

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				165.843,44	10,98
01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				100.077,81	60,35
01.01.001		Equipe Dirigente	un	1,00	85.798,71	85.798,71	51,74
01.01.002		Manutenção do Canteiro	un	1,00	6.779,10	6.779,10	4,09
01.01.003		Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	7.500,00	7.500,00	4,52
01.02		CANTEIRO DE OBRAS				64.772,03	39,05
01.02.001	'42201/SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m2	173,00	48,16	8.331,68	5,02
01.02.002	'38471/SINAPI	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 chassis reforc piso compens naval exc trans/carga/descarga	mes	6,00	937,50	5.625,00	3,39
01.02.003	93210/SINAPI	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos af 02/2016	m2	38,72	339,27	13.136,53	7,92
01.02.004	93212/SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	m2	38,72	542,33	20.999,02	12,66
01.02.005	93208/SINAPI	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada. incluso prateleiras. af 02/2016	m2	38,72	430,78	16.679,80	10,06
01.03		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				993,60	0,60
01.03.001		MOBILIZAÇÃO				496,80	0,30
01.03.001.001	72840/SINAPI	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia pavimentada	txkm	1.080,00	0,46	496,80	0,30
01.03.002		DESMOBILIZAÇÃO				496,80	0,30
01.03.002.001	72840/SINAPI	Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia pavimentada	txkm	1.080,00	0,46	496,80	0,30
02		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CREMESE				1.345.209,72	89,02
02.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				24.481,64	1,87
02.01.001	84152/SINAPI	Demolicao manual concreto armado (pilar / viga / laje) - incl empilhacao lateral no canteiro (APENAS PILARES)	m3	11,23	251,02	2.818,95	0,26
02.01.002	0001/FISCAL	Remoção de cabo de aço	m	282,90	6,53	1.847,34	0,14
02.01.003	9576/ORSE	Demolição de concreto armado com compressor e martetele - padrão DNTT	m3	5,00	292,43	1.462,15	0,11
02.01.004	0002/FISCAL	Remoção de Painei de vidro	m2	104,48	119,95	12.532,38	0,93
02.01.005	2334/ORSE	Limpeza e desencrostamento químico/mecânico de concreto, c/ desencrostante betonex ou similar	m2	140,76	8,84	1.244,32	0,09
02.01.006	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	150,00	11,61	1.741,50	0,13
02.01.007	93595/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana em revestimento primário (unidade: tonxkm). af_04/2016	txkm	4.500,00	0,63	2.835,00	0,21
02.02		ESTRUTURAS				147.459,38	10,97

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.02.001		VIGAS				9.878,38	0,74
02.02.001.001	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	318,00	6,30	2.003,40	0,15
02.02.001.002	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	111,00	6,00	666,00	0,05
02.02.001.003	0105/ORSE	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	6,45	313,09	2.019,43	0,15
02.02.001.004	7405/ORSE	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12 mm. 03 usos. inclusive escoramento	m2	101,22	51,27	5.189,55	0,39
02.02.002		PILARES				6.602,81	0,49
02.02.002.001	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	199,00	6,30	1.253,70	0,09
02.02.002.002	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	83,00	6,00	498,00	0,04
02.02.002.003	0105/ORSE	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	4,24	313,09	1.327,50	0,10
02.02.002.004	7459/ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm. 03 usos. inclusive escoramento	m2	67,84	51,94	3.523,61	0,26
02.02.003		LAJE				42.099,85	3,13
02.02.003.001	0105/ORSE	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	27,05	313,09	8.469,08	0,63
02.02.003.002	7514/ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12 mm. 03 usos. inclusive escoramento	m2	432,72	46,57	20.151,77	1,50
02.02.003.003	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	1.650,00	6,30	10.395,00	0,77
02.02.003.004	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	514,00	6,00	3.084,00	0,23
02.02.004		CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE CONCRETO ARMADO				64.014,78	4,76
02.02.004.001	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	406,00	6,00	2.436,00	0,18
02.02.004.002	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	609,60	6,30	3.840,48	0,29
02.02.004.003	0105/ORSE	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	12,70	313,09	3.976,24	0,30
02.02.004.004	7514/ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12 mm. 03 usos. inclusive escoramento	m2	203,27	46,57	9.466,28	0,70
02.02.004.005	4923/ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento Estucamento com argamassa polimérica	m²	1.048,56	8,51	8.923,25	0,66

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.02.004.006	4924/ORSE		m²	1.048,26	19,59	20.535,41	1,53
02.02.004.007	3733/ORSE	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	14,15	14.837,12	1,10
02.02.005		PILARES ÁREA EXTERNA				16.353,88	1,22
02.02.005.001	0105/ORSE	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	9,36	313,09	2.930,52	0,22
02.02.005.002	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	599,04	6,30	3.773,95	0,28
02.02.005.003	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	149,76	6,00	898,56	0,07
02.02.005.004	7459/ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm. 03 usos, inclusive escoramento	m2	168,48	51,94	8.750,85	0,65
02.02.006		PERFIL METÁLICO "I" NO HALL DE ENTRADA				8.509,68	0,63
02.02.006.001	3609/ORSE	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	12,00	8.509,68	0,63
02.03		IMPERMEABILIZAÇÕES				68.891,28	5,12
02.03.001		LAJE				66.863,96	4,97
02.03.001.001	10020/ORSE	Impermeabilização c/manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	754,10	83,66	63.088,01	4,69
02.03.001.002	1968/ORSE	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3	m3	6,86	550,43	3.775,95	0,28
02.03.002		CAIXA D' ÁGUA				2.027,32	0,15
02.03.002.001	3311/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / branco)	m2	19,80	7,61	150,68	0,01
02.03.002.002	10020/ORSE	Impermeabilização c/manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	19,80	83,66	1.656,47	0,12
02.03.002.003	1968/ORSE	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3	m3	0,40	550,43	220,17	0,02
02.04		ELEVAÇÃO				111.621,74	8,29
02.04.001	0151/ORSE	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	32,38	4.960,62	0,37
02.04.002	0189/ORSE	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 125/75/60 4 st 12,5mm sistemas lafaræ avosum (ou similar)	m2	772,28	123,54	95.407,47	7,09
02.04.003	0191/ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	m2	41,60	265,73	11.054,37	0,82
02.04.004	0147/ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	7,70	25,88	199,28	0,01
02.05		COBERTURA				44.857,31	3,33
		Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm					

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.05.001	0236/ORSE		m2	191,62	49,35	9.456,45	0,70
02.05.002	0199/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	343,96	29,64	10.194,97	0,76
02.05.003	3394/ORSE	Telhamento com telha de alumínio, ondulada, esp.=0,6mm, pré pintada em duas faces	m2	152,34	132,65	20.207,90	1,50
02.05.004	8269/ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm. laterais=15 cm. bordas=12cm)	m	55,05	90,79	4.997,99	0,37
02.06		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				147.357,61	10,96
02.06.001	7328/ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	118,00	231,49	27.315,82	2,03
02.06.002	7641/ORSE	Luminária plafonier, sobrepor, com difusor em vidro fosco, ref: C-2044/M, da Lustres Projeto ou similar, completa	un	26,00	66,05	1.717,30	0,13
02.06.003	8377/ORSE	Luminária plafonier, ref. C-2353 G, Tecnolux ou similar	un	4,00	77,17	308,68	0,02
02.06.004	7799/ORSE	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 4 x 16w, ref. C-2342, da Lustres Projeto ou similar, completa	un	65,00	288,27	18.737,55	1,39
02.06.005	7801/ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref: DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	un	4,00	51,05	204,20	0,02
02.06.006	0784/ORSE	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"	un	62,00	13,08	810,96	0,06
02.06.007	0773/ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	6,00	14,71	88,26	0,01
02.06.008	8818/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	30,00	21,14	634,20	0,05
02.06.009	4279/ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10 A	un	15,00	28,00	420,00	0,03
02.06.010	7807/ORSE	Tomada dupla 2p+T universal, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar	un	218,00	30,84	6.723,12	0,50
02.06.011	7364/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço. para até 44 disjuntores. 800X450X120mm	un	5,00	466,33	2.331,65	0,17
02.06.012	0762/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	14,00	24,82	347,48	0,03
02.06.013	3400/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	11,00	32,43	356,73	0,03
02.06.014	0016/FISCAL	Fornecimento e instalação de rodapé falso metálico "roda flex" ou equivalente técnico. incluindo acessórios	m	45,00	85,10	3.829,50	0,28
02.06.015	0650/ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	9,00	34,14	307,26	0,02
02.06.016	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	50,00	8,07	403,50	0,03
02.06.017	3797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	800,00	4,51	3.608,00	0,27
02.06.018	8348/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1 kv / 90° C	m	2.200,00	5,66	12.452,00	0,93
02.06.019	4005/ORSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	900,00	7,30	6.570,00	0,49

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.06.020	0403/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	900,00	8,04	7.236,00	0,54
02.06.021	0404/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	800,00	11,61	9.288,00	0,69
02.06.022	0663/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm ² , 0.6/ 1kv/ 70°	m	500,00	14,80	7.400,00	0,55
02.06.023	9007/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm ² , 1kv / 90° C	m	300,00	18,15	5.445,00	0,40
02.06.024	0407/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 50mm ² , 0.6/ 1kv/ 70°	m	300,00	28,33	8.499,00	0,63
02.06.025	0409/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 95mm ² , 0.6/ 1kv/ 70°	m	200,00	46,34	9.268,00	0,69
02.06.026	0410/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 120mm ² , 0.6/ 1kv/ 70°	m	200,00	60,17	12.034,00	0,89
02.06.027	0003/FISCAL	Acessórios de montagem e fixação para eletrocalhas	und	1,00	1.021,40	1.021,40	0,08
02.07		CABEAMENTO ESTRUTURADO				79.521,87	5,92
02.07.001	7792/ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	un	122,00	98,46	12.012,12	0,89
02.07.002	7723/ORSE	Fornecimento e montagem de rack tipo armário 19" 44u c/p ath panel 24 portas cat.6e	un	1,00	8.879,64	8.879,64	0,66
02.07.003	7867/ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	4,00	640,60	2.562,40	0,19
02.07.004	0520/ORSE	Guia frontal para cabos	un	9,00	10,13	91,17	0,01
02.07.005	0720/ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	un	244,00	12,02	2.932,88	0,22
02.07.006	0004/FISCAL	Fornecimento de path cable cat.5e c/2,5m	un	122,00	8,00	976,00	0,07
02.07.007	0694/ORSE	Fornecimento de path cable cat.5e c/1,5m	un	224,00	8,91	1.995,84	0,15
02.07.008	7138/ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	7.000,00	6,72	47.040,00	3,50
02.07.009	0762/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	81,00	24,82	2.010,42	0,15
02.07.010	0005/FISCAL	Acessórios de montagem e fixação para eletrocalhas	und	1,00	1.021,40	1.021,40	0,08
02.08		PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				42.821,45	3,18
02.08.001	1511/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	8,00	153,14	1.225,12	0,09
02.08.002	1504/ORSE	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s. Normas NBR9444 e 11716	un	2,00	457,14	914,28	0,07
02.08.003	1503/ORSE	Extintor de água pressurizada capacidade 10 litros, instalado	un	1,00	146,67	146,67	0,01
02.08.004	1512/ORSE	Base decorativa para extintores	un	6,00	44,25	265,50	0,02
02.08.005	4275/ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	64,00	62,06	3.971,84	0,30
02.08.006	0006/FISCAL	Reassentamento de abrigo para hidrante interno existente	un	1,00	312,59	312,59	0,02
02.08.007	9056/ORSE		un	21,00	461,88	9.699,48	0,72

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.08.008	7861/ORSE	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/acl aramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w. Unitron ou similar	un	8,00	106,89	855,12	0,06
02.08.009	1507/ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	50,00	165,06	8.253,00	0,61
02.08.010	0807/ORSE	Detector de fumaça	un	9,00	543,14	4.888,26	0,36
02.08.011	8995/ORSE	Sirene de alcance - 500m, 100A/220v	un	28,00	16,18	453,04	0,03
02.08.012	0017/FISCAL	Condulete em alumínio tipo "B" de 1"	un	1,00	1.165,36	1.165,36	0,09
02.08.013	0353/ORSE	Central de alarme e detecção de incêndio, 125 pontos.	m	210,00	8,07	1.694,70	0,13
02.08.014	92367/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	6,00	50,34	302,04	0,02
02.08.015	1419/ORSE	015 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.	un	1,00	203,59	203,59	0,02
02.08.016	0930/ORSE	Tê de cobre ou bronze , juntas soldadas, diâm = 66mm (2 1/2")	un	1,00	110,86	110,86	0,01
02.08.017	8750/ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 2 1/2"	m	1.000,00	8,36	8.360,00	0,62
02.09		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				26.755,76	1,99
02.09.001	1143/ORSE	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 3 x 1.5 mm2. tensão 1kv	un	16,00	7,16	114,56	0,01
02.09.002	1150/ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	4,00	3,61	14,44	0,00
02.09.003	1037/ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	18,00	6,06	109,08	0,01
02.09.004	1038/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	4,00	6,92	27,68	0,00
02.09.005	1072/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	un	4,00	3,68	14,72	0,00
02.09.006	1126/ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	1,00	6,36	6,36	0,00
02.09.007	1127/ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	8,23	16,46	0,00
02.09.008	1135/ORSE	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	31,00	5,91	183,21	0,01
02.09.009	1136/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	7,00	6,98	48,86	0,00
02.09.010	1147/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	1,00	12,36	12,36	0,00
02.09.011	1159/ORSE	Luva de correr de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 mm	un	1,00	5,48	5,48	0,00
02.09.012	1028/ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 3 2 x 25mm	m	69,41	9,09	630,94	0,05
02.09.013	1029/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	20,77	12,20	253,39	0,02
02.09.014	1168/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	un	41,00	6,81	279,21	0,02
02.09.015	1169 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	3,00	8,40	25,20	0,00
02.09.015	1169 ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm					

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.09.016	1177/ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	10,00	10,80	108,00	0,01
02.09.017	1191/ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ água	un	4,00	7,31	29,24	0,00
02.09.018	4965/ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	6,00	11,40	68,40	0,01
02.09.019	0479/ORSE	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	36,00	10,01	360,36	0,03
02.09.020	8218/ORSE	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 3 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	Un	2,00	2.567,79	5.135,58	0,38
02.09.021	0007/FISCAL	Reservatório inferior em concreto armado, dimensões internas 2.10 x 4.20 x 1.80m. com rebaixamento do lencol	un	1,00	19.312,23	19.312,23	1,44
02.10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				6.921,93	0,48
02.10.001	9375/ORSE	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	un	1,00	446,11	446,11	0,03
02.10.002	1696/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	un	7,00	48,42	338,94	0,03
02.10.003	89707/SINAPI	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	20,18	100,90	0,01
02.10.004	1237/ORSE	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" x 1 1/4"	un	5,00	7,75	38,75	0,00
02.10.005	1616/ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	6,00	20,26	121,56	0,01
02.10.006	1600/ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	5,00	7,28	36,40	0,00
02.10.007	1553/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	24,00	17,98	431,52	0,03
02.10.008	1602/ORSE	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário. diâm = 40mm	un	14,00	6,83	95,62	0,01
02.10.009	1551/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	4,00	7,79	31,16	0,00
02.10.010	1556/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	16,00	17,92	286,72	0,02
02.10.011	1603/ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário. diâm = 40mm	un	6,00	6,08	36,48	0,00
02.10.012	1554/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	18,00	7,25	130,50	0,01
02.10.013	1671/ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário. diâm = 40mm	un	14,00	6,34	88,76	0,01
02.10.014	1574/ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário. diâm = 75mm	un	1,00	13,01	13,01	0,00
02.10.015	1598/ORSE	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário. diâm = 50 x 40mm	un	5,00	5,91	29,55	0,00
02.10.016	1208/ORSE	Bucha Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto. d=150x100mm	un	2,00	69,73	139,46	0,01
02.10.017	1559/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário. diâm = 50 x 50mm	un	2,00	15,43	30,86	0,00
02.10.018	1562/ORSE		un	6,00	29,07	174,42	0,01

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.10.019	1564/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário. diâm = 100 x 50mm	un	13,00	36,83	478,79	0,04
02.10.020	1527/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário. diâm = 100 x 100mm	m	60,08	25,47	1.530,24	0,11
02.10.021	1525/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 100 mm	m	30,00	14,49	434,70	0,03
02.10.022	1526/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial. d = 50 mm	m	2,71	22,45	60,84	0,00
02.10.023	1532/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial. d = 100mm	m	42,00	23,29	978,18	0,07
02.10.024	1529/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial. d = 40mm	m	39,05	11,13	434,63	0,03
02.10.025	1530/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial. d = 50mm	m	4,18	13,97	58,39	0,00
02.10.026	1609/ORSE	Tê 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	5,00	7,84	39,20	0,00
02.10.027	1588/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário. diâm = 100 x 50mm	un	4,00	31,26	125,04	0,01
02.10.028	1585/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário. diâm = 50 x 50mm	un	12,00	15,46	185,52	0,01
02.10.029	1587/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário. diâm = 75 x 75mm	un	1,00	25,68	25,68	0,00
02.11		REVESTIMENTO				348.811,55	25,93
02.11.001	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	718,88	4,45	3.199,02	0,24
02.11.002	3317/ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	718,88	23,29	16.742,72	1,24
02.11.003	3312/ORSE	Chapisco em teto com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	229,34	8,54	1.958,56	0,15
02.11.004	3315/ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia). espessura 1.5 cm	m2	229,34	23,85	5.469,76	0,41
02.11.005	4440/ORSE	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 emboço	m2	365,50	51,64	18.874,42	1,40
02.11.006	0021/FISCAL	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	717,37	238.439,44	17,73
02.11.007	9554/ORSE	Forro de fibra mineral Armstrong Clean Room FL ou similar - fornecimento e instalação	m2	265,82	110,00	29.240,20	2,17
02.11.008	0018/FISCAL	Espuma para isolamento acústico Sonique Classic - Fornecimento e Instalação	m2	238,68	121,19	28.925,63	2,15
02.11.009	4726/ORSE	Forro de gesso acartonado com acabamento em filme de PVC. placa 1250 x 60mm e perfil T. padrão linha MOD-TUNE	m2	91,72	65,00	5.961,80	0,44
02.12		PAVIMENTAÇÃO				146.444,25	10,89

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.12.001	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	313,81	17,83	5.595,23	0,42
02.12.002	9396/ORSE	Piso laminado de madeira, régua: 09x190x1200mm, uso comercial, tráfego intenso, Pátina Bege, marca Durafloor Premium ou similar. inclusive instalação	m2	253,81	126,02	31.985,14	2,38
02.12.003	2223/ORSE	Carpete (fadamac ou similar), e = 4,5 mm, colado sobre cimentado, plastificado, c/ adesivo base pva, exclusive cimentado	m2	250,23	27,87	6.973,91	0,52
02.12.004	9610/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, linha galeria d'arte, ticiano griggio, Porto bello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2	425,92	159,19	67.802,20	5,04
02.12.005	4296/ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 7,5 cm	m2	579,54	36,36	21.072,07	1,57
02.12.006	8603/ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm. inclusive lona plástica	m2	243,39	38,22	9.302,37	0,69
02.12.007	7324/ORSE	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	75,08	444,47	0,03
02.12.008	2396/ORSE	Gramma batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	255,18	12,81	3.268,86	0,24
02.13		PINTURA				32.826,13	2,42
02.13.001	2295/ORSE	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	27,57	19.819,52	1,47
02.13.002	2291/ORSE	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 pva latex convencional para interiores	m2	229,34	25,39	5.822,94	0,43
02.13.003	3744/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 03 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	332,43	17,18	5.711,15	0,42
02.13.004	2308/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar)	m2	30,24	15,43	466,60	0,03
02.13.005	3724/ORSE	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	11,64	132,70	0,01
02.13.006	2311/ORSE	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	30,32	873,22	0,06
02.14		ESQUADRIAS				36.837,87	2,74
02.14.001	9714/ORSE	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	669,17	3.345,85	0,25
02.14.002	9715/ORSE	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	720,65	3.603,25	0,27

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.14.003	3628/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m. inclusive batentes e ferragens	un	2,00	435,48	870,96	0,06
02.14.004	3547/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m. inclusive batente e ferragens	un	5,00	411,48	2.057,40	0,15
02.14.005	3546/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m. inclusive batentes e ferragens	un	2,00	411,48	822,96	0,06
02.14.006	9429/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 1,20 x 2.10 m, 2 folhas. inclusive batente e dobradiças	un	3,00	886,95	2.660,85	0,20
02.14.007	9564/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m2	46,38	400,00	18.552,00	1,38
02.14.008	4068/ORSE	Porta para divisória Divilux	Un	20,00	246,23	4.924,60	0,37
02.15		LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS				47.303,36	3,51
02.15.001	0020/FISCAL	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	525,54	9.985,26	0,74
02.15.002	3664/ORSE	Vaso sanitário convencional p/deficientes físicos, linha conforto vogue plus P51, DECA ou similar, c/assento DECA conforto AP52 ou similar, conj.de fixação DECA SP13 ou similar, anel vedação, tubo ligação cromado, engate plástico	un	2,00	1.070,31	2.140,62	0,16
02.15.003	7483/ORSE	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	345,07	690,14	0,05
02.15.004	3461/ORSE	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar	un	6,00	689,37	4.136,22	0,31
02.15.005	2025/ORSE	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	6,00	86,00	516,00	0,04
02.15.006	8211/ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	21,00	207,86	4.365,06	0,32
02.15.007	0008/FISCAL	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	312,06	624,12	0,05
02.15.008	0009/FISCAL	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	941,72	941,72	0,07
02.15.009	0010/FISCAL	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	729,75	1.459,50	0,11
02.15.010	0011/FISCAL	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	1.475,41	2.950,82	0,22

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.15.011	0012/FISCAL	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2c m, dim 3,30x0,60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 7 cm, assestantada	un	1,00	1.097,05	1.097,05	0,08
02.15.012	0013/FISCAL	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2c m, dim 4.00x0.60, com 05 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 7 cm, assestantada	un	1,00	3.289,20	3.289,20	0,24
02.15.013	0019/FISCAL	Torneira cromada bica alta para lavatório, DECA 1175C (Decamatic Eco) ou similar	un	20,00	408,86	8.177,20	0,61
02.15.014	7761/ORSE	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, DECA 2310 EBR. l=90 cm. ou similar	un	4,00	443,83	1.775,32	0,13
02.15.015	9704/ORSE	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar	un	1,00	332,70	332,70	0,02
02.15.016	8759/ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	8,67	556,22	4.822,43	0,36
02.16		RECUPERAÇÃO DE ESCADA METÁLICA				18.254,92	1,36
02.16.001	0014/FISCAL	Remoção de cabo de aço	m	172,50	6,53	1.126,43	0,08
02.16.002	'38741/SINAPI	Remocao de pinturas com jateamento de areia, em superficies metalicas	m2	53,64	26,80	1.437,55	0,11
02.16.003	'38651/SINAPI	Fundo preparador primer a base de epoxi, para estrutura metalica. uma demao. espessura de 25 micra.	m2	53,64	7,81	418,93	0,03
02.16.004	79462/SINAPI	Emassamento com massa epoxi, 2 demaos	m2	53,64	33,66	1.805,52	0,13
02.16.005	79460/SINAPI	Pintura epoxi, duas demaos	m2	53,64	36,37	1.950,89	0,15
02.16.006	'38761/SINAPI	Piso de borracha pastilhado, espessura 7mm, fixado com cola	m2	14,40	140,84	2.028,10	0,15
02.16.007	9631/ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, fumê, com ferragens	m2	31,625	300,00	9.487,50	0,71
02.17		DIVERSOS				14.041,67	1,04
02.17.001	3746/ORSE	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	2,00	210,75	421,50	0,03
02.17.002	0015/FISCAL	Kit de automatização de portão, incluso: ferragens (viga U, roldanas com pino, cabo de aço, chapa e montante, etc) e motor PDA 1/4 CV - 220V	un	1,00	1.480,00	1.480,00	0,11
02.17.003	3923/ORSE	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	m	282,90	22,43	6.345,45	0,47
02.17.004	10832/ORSE	As Built	m2	1.288,12	0,86	1.107,78	0,08
02.17.005	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	2.466,81	1,90	4.686,94	0,35
Importa o presente orçamento em :						CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>	1.511.053,16
(um milhão, quinhentos e onze mil, cinquenta e três reais e dezesseis centavos)							