

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		EMPREENDIMENTO				36.115,24	7,76
01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				19.887,30	55,06
01.01.001		Equipe Dirigente	un	1,00	16.773,33	16.773,33	46,43
01.01.002		Manutenção do Canteiro	un	1,00	1.724,97	1.724,97	4,78
01.01.003		Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	1.389,00	1.389,00	3,85
01.02		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				6.675,36	18,49
01.02.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	376,87	2.261,22	6,26
01.02.002	11397/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	750,00	750,00	2,08
01.02.003	0005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.123,34	2.123,34	5,88
01.02.004	13168/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munc k	km	128,40	12,00	1.540,80	4,27
01.03		CANTEIRO				9.552,58	26,45
01.03.001	11703/ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, cent ral de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, p iso em concreto desempolado	m2	18,00	200,30	3.605,40	9,98
01.03.002	98459/SINAPI	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	63,10	94,25	5.947,18	16,47
02		CONSTRUÇÃO DE UM CRAS				429.562,71	92,24
02.01		SERVIÇOS INICIAIS				1.876,03	0,42
02.01.001	2496/ORSE	Regularização mecanizada de áreas	m2	395,75	0,97	383,88	0,07
02.01.002	4177/ORSE	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, i nclusive execução de gabarito de madeira	m2	265,98	5,61	1.492,15	0,35
02.02		INFRAESTRUTURA				29.396,34	6,85
02.02.001	2503/ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em m aterial de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	22,09	10,71	236,58	0,06
02.02.002	.04918/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrid a utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af 01/2024	kg	358,20	15,29	5.476,88	1,27
02.02.003	.04919/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrid a utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af 01/2024	kg	147,10	13,73	2.019,68	0,47
02.02.004	.04920/SINAPI	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_0 1/2024	kg	10,10	11,65	117,67	0,03
02.02.005	.04916/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrid a utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af 01/2024	kg	128,10	17,33	2.219,97	0,52
02.02.006	11486/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	9,97	598,78	5.969,84	1,39
02.02.007	7580/ORSE	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	96,84	51,60	4.996,94	1,16
02.02.008	96541/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 util izações. af 01/2024	m2	22,83	174,91	3.993,20	0,93
		Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos					

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.02.009	9443/ORSE		m2	86,43	50,51	4.365,58	1,02
02.03		SUPERESTRUTURA				101.314,37	23,59
02.03.001		ARRANQUE, PILARES E VIGAS				43.317,68	10,09
02.03.001.001	92760/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de co ncreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 06/2022	kg	22,70	14,23	323,02	0,08
02.03.001.002	92761/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de co ncreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	253,80	13,49	3.423,76	0,80
02.03.001.003	92762/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de co ncreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem . af 06/2022	kg	643,50	12,13	7.805,66	1,82
02.03.001.004	92763/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de co ncreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem . af 06/2022	kg	189,70	10,22	1.938,73	0,45
02.03.001.005	92759/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de co ncreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	334,80	14,85	4.971,78	1,16
02.03.001.006	7523/ORSE	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	47,60	63,29	3.012,60	0,70
02.03.001.007	7470/ORSE	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm , 05 usos, inclusive escoramento	m2	106,54	47,23	5.031,88	1,17
02.03.001.008	7416/ORSE	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	87,79	54,53	4.787,19	1,11
02.03.001.009	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	19,44	618,47	12.023,06	2,80
02.03.002		LAJE				57.996,69	13,50
02.03.002.001	92769/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto ar mado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/20 22	kg	525,10	13,74	7.214,87	1,68
02.03.002.002	92770/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto ar mado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/20 22	kg	40,10	13,02	522,10	0,12
02.03.002.003	92771/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto ar mado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2 022	kg	211,60	11,69	2.473,60	0,58
02.03.002.004	92768/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto ar mado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/20 22	kg	135,80	14,35	1.948,73	0,45
02.03.002.005	3637/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), pa inel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	189,85	23,08	4.381,74	1,02
02.03.002.006	7823/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, int ereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclu sive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	189,85	218,36	41.455,65	9,65
02.04		ELEVAÇÃO				39.621,35	9,22
02.04.001	13778/ORSE		m	20,61	417,46	8.603,85	2,00

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Cerca/gradil Nylofor h=1,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.					
02.04.002	.03322/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 12/2021	m2	388,79	49,10	19.089,59	4,44
02.04.003	4458/ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m2	8,69	716,92	6.230,03	1,45
02.04.004	11357/ORSE	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusive chapisco, reboco e pintura	m2	37,28	152,84	5.697,88	1,33
02.05		REVESTIMENTO				45.382,48	10,56
02.05.001	87879/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 4001. af_10/2022	m2	777,58	4,29	3.335,82	0,78
02.05.002	4783/ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	229,30	35,67	8.179,13	1,90
02.05.003	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	548,28	32,35	17.736,86	4,13
02.05.004	3312/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	228,65	12,93	2.956,44	0,69
02.05.005	3315/ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	228,65	36,51	8.348,01	1,94
02.05.006	1912/ORSE	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m2	149,28	32,33	4.826,22	1,12
02.06		PAVIMENTAÇÃO				35.292,49	8,21
02.06.001	8805/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	180,21	56,83	10.241,33	2,38
02.06.002	87250/SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af 02/2023 pe	m2	180,21	60,00	10.812,60	2,52
02.06.003	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	180,21	26,74	4.818,82	1,12
02.06.004	94992/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af 08/2022	m2	85,65	77,35	6.625,03	1,54
02.06.005	2266/ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	10,80	91,39	987,01	0,23
02.06.006	.04658/SINAPI	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af 03/2024	m2	5,32	158,32	842,26	0,20
02.06.007	.01094/SINAPI	Piso podotátil de alerta ou direcional, de borracha, assentado sobre argamassa. af_05/2020	m	5,19	186,02	965,44	0,22
02.07		ESQUADRIAS				33.293,62	7,75
02.07.001	9809/ORSE		un	2,00	1.770,13	3.540,26	0,82

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Porta em madeira almofadada (muiracatiara), 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, exclusive batente) - Rev 01					
02.07.002	91314/SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af 12/2019	un	8,00	960,72	7.685,76	1,79
02.07.003	91331/SINAPI	Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af 12/2019	un	2,00	880,40	1.760,80	0,41
02.07.004	9290/ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2	5,29	386,32	2.043,63	0,48
02.07.005	13096/ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m2	2,52	695,38	1.752,36	0,41
02.07.006	11940/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	28,88	361,53	10.440,99	2,43
02.07.007	1881/ORSE	Vidro liso fumê 4mm - Rev 01_10/2021	m2	28,88	205,33	5.929,93	1,38
02.07.008	11399/ORSE	Cadeado 70mm CR 70 Papaiz ou similar	un	1,00	139,89	139,89	0,03
02.08		COBERTURA				27.188,32	6,33
02.08.001	9101/ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm	m	39,35	142,73	5.616,43	1,31
02.08.002	94207/SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af 07/2019	m2	248,64	60,35	15.005,42	3,49
02.08.003	92544/SINAPI	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	248,64	15,37	3.821,60	0,89
02.08.004	94231/SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af 07/2019	m	38,50	53,92	2.075,92	0,48
02.08.005	8456/ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar	m	39,35	17,00	668,95	0,16
02.09		PINTURA				19.263,56	4,48
02.09.001	2290/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 de mãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	628,30	24,97	15.688,65	3,65
02.09.002	.02201/SINAPI	Aplicação massa acrílica para madeira, para pintura com tinta de acabamento (pigmentada). af 01/2021	m2	39,48	17,09	674,71	0,16
02.09.003	2308/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 de mãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	39,48	20,75	819,21	0,19
02.09.004	.02491/SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	85,65	20,75	1.777,24	0,41

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.09.005	.00754/SINAPI	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af 01/2020	m2	10,58	28,71	303,75	0,07
02.10		INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS				13.174,35	3,07
02.10.001		Aparelhos/Metais				10.549,66	2,46
02.10.001.001	5063/ORSE	Chuveiro alta segurança (antivandalismo), passante p/paredede esp=200-300mm, Docol ou similar - Rev 01	un	1,00	704,85	704,85	0,16
02.10.001.002	10345/ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	1,00	641,24	641,24	0,15
02.10.001.003	11282/ORSE	Torneira de mesa bica curta, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101377, da Azzo ou similar	un	3,00	94,15	282,45	0,07
02.10.001.004	8236/ORSE	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	un	1,00	65,77	65,77	0,02
02.10.001.005	9017/ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento o ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	6,00	468,89	2.813,34	0,65
02.10.001.006	7350/ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate e cromado, exclusive torneira	un	2,00	670,71	1.341,42	0,31
02.10.001.007	2004/ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	2,00	243,96	487,92	0,11
02.10.001.008	86872/SINAPI	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	1,00	682,13	682,13	0,16
02.10.001.009	2105/ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1,00	1.190,80	1.190,80	0,28
02.10.001.010	3671/ORSE	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	1,00	477,86	477,86	0,11
02.10.001.011	8405/ORSE	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=32mm (1 1/4"), ref.4509, Deca ou similar	un	6,00	140,64	843,84	0,20
02.10.001.012	89353/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	2,00	36,53	73,06	0,02
02.10.001.013	89987/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	10,00	86,68	866,80	0,20
02.10.001.014	89984/SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	78,18	78,18	0,02
02.10.002		ACESSÓRIOS E CONEXÕES				2.624,69	0,61
02.10.002.001	10611/ORSE	Ligação Predial de Água, na Parede, cavalete com registro esfera pvc sold. d=25mm, inclusive hidrômetro	un	1,00	330,82	330,82	0,08
02.10.002.002	4964/ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	20,00	15,22	304,40	0,07
02.10.002.003	89481/SINAPI		un	21,00	4,98	104,58	0,02

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.10.002.004	89429/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	24,00	5,68	136,32	0,03
02.10.002.005	1072/ORSE	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	2,00	5,70	11,40	0,00
02.10.002.006	89485/SINAPI	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	1,00	5,69	5,69	0,00
02.10.002.007	89404/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	15,00	6,80	102,00	0,02
02.10.002.008	89401/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	16,00	10,03	160,48	0,04
02.10.002.009	94648/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	m	45,00	6,18	278,10	0,06
02.10.002.010	94649/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	m	13,00	11,49	149,37	0,03
02.10.002.011	1168/ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	7,00	9,87	69,09	0,02
02.10.002.012	94691/SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	un	2,00	12,25	24,50	0,01
02.10.002.013	89442/SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	2,00	12,83	25,66	0,01
02.10.002.014	1347/ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 20 x 1/2"	un	4,00	18,16	72,64	0,02
02.10.002.015	02607/SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	2,00	424,82	849,64	0,20
02.11		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				25.005,58	5,82
02.11.001	2799/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 1,00m	un	5,00	631,05	3.155,25	0,73
02.11.002	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 08/2022	un	9,00	42,87	385,83	0,09
02.11.003	1695/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	1,00	56,65	56,65	0,01
02.11.004	98108/SINAPI	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af 12/2020	un	1,00	472,22	472,22	0,11
02.11.005	1583/ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	2,00	23,69	47,38	0,01
02.11.006	89730/SINAPI	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	22,00	13,66	300,52	0,07
02.11.007	89746/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	7,00	26,36	184,52	0,04

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.11.008	89726/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	8,00	9,66	77,28	0,02
02.11.009	89802/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada d e esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	un	10,00	9,79	97,90	0,02
02.11.010	89809/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	un	6,00	26,80	160,80	0,04
02.11.011	1562/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	3,00	45,88	137,64	0,03
02.11.012	1638/ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	5,00	50,76	253,80	0,06
02.11.013	89783/SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de de scarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	1,00	13,74	13,74	0,00
02.11.014	.04348/SINAPI	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	un	4,00	9,70	38,80	0,01
02.11.015	89848/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário . af 08/2022	m	29,50	25,00	737,50	0,17
02.11.016	89711/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	m	28,00	19,79	554,12	0,13
02.11.017	89798/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	m	16,50	11,88	196,02	0,05
02.11.018	1559/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1,00	23,28	23,28	0,01
02.11.019	1182/ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 40mm	un	5,00	32,52	162,60	0,04
02.11.020	11077/ORSE	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,50 x 3,00 x 1,50 m	un	1,00	16.061,05	16.061,05	3,74
02.11.021	0043/AGIL	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	un	1,00	1.888,68	1.888,68	0,44
02.12		DRENAGEM				8.308,27	1,93
02.12.001	4283/ORSE	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm	un	10,00	48,77	487,70	0,11
02.12.002	2794/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	11,00	279,19	3.071,09	0,71
02.12.003	2797/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00	451,46	902,92	0,21
02.12.004	89848/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário . af 08/2022	m	85,32	25,00	2.133,00	0,50
02.12.005	89584/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	33,00	40,20	1.326,60	0,31

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.12.006	89865/SINAPI	Tube, pvc, soldável, de 25mm, instalado em dreno de ar-c ondicionado - fornecimento e instalação. af 08/2022	m	19,00	16,04	304,76	0,07
02.12.007	89866/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dr eno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_0 8/2022	un	12,00	6,85	82,20	0,02
02.13		INSTALAÇÕES ELÉTRICA				25.561,07	5,97
02.13.001		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				2.664,30	0,63
02.13.001.001	9004/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Eur opeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	164,24	164,24	0,04
02.13.001.002	93660/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fo rnecimento e instalação. af 10/2020	un	5,00	49,56	247,80	0,06
02.13.001.003	93663/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fo rnecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	53,17	53,17	0,01
02.13.001.004	93664/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fo rnecimento e instalação. af 10/2020	un	3,00	56,08	168,24	0,04
02.13.001.005	7996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual difere ncial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou simil ar	un	1,00	303,23	303,23	0,07
02.13.001.006	0057/AGIL	Dispositivo de Proteção DR2P 40A/30mA	un	3,00	29,05	87,15	0,02
02.13.001.007	93653/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	10,36	20,72	0,00
02.13.001.008	93654/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	10,97	21,94	0,01
02.13.001.009	13150/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	4,00	70,15	280,60	0,07
02.13.001.010	12231/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiv e disjuntores	un	1,00	1.317,21	1.317,21	0,31
02.13.002		CABOS				7.577,41	1,77
02.13.002.001	91935/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1 ,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instala ção. af_03/2023	m	86,32	26,31	2.271,08	0,53
02.13.002.002	91930/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/75 0 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalaçã o. af 03/2023	m	21,90	9,65	211,34	0,05
02.13.002.003	91926/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/ 750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instala ção. af 03/2023	m	1.147,52	4,44	5.094,99	1,19
02.13.003		DISPOSITIVOS				3.188,94	0,74
02.13.003.001	0478/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	53,00	22,78	1.207,34	0,28
02.13.003.002	0780/ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal a marelo e caixa pvc	un	4,00	82,71	330,84	0,08
02.13.003.003	3403/ORSE	Interruptor 03 seções simples	un	1,00	11,23	11,23	0,00
02.13.003.004	3402/ORSE	Interruptor 02 seções simples	un	1,00	12,70	12,70	0,00
02.13.003.005	3401/ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	10,00	7,50	75,00	0,02

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.13.003.006	3729/ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, con jugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4 x2	un	2,00	32,84	65,68	0,02
02.13.003.007	2952/ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ bas e móvel	un	2,00	24,40	48,80	0,01
02.13.003.008	3244/ORSE	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	2,00	7,45	14,90	0,00
02.13.003.009	0671/ORSE	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/el etroduto	un	78,00	8,03	626,34	0,15
02.13.003.010	0917/ORSE	Tampa cega para caixa 4" x 2"	un	5,00	1,10	5,50	0,00
02.13.003.011	91937/SINAPI	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornec imento e instalação. af 03/2023	un	33,00	14,16	467,28	0,11
02.13.003.012	0427/ORSE	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic 180x140x80mm	un	1,00	62,56	62,56	0,01
02.13.003.013	3291/ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, int erligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	1,00	205,18	205,18	0,05
02.13.003.014	9200/ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	18,53	55,59	0,01
02.13.004		ELETRODUTO				2.920,14	0,69
02.13.004.001	0354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	21,58	17,24	372,04	0,09
02.13.004.002	91905/SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - forn ecimento e instalação. af 03/2023	un	3,00	12,82	38,46	0,01
02.13.004.003	0372/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	7,00	3,35	23,45	0,01
02.13.004.004	91845/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - for necimento e instalação. af 03/2023	m	314,31	7,91	2.486,19	0,58
02.13.005		ILUMINAÇÃO				7.062,12	1,64
02.13.005.001	12368/ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubl ed corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço t ratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	30,00	229,08	6.872,40	1,60
02.13.005.002	13176/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	3,00	63,24	189,72	0,04
02.13.006		LIGAÇÃO				2.148,16	0,50
02.13.006.001	11137/ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 19 e 26,6 kw - Rev 01	un	1,00	2.148,16	2.148,16	0,50
02.14		GAS				273,72	0,06
02.14.001	10883/ORSE	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	2,00	48,86	97,72	0,02
02.14.002	13582/ORSE	Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gá s	un	2,00	37,66	75,32	0,02
02.14.003	.00799/SINAPI	Tube, pex, multicamada, com tubo luva, dn 16, instalado em implantação de instalações de gás - fornecimento e in stalação. af 01/2020	m	6,00	16,78	100,68	0,02
02.15		REDE				1.739,17	0,41

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.15.001	98290/SINAPI	Cabo telefônico cci-50 4 pares, sem blindagem, instalado em distribuição de edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	m	37,97	3,13	118,85	0,03
02.15.002	98267/SINAPI	Cabo telefônico ci-50 10 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af 11/2019	m	16,24	10,38	168,57	0,04
02.15.003	91843/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	37,97	6,26	237,69	0,06
02.15.004	0354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	16,24	17,24	279,98	0,07
02.15.005	91905/SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	3,00	12,82	38,46	0,01
02.15.006	0372/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	5,00	3,35	16,75	0,00
02.15.007	0670/ORSE	Caixa de passagem para telefone, padrão telebras, 40x40x12cm, em chapa aço galv. - fornecimento	un	2,00	126,17	252,34	0,06
02.15.008	0427/ORSE	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic 180x140x80mm	un	1,00	62,56	62,56	0,01
02.15.009	0706/ORSE	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz.	un	1,00	258,57	258,57	0,06
02.15.010	0778/ORSE	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 2" RJ11 com placa de latão	un	2,00	67,23	134,46	0,03
02.15.011	98308/SINAPI	Tomada para telefone rj11 - fornecimento e instalação. af 11/2019	un	7,00	24,42	170,94	0,04
02.16		PCSI				2.806,14	0,65
02.16.001	1511/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	219,84	439,68	0,10
02.16.002	12312/ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar	un	2,00	280,41	560,82	0,13
02.16.003	97599/SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 09/2024	un	9,00	16,00	144,00	0,03
02.16.004	37539/SINAPI	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	4,00	10,00	40,00	0,01
02.16.005	12888/ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2,00	16,73	33,46	0,01
02.16.006	12514/ORSE	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene e audiovisual - fornecimento e instalação	un	2,00	794,09	1.588,18	0,37
02.17		ESTACIONAMENTO				10.850,12	2,53
02.17.001	2605/ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	80,30	1,44	115,63	0,03
02.17.002	4555/ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	39,88	39,38	1.570,47	0,37
02.17.003	9104/ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	76,11	118,77	9.039,58	2,10

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.17.004	2323/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ r ôlo - R1	m2	13,92	8,94	124,44	0,03
02.18		DIVERSOS				9.215,73	2,15
02.18.001	12128/ORSE	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	cj	2,00	425,72	851,44	0,20
02.18.002	.00868/SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	6,00	357,96	2.147,76	0,50
02.18.003	10234/ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	126,68	31,92	4.043,63	0,94
02.18.004	9260/ORSE	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	2,00	838,60	1.677,20	0,39
02.18.005	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	199,88	2,48	495,70	0,12
Importa o presente orçamento em : (quatrocentos e sessenta e cinco mil, seiscentos e setenta e sete reais e noventa e cinco centavos)			CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>				465.677,95