90	17,81	5.217,06
4.3	Fornecimento e colocação de divisória de granito cinza andorinha, com espessura de 2 cm, polido nos dois lados, em sanitários (9)	m²	50,58	218,79	11.066,40
5.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS				
5.1	Grades de porta com alizares, em madeira de lei de 0,60 até 1,00 x 2,50m, inclusive assentamento (4) 10.11.02	Und	93,00	82,76	7.696,70
5.2	Grades de porta com alizares, em madeira de lei de 1,00 até 1,45 x 2,50m, inclusive assentamento (4) 10.11.02	Und	3,00	88,97	266,91
5.3	Grades de porta com alizares, em madeira de lei de 0,60 até 1,00 x 2,10m, inclusive assentamento (4) 10.11.02	Und	8,00	71,72	573,75
5.4	PM1 - Porta de giro em compensado revestida com laminado melamínico texturizado na cor branco neve, com 0,60 x 2,50m, com bandeira, inclusive assentamento	Und	2,00	174,45	348,89
5.5	PM2 - Porta de giro em compensado revestida com laminado melamínico texturizado na cor branco neve, com 0,80x2,50m, com bandeira, inclusive assentamento	Und	46,00	232,60	10.699,52
5.6	PM3 - Porta de giro em compensado revestida com laminado melamínico texturizado na cor branco neve, com 0,80x2,50m, com visor e bandeira, inclusive assentamento	Und	14,00	278,50	3.898,98
5.7	PM5 - Porta de giro em compensado revestida com laminado melamínico texturizado na cor branco neve, com 1,45x2,50m, com visor e bandeira, duas folhas, inclusive assentamento	Und	3,00	420,99	1.262,98
5.8	PM9 - Porta em madeira de lei maciça, em ficha, para as baias de animais especiais, com 0,80x2,10m, inclusive assentamento (4) 10.10.03	Und	36,00	167,68	6.036,31
5.9	Porta de giro compensada revestida com melamínico texturizado na cor branco neve, com 0,60x1,60m, inclusive assentamento (4) 10.05.01	Und	21,00	114,44	2.403,32
5.10	Fornecimento e assentamento de fechadura de cilindro para portas internas ref.521-E_CR da LaFonte, em aço cromado	Und	101,00	65,97	6.662,82

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato	Preço Unitário	Preço Total Contrato
5.11	Fornecimento e assentamento de fechadura de cilindro para portas internas ref.521-E_CR da LaFonte, em aço cromado	Und	21,00	49,58	1.041,28
5.12	Fornecimento e assentamento de dobradiças em latão cromado, ref. 90, da LaFonte, de 2.1/2"x3"	Und	375,00	12,43	4.661,72
5.13	Fornecimento e assentamento de mola Coimbra ou similar nas portas	Und	74,00	146,88	10.869,12
6.0	ESQUADRIAS METÁLICAS E DE PLACA DE ABS				
6.1	ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO				
6.1.1	J2 - Janela de correr em alumínio anodizado na cor natural, de 1,50 x 1,50m, com bandeiras fixas, inclusive assentamento	Und	36,00	694,56	25.004,03
6.1.2	J3 - Janela de correr em alumínio anodizado na cor natural, de 1,50 x 0,75m, com bandeiras fixas, inclusive assentamento	Und	17,00	347,28	5.903,84
6.1.3	Janela tipo maximar, em alumínio anodizado na cor natural, de 0,75 x 0,75m, inclusive assentamento	Und	55,00	173,64	9.550,32
6.1.4	J3 - Janela de correr em alumínio anodizado na cor natural, de 1,50 x 2,25m, com bandeiras fixas, inclusive assentamento	Und	1,00	1.041,84	1.041,84
6.1.5	EA6 - Porta em alumínio anodizado na cor natural, com 2 folhas de giro e 3 folhas e bandeiras fixas, inclusive assentamento, de 9,65 x 2,50m	Und	7,00	8.645,35	60.517,48
6.1.6	EA10 - Esquadria em alumínio anodizado na cor natural, com 2 folhas de giro e bandeiras fixasm, inclusive assentamento, de 2,50 x 2,50m	Und	1,00	2.239,73	2.239,73
6.1.7	EA10 A - Esquadria em alumínio anodizado na cor natural, com 2 folhas de giro e bandeiras fixasm, inclusive assentamento, de 1,25 x 2,50m	Und	3,00	2.239,73	6.719,19
6.1.8	EA11 - Porta em alumínio anodizado na cor natural, c/ folhas de giro e bandeiras fixas, 2,50m x 2,50m	Und	1,00	206,55	206,55
6.1.9	EA12 - Esquadria em alumínio anodizado na cor natural, c/ folhas de giro e bandeiras fixas, inclusive assentamento, de 1,50m x 2,50m	Und	1,00	671,93	671,93
6.2	ESQUADRIAS EM AÇO INOX				
6.2.1	PD4 - Porta de giro em aço inox e núcleo isolante em PUR (poliuretano) ou PIR (polissocianurato) c/ visor, da dânica ou similar, de 0,80 x 2,10m, inclusive assentamento (internação canil)	Und	8,00	2.695,59	21.564,74
6.3	ESQUADRIAS EM FERRO				
6.3.1	Fornecimento e instalação de gradil de proteção em barras de ferro, com portão de acesso, com 111,00 x 1,95m	m²	216,45	179,49	38.851,58
6.3.2	Fornecimento e instalação de portão, para a lixeira, em barras de ferro, com 5,00 c 2,25m	m²	11,25	111,38	1.253,07
6.3.3	Fornecimento e instalação de portão, para o depósito de GLP, em barras de ferro, com 1,95 x 2,25m	m²	4,39	111,38	488,98
6.3.4	Fornecimento e instalação de portão, para o oxigênio, em barras, de 2,50 x 2,85m	m²	7,13	111,38	794,17

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato	Preço Unitário	Preço Total Contrato
6.3.5	Fornecimento e instalação de portão, para o gerador, em bartrras, de 5,00 x 2,85m	m²	14,25	111,38	1.587,22
6.4	ESQUADRIAS EM PLACAS DE ABS				
6.4.1	PD8 - Porta em placa de ABS (Acritolina, Butadieno e Estireno), com perfil de alumínio, com duas folhas, com 1,45x2,10m, da Dânica ou similar, inclusive assentamento	Und	10,00	2.850,28	28.502,75
6.4.2	PD8V - Porta em placa de ABS (Acritolina, Butadieno e Estireno), com perfil de alumínio, com duas folhas, com 1,45x2,10m, tipo vai-e-vem, da Dânica ou similar inclusive assentamento	Und	1,00	2.850,28	2.850,28
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
7.1	Ponto de luz em teto ou parede, incluindo caixa 4" x 4", tigreflex ou similar, inclusive tubulação de PVC rígido e fiação, até o quadro de distribuição	PT	262,00	42,27	11.073,76
7.2	Ponto de interruptor de 1 seção, Pial ou similar, inclusive tubulação de PVC rígido, fiação, caixa 4" x 2", tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, até o ponto de luz	PT	160,00	35,16	5.626,32
7.3	Ponto de tomada p/ ar (split) em caixa tigreflex ou similar, caixa 4" x 4", com placa, tomada e disjuntor termomagnético, inclusive tubulação de PVC rígido, fiação e aterramento e demais acessórios, até o quadro de distribuição.	PT	45,00	127,73	5.747,83
7.4	Ponto de tomada universal (2P + 1T), Pial ou Similar, inclusive tubulação de PVC rígido, fiação, caixa 4" x 2", Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, até o ponto de luz ou quadro de distribuição	PT	166,00	64,57	10.717,96
7.5	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição geral com barramento trifásico de 1.1/4" x 1/4"	PÇ	1,00	449,82	449,82
7.6	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição parcial com barramento trifásico para 16 módulos de 100A	PÇ	4,00	257,04	1.028,16
7.7	Fornecimento e instalação de subestação aérea de 225 KVA, inclusive poste e demais acessórios, de acordo com exigências da concessionária de energia.	PÇ	1,00	17.442,00	17.442,00
7.8	Grupo gerador de emergência, a diesel, alternador trifásico de 500 KVA, ligação em estrela, 220/127V, 60HZ, fornecido com quadro de transferência automática microprocessado, baterias, tanques de combustível e sistema de escapamento de gases	VB	1,00	123.930,00	123.930,00
7.9	Ponto de interruptor de 3 seções, pial ou similar, inclusive tubulação de PVC rígido, fiação, caixa 4" x 2", tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, até o ponto de luz	PÇ	2,00	69,36	138,72
7.10	Ponto de interruptor de 2 seções, pial ou similar, inclusive tubulação de PVC rígido, fiação, caixa 4" x 2", tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, até o ponto de luz	PÇ	2,00	55,62	111,23
7.11	Fornecimento e instalação de quadro de equipotencialização de terra (QET), inclusive acessórios	PÇ	1,00	165,24	165,24

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato	Preço Unitário	Preço Total Contrato
7.12	Aterramento de QET	VB	1,00	385,56	385,56
7.13	Ponto de interruptor paralelo, inclusive tubulação, placa e demais acessórios, até o ponto de luz	PÇ	4,00	19,58	78,34
7.14	Caixa de inspeção de 80 x 80 x 80cm, paredes em alvenaria, laje de tampa em concreto armado, inclusive escavação, remoção e reaterro	PÇ	1,00	165,32	165,32
7.15	Caixa de inspeção de 50 x 50 x 50cm, paredes em alvenaria, laje de tampa em concreto armado, inclusive escavação, remoção e reaterro	PÇ	2,00	116,59	233,17
7.16	Fornecimento e instalação de eletrocalha de aço zincada a fogo de 150 x 50 x 3000	m	8,00	33,69	269,48
7.17	Fornecimento e instalação de eletrocalha de aço zincada a fogo de 100 x 50 x 3000	m	8,00	26,44	211,55
7.18	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição metálico com barramento trifásico para 28 módulos de 100 A (Cemar ou similar)	PÇ	1,00	330,48	330,48
7.19	Fornecimento e instalação de luminária de sobrepor c/ refletor AFP, aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho, de 1 x 32W, inclusive lâmpada e demais acessórios, ref. Itaim ou similar	PÇ	19,00	278,23	5.286,38
7.20	Fornecimento e instalação de luminária trapezoidal de sobrepor com pintura eletrostática na cor branca, para 1 lâmpada de 32W, inclusive lâmpada e demais acessórios	PÇ	10,00	180,69	1.806,93
7.21	Fornecimento e instalação de luminária trapezoidal de sobrepor com pintura eletrostática na cor branca, para 2 lâmpadas de 32W, inclusive lâmpada e demais acessórios	PÇ	1,00	196,57	196,57
7.22	Fornecimento e instalação de luminária trapezoidal de sobrepor com pintura eletrostática na cor branca, para 3 lâmpadas de 32W, inclusive lâmpada e demais acessórios	PÇ	8,00	214,09	1.712,68
7.23	Fornecimento e instalação de luminária de sobrepor c/ refletor AFP, aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho, de 2x32W, inclusive lâmpada e demais acessórios, ref. Itaim ou similar	PÇ	79,00	301,10	23.787,22
7.24	Fornecimento e instalação de luminária de sobrepor para lâmpada compacta, de 1x26W ou 1x18W, corpo em alumínio pintado na cor branca, inclusive lâmpada e demais acessórios, Itaim ou similar	PÇ	52,00	143,76	7.475,33
7.25	Fornecimento e instalação de luminária de sobrepor para lâmpada HQI de 150W ou 75W, inclusive lâmpada e demais acessórios, Itaim ou similar	PÇ	7,00	192,96	1.350,71
7.26	Fornecimento e instalação de luminária do tipo industrial, com refletor em acrílico transparente, com lâmpadas HQI de 250W com alojamento para reator, inclusive lâmpada e demais acessórios, Itaim ou similar	PÇ	10,00	528,39	5.283,86

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato	Preço Unitário	Preço Total Contrato
7.27	Fornecimento e instalação de cabo sintenax de 120 mm²	m	150,00	34,43	5.163,75
7.28	Fornecimento e instalação de cabo sintenax de 240 mm²	m	450,00	43,03	19.364,06
7.29	Fornecimento e instalação de cabo sintenax de 25 mm²	m	1.345,00	22,58	30.370,44
7.30	Fornecimento e instalação de cabo sintenax de 16 mm²	m	455,00	9,78	4.449,56
7.31	Fornecimento e instalação de cabo sintenax de 10 mm²	m	150,00	6,15	921,83
7.32	Eletroduto de PVC rígido, rosquevel, de 4", com luva de rosca interna, inclusive assentamento com rasgos em alvenaria	m	117,00	36,61	4.282,81
7.33	Eletroduto de PVC rígido, rosquevel, de 2 1/2", com luva de rosca interna, inclusive assentamento com rasgos e alvenaria	m	108,00	21,69	2.342,28
7.34	Eletroduto de PVC rígido, rosquevel, de 2", com luva de rosca interna, inclusive assentamento com rasgos e alvenaria	m	51,00	13,43	684,71
7.35	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico de 80A / 5KA din	PÇ	5,00	57,13	285,66
7.36	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico de 63A / 10KA	PÇ	3,00	57,13	171,40
7.37	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico de 40A / 5KA din	PÇ	3,00	50,12	150,36
7.38	Fornecimento e instalação de disjuntor trifásico de 400A / 35KA din	PÇ	2,00	112,91	225,83
7.39	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico de 32 A din	PÇ	4,00	8,03	32,13
7.40	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico de 25 A din	PÇ	9,00	8,03	72,29
7.41	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico de 20 A din	PÇ	14,00	8,03	112,46
7.42	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico de 16 A din	PÇ	15,00	8,03	120,49
7.43	Fornecimento e instalação de disjuntor monofásico de 10 A din	PÇ	30,00	8,03	240,98
8.0	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO (AR CONDICIONADO)				
8.1	Fornec e instalação de unid condicionadora de ar, do tipo split, com capacidade unitária de 9.000 btu's/h, c/ condensador a ar remoto, de fabricação Springer Carrier ou similar, com insuflamento direto no ambiente e controle remoto sem fio, com kit para instalação	PÇ	9,00	1.514,70	13.632,30
8.2	Fornec e instalação de unid condicionadora de ar, do tipo split teto/ambiente Space, com capacidade unitária de 24.000 btu's/h, mod. 42X QP024 512KC / 38XCA 024 515MC, 220V, 1F, 60 Hz, c/ condensador a ar remoto, de fabricação Springer Carrier ou similar, com insuflamento direto no ambiente e controle remoto sem fio, com kit para instalação	PÇ	8,00	3.167,10	25.336,80

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato	Preço Unitário	Preço Total Contrato
8.3	Fornec e instalação de unid condicionadora de ar, do tipo split, com capacidade unitária de 12.000 btu's/h, c/ condensador a ar remoto, de fabricação Springer Carrier ou similar, com insuflamento direto no ambiente e controle remoto sem fio, com kit para instalação	PÇ	9,00	1.698,30	15.284,70
8.4	Fornec e instalação de unid condicionadora de ar, do tipo split teto/ambiente Space, com capacidade unitária de 18.000 btu's/h, mod. 42X QP018 512KC / 38XCA 018 515MC, 220V, 1F, 60 Hz, c/ condensador a ar remoto, de fabricação Springer Carrier ou similar, com insuflamento direto no ambiente e controle remoto sem fio, com kit para instalação	PÇ	7,00	2.891,70	20.241,90
8.5	Fornec e instalação de unid condicionadora de ar, do tipo split teto/ambiente Space, com capacidade unitária de 18.000 btu's/h, mod. 42X QP030 512KC / 38XCA 030 515MC, 220V, 1F, 60 Hz, c/ condensador a ar remoto, de fabricação Springer Carrier ou similar, com insuflamento direto no ambiente e controle remoto sem fio, com kit para instalação	PÇ	26,00	3.901,50	101.439,00
8.6	Fornec e instalação de unid condicionadora de ar, do tipo split, com capacidade unitária de 36.000 btu's/h, c/ condensador a ar remoto, de fabricação Springer Carrier ou similar, com insuflamento direto no ambiente e controle remoto sem fio, com kit para instalação	PÇ	6,00	4.406,40	26.438,40
8.7	Fornecimento e instalação de drenos para central de arsplit	Und	35,00	86,29	3.020,22
9.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO / SPDA				
9.1	REDE DE HIDRANTES				
9.1.1	Fornecimento e instalação de abrigo 2/2 mangueiras de 38 x 15 mm	PÇ	3,00	365,21	1.095,63
9.1.2	Fornecimento e instalação de registro globo angular de 1.1/2"	PÇ	4,00	134,54	538,15
9.1.3	Fornecimento e instalação de esguicho cônico de 16 mm	PÇ	3,00	36,72	110,16
9.1.4	Fornecimento e colocação de tubo de ferro galvanizado schedule 40 de 2.1/2"	m	103,00	36,72	3.782,16
9.1.5	Fornecimento e colocação de tê de ferro galvanizado de 2.1/2"	PÇ	1,00	13,77	13,77
9.1.6	Fornecimento e colocação de joelho de ferro galvanizado 90° de 2.1/2"	PÇ	1,00	9,18	9,18
9.1.7	Fornecimento e colocação de joelho de ferro galvanizado 45° de 2.1/2"	PÇ	3,00	9,18	27,54
9.1.8	Fornecimento e instalação de bomba de pressurização (2cv) P=30nuca vazão = 513 l/min ligada em by pass	PÇ	1,00	275,40	275,40
9.1.9	Fornec e colocação de tampa e ferro fund p/ hidrante e de passeio	PÇ	12,00	143,49	1.721,86
9.2	SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO				
9.2.1	Fornecimento e instalação de detectetor óptico de fumaça	PÇ	40,00	213,36	8.534,34

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato	Preço Unitário	Preço Total Contrato
9.2.2	Fornecimento e instalação de acionador manual tipo quebre o vidro	PÇ	3,00	74,70	224,11
9.2.3	Fornecimento e instalação de detector termovelocimétrico	PÇ	1,00	166,74	166,74
9.2.4	Fornecimento e instalação de central de alarme e detecção endereçável para 16 laços	PÇ	1,00	1.084,72	1.084,72
9.2.5	Fornecimento e instalação de sirene eletrônica bitonal	PÇ	3,00	83,00	249,01
9.3	SPDA (Para-raio tipo Franklin)				
9.3.1	Fornecimento e instalação de para-raio tipo Franklin de cobre ou latão	PÇ	6,00	137,70	826,20
9.3.2	Fornecimento e instalação de ferro galvanizado de 3m x 1 1/4" c/ adaptador e marombinha	PÇ	3,00	183,60	550,80
9.3.3	Fornecimento e instalação de adaptador de 1 1/4" x 1/4"	PÇ	6,00	45,90	275,40
9.3.4	Fornecimento e instalação de marombinha de 3/4"	PÇ	6,00	22,95	137,70
9.3.5	Fornecimento e instalação de isolador duplo p/ mastro	PÇ	6,00	30,60	183,60
9.3.6	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu de 35 mm²	m	230,00	17,38	3.997,00
9.3.7	Fornecimento e instalação de haste cobreada de 2,40 x 5/8"	PÇ	12,00	25,36	304,32
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, PLUVIAIS				
10.1	INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO				
10.1.1	Ponto de esgoto p/ bacia sanitária, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido, soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor	PT	26,00	41,34	1.074,72
10.1.2	Ponto de esgoto p/ lavatório, mictório ou bebedouro, incl tubulações/conexões em PVC rígido, sold, até a coluna ou o sub-coletor	PT	54,00	34,08	1.840,36
10.1.3	Ponto de esgoto p/ ralo sifonado, inclusive ralo, incl tubulações/conexões em PVC rígido, sold, até a coluna ou o sub-coletor	PT	35,00	38,95	1.363,29
10.1.4	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldável de 100 mm, p/ coletores e sub-coletores de esgoto, incl abertura e fechamento de valas	m	518,00	13,29	6.881,89
10.1.5	Sumidouro circular, c/ 1,50m de diâmetro e 2,50 m de profundidade	Und	6,00	1.698,30	10.189,80
10.1.6	Fossa séptica medindo 2,80 x 1,20 x 1,80 m	Und	3,00	3.286,44	9.859,32
10.1.7	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldáveis, de 50 mm, para esgoto	m	28,00	7,36	205,99
10.2	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				
10.2.1	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509-c39, da Deca ou similar, de 3/4", inclusive fixação	PÇ	32,00	50,50	1.616,09
10.2.2	Pontos de água, inclusive tubulações e conexões de PVC rígido rosqueável e abertura de rasgos em alvenaria até o registro geral do ambiente	PT	87,00	46,31	4.028,80
10.2.3	Fornecimento de registro de pressão com canopla, acabamento cromado, ref. 1416, da Deca ou similar, de 3/4", inclusive fixação	PÇ	2,00	64,01	128,01

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato	Preço Unitário	Preço Total Contrato
10.2.4	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido de 60 mm, inclusive rasgos em alvenaria para colunas de água	m	101,00	18,39	1.856,94
10.2.5	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido de 50 mm, inclusive rasgos em alvenaria para colunas de água	m	38,00	12,90	490,31
10.2.6	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido de 40 mm, inclusive rasgos em alvenaria para colunas de água	m	47,00	10,72	503,97
10.2.7	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido de 32 mm, inclusive rasgos em alvenaria para colunas de água	m	119,00	8,19	974,07
10.2.8	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido de 25 mm, inclusive rasgos em alvenaria para colunas de água	m	127,00	5,65	717,33
10.3.1	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido de 100 mm, inclusive rasgos em alvenaria, para colunas de água	m	190,00	18,39	3.493,25
10.3.2	Fornecimento e assentamento de ralo tipo abacaxi	PÇ	17,00	13,77	234,09
10.3.3	Fornecimento e assentamento de joelho de 90° de 100mm	PÇ	17,00	22,95	390,15
10.3.4	Fornecimento e assentamento de joelho de 45° de 100mm	PÇ	7,00	16,52	115,67
11.0	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E DE LÓGICA				
11.1	Fornecimento e instalação, inclusive tubulação, fiação, tomada e demais acessórios de ponto de tomada de lógica RJ45 com cabo multilam cat6 4P	PT	43,00	52,66	2.264,27
11.2	Fornecimento e instalação de central telefônica de 48 ramais e 10 linhas telefônicas	Und	1,00	13.540,50	13.540,50
11.3	Fornecimento e instalação de cabo UTP CAT 6 4P 1M entre as caixas de entrada de cada bloco	m	650,00	3,21	2.088,45
11.4	Fornecimento e instalação de curva horizontal 45° de 100 x 50mm	PÇ	1,00	32,13	32,13
11.5	Fornecimento e instalação de ponto de tomada telefônica	PT	43,00	39,47	1.697,38
11.6	Fornecimento e instalação de rack fechado para 12V	Und	1,00	617,51	617,51
11.7	Fornecimento e instalação de Switch para 24 portas RJ45, cat 6 de 1 Mb, tricom ou similar	PÇ	2,00	1.101,60	2.203,20
11.8	Fornecimento e instalação de Patch Panel de 24 portas cat 6	Und	2,00	681,59	1.363,18
11.9	Fornecimento e colocação de guia de cabos para 24 portas	Und	2,00	27,54	55,08
11.10	Fornecimento e colocação de eletrocalha de aço zincada a fogo de 100 x 50 x 3000 mm	m	20,00	79,56	1.591,20
11.11	Fornecimento e colocação de mão francesa reforçada para fixação das eletrocalhas 600 mm	PÇ	40,00	45,90	1.836,00
11.12	Fornecimento e colocação de Patch cordi de 1,20 mm cat 6 1M	m	43,00	9,18	394,74
11.13	Fornecimento e instalação de caixa de distribuição DG de 60 x 60 x 12 cm com 1BLT-10	PÇ	1,00	229,50	229,50

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato	Preço Unitário	Preço Total Contrato
11.14	Fornecimento e colocação de varão rosca total de 3/8" x 3m	m	24,00	22,95	550,80
11.15	Fornecimento e colocação de porca sextavada de 3/8"	PÇ	400,00	0,83	331,50
11.16	Fornecimento e colocação de arruela lisa de 3/8"	PÇ	200,00	0,64	127,50
11.17	Fornecimento e colocação de parafusos cabeça lentilha de 1/4"	PÇ	500,00	0,92	459,00
11.18	Fornecimento e colocação de porcas de 1/4"	PÇ	500,00	0,77	382,50
11.19	Fornecimento e colocação de arruelas de 1/4"	PÇ	500,00	0,61	306,00
12.0	INSTALAÇÕES DE CFTV				
12.1	Fornecimento e instalação de ponto (eletroduto e fiação) para instalação de câmeras de segurança	PÇ	9,00	42,27	380,40
12.2	Eltroduto de PVC rígido roqueável de 4", com luva de rosca interna, assentado para interligação com a guarita	m	900,00	36,31	32.680,80
12.3	Caixa de passagem subterrânea com dimensões internas de 40 x 40 x 60 cm de altura, sobre camada de 10 cm de espessura, paredes em alvenaria e laje de tampa em concreto armado, inclusive escavação, remoção e reaterro, p/ interligação com a guarita	PÇ	61,00	45,34	2.765,68
13.0	IMPERMEABILIZAÇÕES				
13.1	Regularização de lajes de coberta, p/ revestimento de pisos, empregando argamassa de cimento/areia no traço 1:4, com 3 cm de espessura e inclinação de 1,5% nos locais que receberão manta	m²	3.425,22	13,55	46.422,86
13.2	Impermeabilização a base de mantas, contínuas de elastômeros sintéticos, calandrados e prevulcanizados, aluminizada, aplicada sobre berço amortecedor, para lajes de concreto ou pre-moldadas, com espessura de 5 mm	m²	3.425,22	41,49	142.107,24
13.3	Proteção mecânica de mantas com argamassa de cimento e areia	m²	597,00	13,55	8.091,29
14.0	COBERTURA				
14.1	Fornecimento e intalação de cobertura metálica	m²	2.633,68	123,62	325.586,06
14.2	Telhamento com telha Termorrof PUR 30 mm OD-D al nat 0,5 mm/al pp 0,5 mm, da Dânica	m²	2.633,68	135,71	357.419,35
15.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				
15.1	Chapisco c/ argamassa de cimento/areia no traço 1:3	m²	10.423,23	3,20	33.356,94
15.2	Emboço com argamassa de cimento/areia traço 1:4, c/ 2 cm de espessura	m²	4.588,17	11,49	52.707,75
15.3	Massa única com argamassa de cimento / areia no traço 1:4, com 2 cm de espessura	m²	5.835,08	12,86	75.066,85
15.4	Revestimentos de cerâmica PEI3, 10 x 10 cm da Portobello, linha Arquiteto Design, cor branco neve, ou similar, sobre emboço pronto	m²	373,44	38,71	14.455,49
15.5	Revestimentos de cerâmica PEI3, 10 x 10 cm da Portobello, linha Marajó, cor marajó branco, ou similar, sobre emboço pronto	m²	1.520,57	38,71	58.859,74

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato	Preço Unitário	Preço Total Contrato
15.6	Revestimentos de cerâmica PEI3, 40 x 40 cm da Portobello, linha Laser, cor gelo, ou similar, sobre emboço pronto	m²	1.122,64	47,89	53.762,11
15.7	Fornecimento e assentamento de revestimento em paredes com pastilhas Atlas, 0,05 x 0,10 m ou similar, conforme especificações, assentadas sobre emboço pronto	m²	644,16	151,32	97.472,36
15.8	Fornecimento e assentamento em revestimento com argamassa baritada, da Osmed ou similar, conforme normas específicas	m²	203,52	27,53	5.602,35
15.9	Fornecimento e colocação de peitoril em granito cinza andorinha, com 20 cm de largura, nas janelas	m	105,55	13,67	1.442,66
15.10	Revestimento de azulejos brancos, classe A, assentados com pasta de cimento, sobre emboço pronto	m²	325,92	38,12	12.424,89
16.0	PAVIMENTAÇÕES				
16.1	Lastro de piso com 10,00 cm de espessura em concreto 1:4:8, acrescido de malha de ferro telcon de 3.4	m³	2.326,24	35,85	83.402,68
16.2	Regularização de contrapiso para revestimento de pisos com cerâmica ou granilite, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:4, com 3 cm de espessura	m²	2.326,24	13,55	31.528,11
16.3	Piso em cerâmica de 30 x 30 cm, da Portobello, linha laser, cor gelo acetinado	m²	233,56	40,30	9.413,11
16.4	Piso de granilite cinza, em lençol em quadros de 1,25 x 1,25 m limitados por juntas de alumínio com espessura de 3 mm, acabamento áspero	m²	551,60	35,83	19.762,45
16.5	Piso de granilite cinza, em lençol em quadros de 1,25 x 1,25 m limitados por juntas de alumínio com espessura de 3 mm, acabamento polido	m²	1.541,29	38,59	59.484,93
16.6	Pavimentação com paralelepípedos graníticos assentados sobre colchão de areia com 6 cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:2	m²	1.006,06	24,11	24.256,36
16.7	Piso em cimentado liso, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2cm de espessura	m²	320,17	15,82	5.065,97
16.8	Soleira em lençol de granito na cor cinza, com largura de 15 cm	m	83,50	10,80	901,74
16.9	Rodapé curvo em granilite, de 7 cm de altura e ressalto de 1 cm em relação ao plano das paredes na cor cinza	m	1.067,72	12,48	13.327,55
17.0	FORROS				
17.1	Forro de gesso liso, com placas de 65 x 65 cm aplicado em laje treliçada, com juntas de dilatação em gesso, com 3 cm	m²	835,45	11,53	9.629,40
18.0	LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS E BANCADAS				
18.1	Fornecimento e assentamento de bacia sanitária com caixa de descarga acoplada Deca, linha Vogue Plus ref. CP525 ou similar, na cor branco gelo, inclusive acessórios correspondentes	Und	22,00	417,47	9.184,41

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato	Preço Unitário	Preço Total Contrato
18.2	Fornecimento e assentamento de cuba de embutir redonda L41 da Deca ou similar com acessórios correspondentes	Und	18,00	65,01	1.170,22
18.3	Fornecimento e assentamento de balcão, testeira e respaldo em granito cinza andorinha	m	58,99	302,18	17.825,30
18.4	Fornecimento e assentamento de bancadas centrais em concreto, 5 cm, revestidas em granito cinza andorinha, nos laboratórios	m²	36,56	97,84	3.577,16
18.5	Fornecimento e assentamento de bancadas de apoio, em concreto, 5 cm, com prateleiras intermediárias revestidas em granito cinza andorinha ou similar, nos laboratórios	m	34,20	183,60	6.279,12
18.6	Bacia sanitária convencional da linha Confort P51 da deca, na cor branca, inclusive parafusos de fixação	Und	4,00	331,79	1.327,17
18.7	Fornecimento e assentamento de cuba retangular de inox Tramontina re. 94050 ou similar, c/ acessórios correspondentes	Und	27,00	146,88	3.965,76
18.8	Fornecimento e assentamento de lavatório simples, grande, sem coluna, Deca ou similar, na cor branca, com acessórios correspondentes	Und	8,00	66,31	530,50
18.9	Fornecimento e assentamento de torneira de parede tower, da docaol ref. 54300006 ou similar	Und	29,00	212,67	6.167,43
18.10	Fornecimento e assentamento de torneira Pressmatic Inox, da Docol ou similar	Und	18,00	296,65	5.339,78
18.11	Fornecimento e assentamento de chuveiro anti-vandalismo da Docol	Und	2,00	568,01	1.136,03
18.12	Assento AP52 da Deca na cor branca	Und	4,00	209,30	837,22
18.13	Fornecimento e assentamento de assento Vogue Plus AP50 da Deca, ou similar na cor branco gelo	Und	22,00	62,42	1.373,33
18.14	Fornecimento e instalação de bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável	Und	4,00	575,88	2.303,52
18.15	Fornecimento e assentamento de barra de apoio em aço inox	Und	8,00	98,23	785,81
19.0 VIDROS					
19.1	Espelho com 6 mm de espessura, fixado sobre folha de isopor de 5 mm e folha de compensado de 10 mm	m²	17,36	269,28	4.674,70
19.2	Fornecimento e colocação de vidro liso, verde, de 6 mm	m²	270,07	149,94	40.494,30
20.0 PINTURAS					
20.1	Pintura a base de emulsão acrílica, coral ou similar, duas demãos, inclusive líquido selador uma demão e duas demãos de massa acrílica, cor branco gelo	m²	2.870,64	12,18	34.953,63
20.2	Pintura anticorrosiva branco fosco Coral Dulux ou similar	m²	2.633,68	6,18	16.286,02
20.3	Pintura latex interna, coral ou similar, duas demãos, sem emassamento	m²	1.036,56	6,60	6.845,96
20.4	Pintura com verniz acrílico, três demãos, coral / similar, acetinado sem grades de madeira das portas, inclus fundo preparador, uma demão	m²	192,79	7,13	1.374,06
20.5	Pintura com tinta automotiva pistolada Platina 016, coral ou similar	m²	2.633,68	22,95	60.442,96

Item	Descrição	Und	Quant. Contrato	Preço Unitário	Preço Total Contrato
20.6	Pintura a base de epoxi, duas demãos, sem emassamento, Wanda ou similar	m²	1.296,26	25,40	32.922,41
20.7	Pintura latex interna, coral ou similar, duas demãos, sobre gesso, inclusive aplicação de uma demão de líquido selador e duas demãos de massa corrida a base de PVA	m²	835,45	10,09	8.425,72
21.0	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS				
21.1	Fornecimento e instalação de sistema de oxigênio	vb	1,00	18.360,00	18.360,00
21.2	Fornecimento e instalação de sistema de ar comprimido	vb	1,00	18.360,00	18.360,00
21.3	Fornecimento e instalação de Sistema de Geração Vácuo Medicinal em conformidade com ABNT NBR 12188 e RDC 50 e 307 Ministério da Saúde - ANVISA	vb	1,00	19.278,00	19.278,00
21.4	Fornecimento e instalação de sistema de óxido nitroso	vb	1,00	12.852,00	12.852,00
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
22.1	Ligações definitivas de água, esgoto, luz, força e telefone	vb	1,00	1.836,00	1.836,00
22.2	Placas de sinalização (identificação de ambiente, inauguração)	pç	125,00	10,67	1.333,97
23	LIGAÇÕES DEFINITIVAS E HABITE-SE				
23.1	Ligações definitivas de água, esgoto, luz, força e telefone, Taxas e emolumentos	un	1,00	5.049,00	5.049,00
23.2	Habite-se	un	1,00	3.029,40	3.029,40
24	LIMPEZA				
24.1	Limpeza geral e final	m²	6.630,00	3,23	21.386,72
TOTAIS.				:	3.839.034,85