

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				204.887,09	10,98
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				123.636,13	60,35
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	105.995,73	105.995,73	51,74
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	8.374,90	8.374,90	4,09
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	9.265,50	9.265,50	4,52
01.02	CANTEIRO DE OBRAS				80.019,76	39,05
01.02.001	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m2	173,00	59,50	10.293,50	5,02
01.02.002	Aluguel container/escrit incl inst elet larg=2,20 comp=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro c/isol termo/acustico reforc piso compens naval exc transp/carga/descarga chassis	mes	6,00	1.158,19	6.949,14	3,39
01.02.003	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af 02/2016	m2	38,72	419,13	16.228,71	7,92
01.02.004	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada. não incluso mobiliário. af 02/2016	m2	38,72	669,99	25.942,01	12,66
01.02.005	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af 02/2016	m2	38,72	532,19	20.606,40	10,06
01.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				1.231,20	0,60
01.03.001	MOBILIZAÇÃO				615,60	0,30
01.03.001.001	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia pavimentada	txkm	1.080,00	0,57	615,60	0,30
01.03.002	DESMOBILIZAÇÃO				615,60	0,30
01.03.002.001	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia pavimentada	txkm	1.080,00	0,57	615,60	0,30
02	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CREMESE				1.661.837,97	89,02
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				30.252,88	1,87
02.01.001	Demolicao manual concreto armado (pilar / viga / laje) - incl empilhacao lateral no canteiro (APENAS PILARES)	m3	11,23	310,11	3.482,54	0,26
02.01.002	Remoção de cabo de aço	m	282,90	8,07	2.283,00	0,14
02.01.003	Demolição de concreto armado com compressor e martelo - padrão DNIT	m3	5,00	361,27	1.806,35	0,11
02.01.004	Remoção de Pannel de vidro	m2	104,48	148,19	15.482,89	0,93
02.01.005	Limpeza e desencrostamento químico/mecânico de concreto, c/ desencrostante betonex ou similar	m2	140,76	10,92	1.537,10	0,09
02.01.006	Coleta e carga manuais de entulho	m3	150,00	14,34	2.151,00	0,13
02.01.007	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: tonxkm). af 04/2016	txkm	4.500,00	0,78	3.510,00	0,21
02.02	ESTRUTURAS				182.147,94	10,97
02.02.001	VIGAS				12.202,62	0,74
02.02.001.001	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	318,00	7,78	2.474,04	0,15
02.02.001.002	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	111,00	7,41	822,51	0,05
02.02.001.003	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	6,45	386,79	2.494,80	0,15
02.02.001.004	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	101,22	63,34	6.411,27	0,39

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.02.002	PILARES				8.156,53	0,49
02.02.002.001	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	199,00	7,78	1.548,22	0,09
02.02.002.002	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	83,00	7,41	615,03	0,04
02.02.002.003	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	4,24	386,79	1.639,99	0,10
02.02.002.004	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	67,84	64,17	4.353,29	0,26
02.02.003	LAJE				52.002,79	3,13
02.02.003.001	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	27,05	386,79	10.462,67	0,63
02.02.003.002	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	432,72	57,53	24.894,38	1,50
02.02.003.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	1.650,00	7,78	12.837,00	0,77
02.02.003.004	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	514,00	7,41	3.808,74	0,23
02.02.004	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE CONCRETO ARMADO				79.074,59	4,76
02.02.004.001	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	406,00	7,41	3.008,46	0,18
02.02.004.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	609,60	7,78	4.742,69	0,29
02.02.004.003	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	12,70	386,79	4.912,23	0,30
02.02.004.004	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	203,27	57,53	11.694,12	0,70
02.02.004.005	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m²	1.048,56	10,51	11.020,37	0,66
02.02.004.006	Estucamento com argamassa polimérica	m²	1.048,26	24,20	25.367,89	1,53
02.02.004.007	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar	m2	1.048,56	17,48	18.328,83	1,10
02.02.005	PILARES ÁREA EXTERNA				20.201,96	1,22
02.02.005.001	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	9,36	386,79	3.620,35	0,22
02.02.005.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	599,04	7,78	4.660,53	0,28
02.02.005.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas. para superestruturas e fundações	kg	149,76	7,41	1.109,72	0,07
02.02.005.004	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	168,48	64,17	10.811,36	0,65
02.02.006	PERFIL METÁLICO "I" NO HALL DE ENTRADA				10.509,45	0,63
02.02.006.001	Estrutura metálica em aço patinável para mezaninos até 50 m2 (h=3.00 m), sobrecarga 300 a 500 kg/m2, inclusive primer anticorrosivo	kg	709,14	14,82	10.509,45	0,63
02.03	IMPERMEABILIZAÇÕES				85.105,49	5,12
02.03.001	LAJE				82.601,04	4,97
02.03.001.001	Impermeabilização c/manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	754,10	103,35	77.936,24	4,69
02.03.001.002		m3	6,86	680,00	4.664,80	0,28

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia. traço 1:3					
02.03.002	CAIXA D' ÁGUA				2.504,45	0,15
02.03.002.001	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / branco)	m2	19,80	9,40	186,12	0,01
02.03.002.002	Impermeabilização c/manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster. inclusive aplicação de 1 demão de primer. exceto proteção mecânica	m2	19,80	103,35	2.046,33	0,12
02.03.002.003	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia. traço 1:3	m3	0,40	680,00	272,00	0,02
02.04	ELEVAÇÃO				137.895,99	8,29
02.04.001	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	153,20	40,00	6.128,00	0,37
02.04.002	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 125/75/60 4 st 12,5mm sistemas lafarge avosum (ou similar)	m2	772,28	152,62	117.865,37	7,09
02.04.003	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	41,60	328,28	13.656,45	0,82
02.04.004	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	7,70	31,97	246,17	0,01
02.05	COBERTURA				55.418,78	3,33
02.05.001	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m2	191,62	60,97	11.683,07	0,70
02.05.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	343,96	36,62	12.595,82	0,76
02.05.003	Telhamento com telha de alumínio, ondulada, esp.=0,6mm, pré pintada em duas faces	m2	152,34	163,88	24.965,48	1,50
02.05.004	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm. bordas=12cm)	m	55,05	112,16	6.174,41	0,37
02.06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				182.032,73	10,96
02.06.001	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	118,00	285,98	33.745,64	2,03
02.06.002	Luminária plafonier, sobrepôr, com difusor em vidro fosco, ref: C-2044/M, da Lustres Projeto ou similar. completa	un	26,00	81,60	2.121,60	0,13
02.06.003	Luminária plafonier, ref. C-2353 G, Tecnolux ou similar	un	4,00	95,34	381,36	0,02
02.06.004	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 4 x 16w, ref. C-2342. da Lustres Projeto ou similar. completa	un	65,00	356,13	23.148,45	1,39
02.06.005	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente. ref: DP-2011-01. Lustres Projeto ou similar. completa	un	4,00	63,07	252,28	0,02
02.06.006	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"	un	62,00	16,16	1.001,92	0,06
02.06.007	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	6,00	18,17	109,02	0,01
02.06.008	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	30,00	26,12	783,60	0,05
02.06.009	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	15,00	34,59	518,85	0,03
02.06.010	Tomada dupla 2p+T universal, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar	un	218,00	38,10	8.305,80	0,50
02.06.011	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 44 disjuntores. 800X450X120mm	un	5,00	576,10	2.880,50	0,17
02.06.012	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	14,00	30,66	429,24	0,03
02.06.013	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	11,00	40,06	440,66	0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.06.014	Fornecimento e instalação de rodapé falso metálico "rodaflex" ou equivalente técnico. incluindo acessórios	m	45,00	105,13	4.730,85	0,28
02.06.015	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	9,00	42,18	379,62	0,02
02.06.016	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	50,00	9,97	498,50	0,03
02.06.017	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	800,00	5,57	4.456,00	0,27
02.06.018	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm ² , 1kv / 90° C	m	2.200,00	6,99	15.378,00	0,93
02.06.019	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm ² , 0,6/1kv / 90° C	M	900,00	9,02	8.118,00	0,49
02.06.020	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	900,00	9,93	8.937,00	0,54
02.06.021	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	800,00	14,34	11.472,00	0,69
02.06.022	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm ² , 0,6/ 1kv/ 70°	m	500,00	18,28	9.140,00	0,55
02.06.023	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm ² , 1kv / 90° C	m	300,00	22,42	6.726,00	0,40
02.06.024	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 50mm ² , 0,6/ 1kv/ 70°	m	300,00	35,00	10.500,00	0,63
02.06.025	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 95mm ² , 0,6/ 1kv/ 70°	m	200,00	57,25	11.450,00	0,69
02.06.026	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 120mm ² , 0,6/ 1kv/ 70°	m	200,00	74,33	14.866,00	0,89
02.06.027	Acessórios de montagem e fixação para eletrocalhas	und	1,00	1.261,84	1.261,84	0,08
02.07	CABEAMENTO ESTRUTURADO				98.228,48	5,92
02.07.001	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	un	122,00	121,64	14.840,08	0,89
02.07.002	Fornecimento e montagem de rack tipo armário 19" 44u c/path panel 24 portas cat.6e	un	1,00	10.969,91	10.969,91	0,66
02.07.003	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	4,00	791,40	3.165,60	0,19
02.07.004	Guia frontal para cabos	un	9,00	12,51	112,59	0,01
02.07.005	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	244,00	14,85	3.623,40	0,22
02.07.006	Fornecimento de path cable cat.5e c/2,5m	un	122,00	9,88	1.205,36	0,07
02.07.007	Fornecimento de path cable cat.5e c/1,5m	un	224,00	11,01	2.466,24	0,15
02.07.008	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	7.000,00	8,30	58.100,00	3,50
02.07.009	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	81,00	30,66	2.483,46	0,15
02.07.010	Acessórios de montagem e fixação para eletrocalhas	und	1,00	1.261,84	1.261,84	0,08
02.08	PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				52.904,23	3,18
02.08.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	8,00	189,19	1.513,52	0,09
02.08.002	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	un	2,00	564,75	1.129,50	0,07
02.08.003	Extintor de água pressurizada capacidade 10 litros, instalado	un	1,00	181,20	181,20	0,01
02.08.004	Base decorativa para extintores	un	6,00	54,67	328,02	0,02
02.08.005	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	64,00	76,67	4.906,88	0,30
02.08.006	Reassentamento de abrigo para hidrante interno existente	un	1,00	386,17	386,17	0,02
02.08.007	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w. Unitron ou similar	un	21,00	570,61	11.982,81	0,72
02.08.008	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	8,00	132,05	1.056,40	0,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.08.009	Detector de fumaça	un	50,00	203,92	10.196,00	0,61
02.08.010	Sirene de alcance - 500m, 100A/220v	un	9,00	671,00	6.039,00	0,36
02.08.011	Condutele em alumínio tipo "B" de 1"	un	28,00	19,99	559,72	0,03
02.08.012	Central de alarme e detecção de incêndio, 125 pontos.	un	1,00	1.439,69	1.439,69	0,09
02.08.013	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	210,00	9,97	2.093,70	0,13
02.08.014	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação af 12/2015	m	6,00	62,19	373,14	0,02
02.08.015	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 66mm (2 1/2")	un	1,00	251,52	251,52	0,02
02.08.016	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	1,00	136,96	136,96	0,01
02.08.017	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 3 x 1,5 mm2, tensão 1kv	m	1.000,00	10,33	10.330,00	0,62
02.09	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				33.054,11	1,99
02.09.001	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	16,00	8,85	141,60	0,01
02.09.002	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	4,00	4,46	17,84	0,00
02.09.003	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	18,00	7,49	134,82	0,01
02.09.004	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	un	4,00	8,55	34,20	0,00
02.09.005	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	4,00	4,55	18,20	0,00
02.09.006	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	7,86	7,86	0,00
02.09.007	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	2,00	10,17	20,34	0,00
02.09.008	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	31,00	7,30	226,30	0,01
02.09.009	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	7,00	8,62	60,34	0,00
02.09.010	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	15,27	15,27	0,00
02.09.011	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	1,00	6,77	6,77	0,00
02.09.012	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	69,41	11,23	779,47	0,05
02.09.013	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	20,77	15,07	313,00	0,02
02.09.014	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	41,00	8,41	344,81	0,02
02.09.015	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	3,00	10,38	31,14	0,00
02.09.016	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	10,00	13,34	133,40	0,01
02.09.017	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ água	un	4,00	9,03	36,12	0,00
02.09.018	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	6,00	14,08	84,48	0,01
02.09.019	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	36,00	12,37	445,32	0,03
02.09.020	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	Un	2,00	3.172,25	6.344,50	0,38
02.09.021	Reservatório inferior em concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1.80m. com rebaixamento do lencol	un	1,00	23.858,33	23.858,33	1,44
02.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				8.551,46	0,48
02.10.001	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	un	1,00	551,12	551,12	0,03
02.10.002		un	7,00	59,82	418,74	0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.10.003	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26. acabamento aluminio. marca Akros ou similar	un	5,00	24,93	124,65	0,01
02.10.004	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	5,00	9,57	47,85	0,00
02.10.005	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 1 1/4"	un	6,00	25,03	150,18	0,01
02.10.006	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	5,00	8,99	44,95	0,00
02.10.007	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	24,00	22,21	533,04	0,03
02.10.008	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	14,00	8,44	118,16	0,01
02.10.009	Joelho 45° em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	4,00	9,62	38,48	0,00
02.10.010	Joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	16,00	22,14	354,24	0,02
02.10.011	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00	7,51	45,06	0,00
02.10.012	Joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	18,00	8,96	161,28	0,01
02.10.013	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	14,00	7,83	109,62	0,01
02.10.014	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	1,00	16,07	16,07	0,00
02.10.015	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	5,00	7,30	36,50	0,00
02.10.016	Bucha Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto, d=150x100mm	un	2,00	86,14	172,28	0,01
02.10.017	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	2,00	19,06	38,12	0,00
02.10.018	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	6,00	35,91	215,46	0,01
02.10.019	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	13,00	45,50	591,50	0,04
02.10.020	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	60,08	31,47	1.890,72	0,11
02.10.021	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	30,00	17,90	537,00	0,03
02.10.022	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	2,71	27,73	75,15	0,00
02.10.023	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	42,00	28,77	1.208,34	0,07
02.10.024	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	39,05	13,75	536,94	0,03
02.10.025	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	4,18	17,26	72,15	0,00
02.10.026	Tê 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	5,00	9,69	48,45	0,00
02.10.027	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	4,00	38,62	154,48	0,01
02.10.028	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	12,00	19,10	229,20	0,01
02.10.029	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,00	31,73	31,73	0,00
02.11	REVESTIMENTO				430.921,84	25,93
02.11.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	718,88	5,50	3.953,84	0,24
02.11.002	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	718,88	28,77	20.682,18	1,24
02.11.003	Chapisco em teto com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	229,34	10,55	2.419,54	0,15
02.11.004	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia). espessura 1.5 cm	m2	229,34	29,46	6.756,36	0,41
02.11.005		m2	365,50	63,80	23.318,90	1,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco					
02.11.006	Painéis em vidro temperado verde 10mm, fixo com porta de abrir e fixados com suporte spider (conexões em aço inox) com tubos em inox para sustentação - fornecimento e instalação	m2	332,38	886,24	294.568,45	17,73
02.11.007	Forro de fibra mineral Armstrong Clean Room FL ou similar - fornecimento e instalação	m2	265,82	135,89	36.122,28	2,17
02.11.008	Espuma para isolamento acústico Sonique Classic - Fornecimento e Instalação	m2	238,68	149,72	35.735,17	2,15
02.11.009	Forro de gesso acartonado com acabamento em filme de PVC, placa 1250 x 60mm e perfil T. padrão linho MOD-LINE	m2	91,72	80,30	7.365,12	0,44
02.12	PAVIMENTAÇÃO				180.920,16	10,89
02.12.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	313,81	22,03	6.913,23	0,42
02.12.002	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, trafego intenso, Pátina Bege, marca Durafloor Premium ou similar, inclusive instalação	m2	253,81	155,69	39.515,68	2,38
02.12.003	Carpete (fademac ou similar), e = 4,5 mm, colado sobre cimentado, plastificado. c/ adesivo base ova. exclusive cimentado	m2	250,23	34,43	8.615,42	0,52
02.12.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, linha galeria d'arte, ticiano griggio, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2	425,92	196,66	83.761,43	5,04
02.12.005	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm	m2	579,54	44,92	26.032,94	1,57
02.12.006	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, inclusive lona plástica	m2	243,39	47,22	11.492,88	0,69
02.12.007	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor vermelha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii. rejuntado. exclusive regularização de base	m2	5,92	92,75	549,08	0,03
02.12.008	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	255,18	15,83	4.039,50	0,24
02.13	PINTURA				40.552,76	2,42
02.13.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	718,88	34,06	24.485,05	1,47
02.13.002	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta ova latex convencional para interiores	m2	229,34	31,37	7.194,40	0,43
02.13.003	Pintura de acabamento com aplicação de 03 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	332,43	21,22	7.054,16	0,42
02.13.004	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m2	30,24	19,06	576,37	0,03
02.13.005	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	11,40	14,38	163,93	0,01
02.13.006	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	28,80	37,46	1.078,85	0,06
02.14	ESQUADRIAS				45.509,42	2,74
02.14.001	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	Un	5,00	826,69	4.133,45	0,25

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.14.002	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca. inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Un	5,00	890,29	4.451,45	0,27
02.14.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	537,99	1.075,98	0,06
02.14.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	5,00	508,34	2.541,70	0,15
02.14.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	508,34	1.016,68	0,06
02.14.006	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,20 x 2.10 m, 2 folhas, inclusive batente e dobradiças	un	3,00	1.095,74	3.287,22	0,20
02.14.007	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m2	46,38	494,16	22.919,14	1,38
02.14.008	Porta para divisória Divilux	Un	20,00	304,19	6.083,80	0,37
02.15	LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS				58.438,57	3,51
02.15.001	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada (com 02 níveis d'água), linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento sanitário de plástico tipo convencional, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	19,00	649,25	12.335,75	0,74
02.15.002	Vaso sanitário convencional p/deficientes físicos, linha conforto vogue plus P51, DECA ou similar, c/assento DECA conforto AP52 ou similar, cj.de fixação DECA SP13 ou similar, anel vedação, tubo ligação cromado, engate plástico, exceto ex. descarga	un	2,00	1.322,26	2.644,52	0,16
02.15.003	Caixa de descarga para acoplar em vaso sanitário (com 02 níveis d'água) handicapped (para deficientes físicos), linha stylus excellence ref. 54510, branca. CELITE ou similar	un	2,00	426,30	852,60	0,05
02.15.004	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar	un	6,00	851,65	5.109,90	0,31
02.15.005	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	6,00	106,24	637,44	0,04
02.15.006	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	21,00	256,79	5.392,59	0,32
02.15.007	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado(deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7), engate cromado. ou similares	un	2,00	385,52	771,04	0,05
02.15.008	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,50x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 7 cm. assentada	un	1,00	1.163,40	1.163,40	0,07
02.15.009	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 7 cm. assentada	un	2,00	901,53	1.803,06	0,11
02.15.010	Lavatório com bancada em mármore chocolate esp=2cm, dim 2,40x0.55, c/02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, rodopia e rodabancada com detalhes em mármore chocolate e granito preto. assentada	un	2,00	1.822,72	3.645,44	0,22
02.15.011	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,30x0,60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 7 cm. assentada	un	1,00	1.355,30	1.355,30	0,08
02.15.012	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 4.00x0.60, com 05 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 7 cm. assentada	un	1,00	4.063,48	4.063,48	0,24
02.15.013	Torneira cromada bica alta para lavatório, DECA 1175C (Decamatic Eco) ou similar	un	20,00	505,11	10.102,20	0,61

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.15.014	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, DECA 2310 EBR, l=90 cm. ou similar	un	4,00	548,31	2.193,24	0,13
02.15.015	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar	un	1,00	411,02	411,02	0,02
02.15.016	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	8,67	687,15	5.957,59	0,36
02.16	RECUPERAÇÃO DE ESCADA METÁLICA				22.552,45	1,36
02.16.001	Remoção de cabo de aço	m	172,50	8,07	1.392,08	0,08
02.16.002	Remocao de pinturas com jateamento de areia, em superficies metalicas	m2	53,64	33,11	1.776,02	0,11
02.16.003	Fundo preparador primer a base de epoxi, para estrutura metalica, uma demao, espessura de 25 micra.	m2	53,64	9,65	517,63	0,03
02.16.004	Emassamento com massa epoxi, 2 demaos	m2	53,64	41,58	2.230,35	0,13
02.16.005	Pintura epoxi, duas demaos	m2	53,64	44,93	2.410,05	0,15
02.16.006	Piso de borracha pastilhado, espessura 7mm, fixado com cola	m2	14,40	173,99	2.505,46	0,15
02.16.007	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens	m2	31,625	370,62	11.720,86	0,71
02.17	DIVERSOS				17.350,68	1,04
02.17.001	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00	260,36	520,72	0,03
02.17.002	Kit de automatização de portão, incluso: ferragens (viga U, roldanas com pino, cabo de aço, chapa e montante, etc.) e motor PPA 1/4 CV - 220V	un	1,00	1.828,39	1.828,39	0,11
02.17.003	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	m	282,90	27,71	7.839,16	0,47
02.17.004	As Built	m2	1.288,12	1,06	1.365,41	0,08
02.17.005	Limpeza geral	m2	2.466,81	2,35	5.797,00	0,35
Importa o presente orçamento em :				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>		1.866.725,06
(um milhão, oitocentos e sessenta e seis mil, setecentos e vinte e cinco reais e seis centavos)						