

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		.				1.518.195,51	100,00
01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				89.433,68	5,97
01.01.001		Equipe Dirigente	un	1,00	75.100,22	75.100,22	5,03
01.01.002		Manutenção do Canteiro	un	1,00	5.633,46	5.633,46	0,37
01.01.003		Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	8.700,00	8.700,00	0,57
01.02		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				1.236,00	0,08
01.02.001	13169/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	km	103,00	12,00	1.236,00	0,08
01.03		SERVIÇOS PRELIMINARES				35.546,40	2,34
01.03.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	12,00	372,14	4.465,68	0,29
01.03.002	4657/ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	8,00	1.431,69	11.453,52	0,75
01.03.003	4656/ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	8,00	942,39	7.539,12	0,50
01.03.004	98459/SINAPI	Tapume com telha metálica. af_05/2018	m2	97,80	123,60	12.088,08	0,80
01.04		FRETES				1.856,81	0,13
01.04.001		FRETE DE AGREGADOS				1.600,87	0,11
01.04.001.001	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.001,09	0,80	1.600,87	0,11
01.04.002		FRETE DE PEDRAS BRITADAS				255,94	0,02
01.04.002.001	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	319,93	0,80	255,94	0,02
01.05		DEMOLIÇÕES				79.690,42	5,25
01.05.001	8038/ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	62,00	33,95	2.104,90	0,14
01.05.002	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	67,49	26,23	1.770,26	0,12
01.05.003	0030/ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	154,54	22,73	3.512,69	0,23
01.05.004	9743/ORSE	Remoção de tesoura completa em madeira serrada, para telhados com vãos de 7m	un	3,00	285,47	856,41	0,06
01.05.005	4715/ORSE	Remoção de vidro temperado	m2	1,68	12,49	20,98	0,00
01.05.006	97644/SINAPI	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	3,36	8,61	28,93	0,00
01.05.007	4942/ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m2	43,42	17,83	774,18	0,05
01.05.008	97628/SINAPI	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	6,58	262,74	1.728,83	0,11
01.05.009	7213/ORSE	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	un	2,00	15,79	31,58	0,00
01.05.010	0017/ORSE	Demolição de reboco	m2	377,92	7,70	2.909,98	0,19

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.05.011	0016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	1.035,35	22,72	23.523,15	1,55
01.05.012	12947/ORSE	Remoção de tubo galvanizado, bitolas diversas	m	300,00	6,05	1.815,00	0,12
01.05.013	0013/ORSE	Demolição de concreto manualmente	m3	11,63	227,38	2.644,43	0,17
01.05.014	0021/ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	153,00	8,74	1.337,22	0,09
01.05.015	0018/E3ENG	Remoção de caixa cimento amantado	un	2,00	21,37	42,74	0,00
01.05.016	2509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	319,75	9,27	2.964,08	0,20
01.05.017	10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	479,63	30,00	14.388,90	0,95
01.05.018	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	24.045,20	0,80	19.236,16	1,27
01.06		FUNDAÇÃO				77.781,88	5,12
01.06.001		SAPATAS				44.990,44	2,95
01.06.001.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	117,27	46,42	5.443,67	0,36
01.06.001.002	94962/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	2,52	408,39	1.029,14	0,07
01.06.001.003	0072/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	98,80	30,94	3.056,87	0,20
01.06.001.004	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 - R1	kg	691,40	13,93	9.631,20	0,63
01.06.001.005	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 - R1	kg	43,50	13,04	567,24	0,04
01.06.001.006	8232/ORSE	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	276,40	13,52	3.736,93	0,25
01.06.001.007	11486/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	15,94	518,44	8.263,93	0,54
01.06.001.008	1969/ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m2	89,97	96,96	8.723,49	0,57
01.06.001.009	2509/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	24,00	9,27	222,48	0,01
01.06.001.010	10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	36,00	30,00	1.080,00	0,07
01.06.001.011	7584/ORSE	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 04 usos, inclusive escoramento	m2	50,11	58,82	2.947,47	0,19
01.06.001.012	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	360,02	0,80	288,02	0,02
01.06.002		VIGAS BALDRAMES				32.791,44	2,17
01.06.002.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	27,93	46,42	1.296,51	0,09
01.06.002.002	94962/SINAPI		m3	1,18	408,39	481,90	0,03

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.06.002.003	0072/ORSE	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa se ca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	19,99	30,94	618,49	0,04
01.06.002.004	0140/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	19,99	30,94	618,49	0,04
01.06.002.005	0141/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	431,20	13,93	6.006,62	0,40
01.06.002.006	11486/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	90,00	13,04	1.173,60	0,08
01.06.002.007	10039/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	6,76	518,44	3.504,65	0,23
01.06.002.008	2509/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	15,49	30,00	464,70	0,03
01.06.002.009	5074/ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	10,33	9,27	95,76	0,01
01.06.002.010	1969/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	154,93	0,80	123,94	0,01
01.06.002.011	96536/SINAPI	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m2	107,21	96,96	10.395,08	0,68
01.06.002.011	96536/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	m2	106,73	80,86	8.630,19	0,57
01.07		ESTRUTURA				175.343,63	11,57
01.07.001		PILARES				43.680,97	2,88
01.07.001.001	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	843,00	13,93	11.742,99	0,77
01.07.001.002	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	257,40	13,04	3.356,50	0,22
01.07.001.003	8232/ORSE	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	679,90	13,52	9.192,25	0,61
01.07.001.004	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	11,02	535,55	5.901,76	0,39
01.07.001.005	3365/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	175,87	76,69	13.487,47	0,89
01.07.002		VIGAS				69.058,08	4,56
01.07.002.001	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	846,80	13,93	11.795,92	0,78
01.07.002.002	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	344,30	13,04	4.489,67	0,30
01.07.002.003	8232/ORSE		kg	1.344,80	13,52	18.181,70	1,20

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02					
01.07.002.004	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	23,55	535,55	12.612,20	0,83
01.07.002.005	3365/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	286,59	76,69	21.978,59	1,45
01.07.003		LAJE/ESCALADA/RESERVATORIO				62.604,58	4,13
01.07.003.001	3637/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), paínel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	167,42	26,73	4.475,14	0,29
01.07.003.002	4254/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, int ereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	43,59	199,65	8.702,74	0,57
01.07.003.003	9779/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, int ereixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm , inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	123,83	232,69	28.814,00	1,90
01.07.003.004	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 - R1	kg	757,60	13,93	10.553,37	0,70
01.07.003.005	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 - R1	kg	8,00	13,04	104,32	0,01
01.07.003.006	3365/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	66,40	76,69	5.092,22	0,34
01.07.003.007	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	9,08	535,55	4.862,79	0,32
01.08		ELEVAÇÕES				66.301,62	4,37
01.08.001	03356/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	854,55	44,75	38.241,11	2,52
01.08.002	4458/ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m2	0,54	574,62	310,29	0,02
01.08.003	0191/ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m2	12,36	665,66	8.227,56	0,54
01.08.004	93185/SINAPI	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	8,00	67,10	536,80	0,04
01.08.005	93184/SINAPI	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	17,10	39,20	670,32	0,04
01.08.006	93195/SINAPI	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	64,50	63,49	4.095,11	0,27
01.08.007	93194/SINAPI	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	4,20	52,01	218,44	0,01
01.08.008	93186/SINAPI	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	8,50	98,95	841,08	0,06
01.08.009	93187/SINAPI	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	13,60	112,91	1.535,58	0,10
01.08.010	0001/E3ENG	Cobogo cimento tipo "quadriculado", dim: 40 x 40 x 7cm	m2	80,90	143,70	11.625,33	0,77

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.09		REVESTIMENTO				111.770,74	7,37
01.09.001	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1.882,23	6,24	11.745,12	0,77
01.09.002	3312/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	138,03	11,58	1.598,39	0,11
01.09.003	3315/ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	138,03	31,80	4.389,35	0,29
01.09.004	3316/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	476,24	34,29	16.330,27	1,08
01.09.005	4449/ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	39,17	70,00	2.741,90	0,18
01.09.006	7593/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	1.136,57	44,98	51.122,92	3,37
01.09.007	11165/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	174,52	58,04	10.129,14	0,67
01.09.008	0019/E3ENG	Revestimento de piso ou parede Pamesa Eko Terrace Cotto, dimensões 34 x 50 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base	m2	123,57	70,39	8.698,09	0,57
01.09.009	0017/E3ENG	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10040 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	61,97	80,48	4.987,35	0,33
01.09.010	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	1,00	28,21	28,21	0,00
01.10		PAVIMENTAÇÃO				100.844,65	6,65
01.10.001	0104/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m²	151,74	38,00	5.766,12	0,38
01.10.002	0099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	635,33	23,73	15.076,38	0,99
01.10.003	97113/SINAPI	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2	795,52	2,87	2.283,14	0,15
01.10.004	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	1.075,29	24,64	26.495,15	1,75
01.10.005	10169/ORSE	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	908,97	48,20	43.812,35	2,89
01.10.006	12623/ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	90,48	37,87	3.426,48	0,23
01.10.007	13214/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	35,98	55,94	2.012,72	0,13

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.10.008	2262/ORSE	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	12,70	117,24	1.488,95	0,10
01.10.009	2266/ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	6,35	76,12	483,36	0,03
01.11		COBERTURA				133.665,35	8,80
01.11.001		ANEXO 01				35.592,90	2,34
01.11.001.001	0237/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canalete 49 (E ternit ou similar)	m2	164,75	196,61	32.391,50	2,13
01.11.001.002	0304/ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	35,10	37,58	1.319,06	0,09
01.11.001.003	10029/ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, es truturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	14,04	134,07	1.882,34	0,12
01.11.002		RESERVATORIO				70.230,22	4,63
01.11.002.001	2180/ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	49,16	24,64	1.211,30	0,08
01.11.002.002	2341/ORSE	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios	m2	77,62	52,91	4.106,87	0,27
01.11.002.003	1968/ORSE	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3	m3	77,62	836,28	64.912,05	4,28
01.11.003		CENTRO DE COMERCIALIZAÇÃO- area do reservatorio				27.842,23	1,83
01.11.003.001	0011/ORSE	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto tipo canalete	m2	45,04	4,58	206,28	0,01
01.11.003.002	0237/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canalete 49 (E ternit ou similar)	m2	75,00	196,61	14.745,75	0,97
01.11.003.003	13060/ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	m²	20,00	449,00	8.980,00	0,59
01.11.003.004	12509/ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2	20,00	195,51	3.910,20	0,26
01.12		ESQUADRIAS				50.296,86	3,32
01.12.001		Esquadria Metálica				24.095,17	1,59
01.12.001.001	13135/ORSE	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive travas/ferrolho - Rev 01	m2	9,25	829,15	7.669,64	0,51
01.12.001.002	10891/ORSE	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	m2	32,58	504,16	16.425,53	1,08
01.12.002		Esquadria de Madeira				10.323,94	0,68
01.12.002.001	3541/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	1.763,50	3.527,00	0,23
01.12.002.002	12515/ORSE	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, (0,70 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou mármore	un	2,00	908,95	1.817,90	0,12

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.12.002.003	9931/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupa do)	un	2,00	674,51	1.349,02	0,09
01.12.002.004	3628/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	754,96	1.509,92	0,10
01.12.002.005	3544/ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	706,70	2.120,10	0,14
01.12.003		Esquadria de Alumínio				15.877,75	1,05
01.12.003.001	11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	21,00	457,30	9.603,30	0,63
01.12.003.002	1880/ORSE	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m2	19,95	233,75	4.663,31	0,31
01.12.003.003	1988/ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	15,35	104,96	1.611,14	0,11
01.13		ACESSIBILIDADE				27.318,47	1,79
01.13.001	7324/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	39,86	104,64	4.170,95	0,27
01.13.002	0002/E3ENG	Chapa metálica (aço inox) 0,80m x 0,40m, e=1mm para as portas - fornecimento e instalação	und	2,00	81,67	163,34	0,01
01.13.003	9691/ORSE	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m, padrão Caixa Econômica Federal	un	1,00	5.626,42	5.626,42	0,37
01.13.004	13110/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6,00	110,96	665,76	0,04
01.13.005	13112/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	220,96	441,92	0,03
01.13.006	13113/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	220,96	883,84	0,06
01.13.007	3557/ORSE	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	11,10	114,77	1.273,95	0,08
01.13.008	9222/ORSE	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 0,90), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (2") e barra horizontal superior (2")	m	48,84	288,54	14.092,29	0,93
01.14		INCENDIO				75.995,79	5,01
01.14.001	10446/ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	3,00	283,22	849,66	0,06
01.14.002	12016/ORSE	Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	un	3,00	210,07	630,21	0,04
01.14.003	11852/ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	11,00	36,74	404,14	0,03
01.14.004	11172/ORSE	Bomba para incêndio a diesel 10 cv, vazão de 38,00 m³/h, hman= 50 m.c.a	un	1,00	6.354,83	6.354,83	0,42
01.14.005	0023/E3ENG		un	1,00	10.465,18	10.465,18	0,69

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca s chneider ou similar, modelo BPI-22 R 2 1/2, motor 10 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =37 a 47 m, q =24,2 a 49,3m3/h					
01.14.006	12814/ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 10 cv e 01 bomba Jôquei 3cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	un	1,00	6.974,73	6.974,73	0,46
01.14.007	12887/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	3,00	23,27	69,81	0,00
01.14.008	12886/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	3,00	20,83	62,49	0,00
01.14.009	12895/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	23,00	13,52	310,96	0,02
01.14.010	12884/ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) d e saída de emergência- Placa S2	un	21,00	23,27	488,67	0,03
01.14.011	11894/ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	un	1,00	742,77	742,77	0,05
01.14.012	99624/SINAPI	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	411,91	411,91	0,03
01.14.013	0910/ORSE	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	1,00	120,04	120,04	0,01
01.14.014	1510/ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	1,00	213,83	213,83	0,01
01.14.015	12996/ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões	un	3,00	2.382,18	7.146,54	0,47
01.14.016	0910/ORSE	Fornecimento e assentamento de joelho 45 de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	18,00	120,04	2.160,72	0,14
01.14.017	92367/SINAPI	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_10/2020	m	110,70	118,19	13.083,63	0,86
01.14.018	8980/ORSE	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	un	1,00	182,87	182,87	0,01
01.14.019	10784/ORSE	Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo)	un	1,00	1.605,35	1.605,35	0,11
01.14.020	94499/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	4,00	268,29	1.073,16	0,07
01.14.021	92357/SINAPI	Tê, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	6,00	195,80	1.174,80	0,08
01.14.022	1486/ORSE	Válvula pé c/ crivo, d = 63 mm (2 1/2")	un	2,00	314,15	628,30	0,04

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.14.023	8751/ORSE	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg	un	11,00	303,17	3.334,87	0,22
01.14.024	11829/ORSE	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. inc endio - endereçável	un	1,00	152,93	152,93	0,01
01.14.025	11820/ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VR E-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,00	5.768,20	5.768,20	0,38
01.14.026	1512/ORSE	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	11,00	51,83	570,13	0,04
01.14.027	3395/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc fl exível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	41,00	244,25	10.014,25	0,66
01.14.028	97599/SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	41,00	24,41	1.000,81	0,07
01.15		PINTURA				73.835,54	4,85
01.15.001		Esquadrias				5.955,01	0,39
01.15.001.001	2306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	141,91	18,38	2.608,31	0,17
01.15.001.002	2304/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	141,91	7,18	1.018,91	0,07
01.15.001.003	2309/ORSE	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	46,50	50,06	2.327,79	0,15
01.15.002		Parede				67.880,53	4,46
01.15.002.001	8146/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	1.071,45	39,55	42.375,85	2,79
01.15.002.002	88485/SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	m2	79,80	2,61	208,28	0,01
01.15.002.003	2287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	79,80	14,13	1.127,57	0,07
01.15.002.004	2292/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	635,52	38,03	24.168,83	1,59
01.16		HIDROSANITARIO				107.899,37	7,09
01.16.001		HIDRAULICA				43.880,24	2,89
01.16.001.001	94792/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	106,02	212,04	0,01
01.16.001.002	89987/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	12,00	87,01	1.044,12	0,07
01.16.001.003	89352/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	33,22	33,22	0,00
01.16.001.004	03041/SINAPI	Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	15,17	15,17	0,00
01.16.001.005	94497/SINAPI		un	4,00	97,70	390,80	0,03

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.16.001.006	94495/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	56,60	56,60	0,00
01.16.001.007	89429/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	28,00	5,63	157,64	0,01
01.16.001.008	89553/SINAPI	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	6,00	5,46	32,76	0,00
01.16.001.009	89376/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3,00	5,22	15,66	0,00
01.16.001.010	1064/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"	un	6,00	15,88	95,28	0,01
01.16.001.011	1066/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" Rev.01 - 10/2022	un	8,00	34,01	272,08	0,02
01.16.001.012	1042/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"	un	8,00	16,26	130,08	0,01
01.16.001.013	03977/SINAPI	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	8,00	6,66	53,28	0,00
01.16.001.014	04009/SINAPI	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 50 x 40 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	7,00	12,46	87,22	0,01
01.16.001.015	03948/SINAPI	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 32 x 25 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	7,23	7,23	0,00
01.16.001.016	89408/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	190,00	7,92	1.504,80	0,10
01.16.001.017	89497/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	5,00	12,79	63,95	0,00
01.16.001.018	89413/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	8,00	11,29	90,32	0,01
01.16.001.019	89501/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	12,00	13,67	164,04	0,01
01.16.001.020	03974/SINAPI	Joelho de redução, 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	10,00	10,29	102,90	0,01
01.16.001.021	89404/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	8,00	6,64	53,12	0,00
01.16.001.022	1031/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	195,63	44,01	8.609,68	0,57
01.16.001.023	1030/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	33,91	41,01	1.390,65	0,09
01.16.001.024	1029/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	50,45	19,18	967,63	0,06

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.16.001.025	1028/ORSE	Tube pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	377,80	13,58	5.130,52	0,34
01.16.001.026	1027/ORSE	Tube pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	13,73	11,95	164,07	0,01
01.16.001.027	1168/ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	121,00	9,01	1.090,21	0,07
01.16.001.028	1171/ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	1,00	23,31	23,31	0,00
01.16.001.029	89627/SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	6,00	19,62	117,72	0,01
01.16.001.030	89366/SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	75,00	15,98	1.198,50	0,08
01.16.001.031	04035/SINAPI	Colar de tomada, polipropileno, com parafusos, 63 mm x 1/2", para ligação predial de água. af_06/2022	un	1,00	37,22	37,22	0,00
01.16.001.032	1605/ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 20mm x 1/2"	un	1,00	7,77	7,77	0,00
01.16.001.033	1149/ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	1,00	4,44	4,44	0,00
01.16.001.034	6077/ORSE	Fornecimento de hidrômetro diam. = 3/4", vazão = 1,5m3/h	un	1,00	87,50	87,50	0,01
01.16.001.035	89985/SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	4,00	82,63	330,52	0,02
01.16.001.036	10226/ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"	un	8,00	9,71	77,68	0,01
01.16.001.037	1210/ORSE	Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4"	un	6,00	8,78	52,68	0,00
01.16.001.038	1159/ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	11,00	7,68	84,48	0,01
01.16.001.039	1150/ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	33,00	5,00	165,00	0,01
01.16.001.040	1151/ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	3,00	6,63	19,89	0,00
01.16.001.041	1153/ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	1,00	12,34	12,34	0,00
01.16.001.042	1177/ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	2,00	15,79	31,58	0,00
01.16.001.043	89428/SINAPI	União, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	13,75	13,75	0,00
01.16.001.044	0479/ORSE	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	81,00	13,06	1.057,86	0,07
01.16.001.045	1056/ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 20mm x 1/2"	un	1,00	15,94	15,94	0,00
01.16.001.046	94795/SINAPI	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	31,77	31,77	0,00
01.16.001.047	89443/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	5,00	15,89	79,45	0,01
01.16.001.048	89624/SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	17,45	17,45	0,00
01.16.001.049	89627/SINAPI		un	24,00	19,62	470,88	0,03

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022					
01.16.001.050	1181/ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	un	3,00	30,07	90,21	0,01
01.16.001.051	0022/E3ENG	Caixa d'água em polietileno, 7500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	3,00	5.972,41	17.917,23	1,18
01.16.002		SANITÁRIO/DRENAGEM				64.019,13	4,20
01.16.002.001	3234/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	un	8,00	498,78	3.990,24	0,26
01.16.002.002	4883/ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	592,27	5.922,70	0,39
01.16.002.003	1697/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n° 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	79,00	41,86	3.306,94	0,22
01.16.002.004	04337/SINAPI	Curva longa 45 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1,00	68,83	68,83	0,00
01.16.002.005	1548/ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	7,00	81,95	573,65	0,04
01.16.002.006	1600/ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	12,00	12,53	150,36	0,01
01.16.002.007	04341/SINAPI	Bucha de redução longa, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 x 40 mm, junta soldável e elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	4,00	10,86	43,44	0,00
01.16.002.008	1540/ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	8,00	43,24	345,92	0,02
01.16.002.009	1546/ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	2,00	22,76	45,52	0,00
01.16.002.010	1551/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	155,00	11,80	1.829,00	0,12
01.16.002.011	1627/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	5,00	24,86	124,30	0,01
01.16.002.012	1602/ORSE	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	149,00	9,56	1.424,44	0,09
01.16.002.013	1554/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	153,00	11,00	1.683,00	0,11
01.16.002.014	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	3,00	29,04	87,12	0,01
01.16.002.015	1603/ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	14,00	9,31	130,34	0,01
01.16.002.016	1562/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	45,00	47,68	2.145,60	0,14
01.16.002.017	1563/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	2,00	55,44	110,88	0,01
01.16.002.018	1559/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	41,00	23,96	982,36	0,06
01.16.002.019	1560/ORSE		un	50,00	28,15	1.407,50	0,09

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.16.002.020	1564/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev.01 - 10/2022	un	3,00	56,81	170,43	0,01
01.16.002.021	89783/SINAPI	Junção simples, 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	1,00	14,25	14,25	0,00
01.16.002.022	1573/ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	15,00	11,27	169,05	0,01
01.16.002.023	1575/ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	12,00	24,68	296,16	0,02
01.16.002.024	1584/ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	8,00	24,64	197,12	0,01
01.16.002.025	0004/E3ENG	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 X 50mm	un	12,00	24,48	293,76	0,02
01.16.002.026	1527/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	187,86	39,82	7.480,59	0,49
01.16.002.027	1525/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	199,72	24,08	4.809,26	0,32
01.16.002.028	1526/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	49,31	35,95	1.772,69	0,12
01.16.002.029	89800/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	m	34,28	29,21	1.001,32	0,07
01.16.002.030	89849/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	m	9,63	59,47	572,70	0,04
01.16.002.031	1672/ORSE	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	132,00	14,71	1.941,72	0,13
01.16.002.032	1529/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	244,58	17,96	4.392,66	0,29
01.16.002.033	89825/SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	10,00	18,35	183,50	0,01
01.16.002.034	1552/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	1,00	24,38	24,38	0,00
01.16.002.035	1629/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	1,00	19,00	19,00	0,00
01.16.002.036	89799/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	m	12,74	23,31	296,97	0,02
01.16.002.037	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	68,00	14,99	1.019,32	0,07
01.16.002.038	6456/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	5,84	2.409,89	14.073,76	0,93
01.16.002.039	1703/ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	2,00	36,95	73,90	0,00

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.16.002.040	10332/ORSE	Tampa de ferro fundido 60X40cm	un	2,00	385,67	771,34	0,05
01.16.002.041	9752/ORSE	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 75mm	un	1,00	36,12	36,12	0,00
01.16.002.042	1594/ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	3,00	12,33	36,99	0,00
01.17		INSTALAÇÕES ELETRICAS				163.608,07	10,70
01.17.001		PERFILADOS				9.937,15	0,63
01.17.001.001	0005/E3ENG	Fornecimento e instalação de saída horizontal dupla para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	4,00	11,48	45,92	0,00
01.17.001.002	0724/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	39,00	8,38	326,82	0,02
01.17.001.003	9987/ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	8,00	21,65	173,20	0,01
01.17.001.004	9985/ORSE	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	12,16	12,16	0,00
01.17.001.005	9539/ORSE	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	74,00	4,79	354,46	0,02
01.17.001.006	9527/ORSE	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	m	1,00	17,17	17,17	0,00
01.17.001.007	9988/ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	un	6,00	5,14	30,84	0,00
01.17.001.008	0346/ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40 mm, d=1 1/2"	un	4,00	3,65	14,60	0,00
01.17.001.009	10793/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	274,00	12,62	3.457,88	0,23
01.17.001.010	0743/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	1,00	14,52	14,52	0,00
01.17.001.011	0777/ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	16,00	10,32	165,12	0,01
01.17.001.012	0006/E3ENG	Condutele em pvc rígido, p/eletroduto com 05 entradas	un	2,00	22,01	44,02	0,00
01.17.001.013	0007/E3ENG	Curva 135 graus para eletroduto, 1 1/2"	un	2,00	38,89	77,78	0,01
01.17.001.014	91887/SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	8,04	8,04	0,00
01.17.001.015	0372/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	1,00	3,12	3,12	0,00
01.17.001.016	0373/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	2,00	4,58	9,16	0,00
01.17.001.017	0371/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	475,00	2,02	959,50	0,06
01.17.001.018	12493/ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2 1/2"	un	1,00	25,16	25,16	0,00
01.17.001.019	12538/ORSE	Arruela de pressão 1/4"	un	179,00	0,41	73,39	0,00
01.17.001.020	9816/ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	793,00	0,41	325,13	0,02
01.17.001.021	12506/ORSE	Arruela de lisa 3/8"	un	37,00	0,48	17,76	0,00
01.17.001.022	11945/SINAPI	Bucha de nylon sem abas 4	un	479,00	0,04	19,16	0,00
01.17.001.023	10093/ORSE	Bucha de nylon nº06, ref:TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	un	34,00	0,07	2,38	0,00
01.17.001.024	2830 ORSE	Bucha de nylon s-08	un	62,00	0,13	8,06	0,00

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.17.001.025	6903/ORSE	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	un	26,00	0,51	13,26	0,00
01.17.001.026	4356/SINAPI	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,8 mm, comprimento 45 mm	un	8,00	0,29	2,32	0,00
01.17.001.027	9831/ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	un	171,00	0,36	61,56	0,00
01.17.001.028	6905/ORSE	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total	un	480,00	0,57	273,60	0,02
01.17.001.029	12545/ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	208,00	15,77	3.280,16	0,22
01.17.001.030	9379/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	3,00	40,30	120,90	0,01
01.17.002		CABOS				74.550,14	4,91
01.17.002.001	9204/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	16,30	21,23	346,05	0,02
01.17.002.002	8070/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	65,40	29,11	1.903,79	0,13
01.17.002.003	7917/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	108,30	54,02	5.850,37	0,39
01.17.002.004	7918/ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	169,10	99,82	16.879,56	1,11
01.17.002.005	3797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm ² , 450/ 750v / 70°c	m	7.163,00	6,85	49.066,55	3,23
01.17.002.006	8082/ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	4,01	125,64	503,82	0,03
01.17.003		TOMADAS E INTERRUPTORES				6.575,89	0,43
01.17.003.001	91957/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	41,99	41,99	0,00
01.17.003.002	91963/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	60,98	60,98	0,00
01.17.003.003	91953/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6,00	23,04	138,24	0,01
01.17.003.004	0008/E3ENG	Placa cega com furo para caixa de pvc 4"x 2", p/eletroducto	un	4,00	6,41	25,64	0,00
01.17.003.005	12984/ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	34,00	3,21	109,14	0,01
01.17.003.006	91967/SINAPI	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00	49,84	99,68	0,01
01.17.003.007	91996/SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	215,00	27,71	5.957,65	0,39
01.17.003.008	10909/ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un	2,00	6,34	12,68	0,00
01.17.003.009	3333/ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base e móvel	un	1,00	41,92	41,92	0,00
01.17.003.010	3820/ORSE	Relé de tempo 7PV00 20s 220V	un	1,00	87,97	87,97	0,01

DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.17.004						17.809,36	1,18
01.17.004.001	8490/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Euronopeu - linha branca), 10KA	un	2,00	522,46	1.044,92	0,07
01.17.004.002	93669/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3,00	78,08	234,24	0,02
01.17.004.003	8417/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Euronopeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	77,00	19,90	1.532,30	0,10
01.17.004.004	11267/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A, padrão DIN (Euronopeu - linha branca), corrente 10KA	un	2,00	1.595,74	3.191,48	0,21
01.17.004.005	13150/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	4,00	80,03	320,12	0,02
01.17.004.006	7996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	70,00	164,09	11.486,30	0,76
01.17.005		ELETROCALHA E ACESSÓRIOS				18.479,68	1,18
01.17.005.001	8689/ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	16,64	66,56	0,00
01.17.005.002	0765/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	18,00	62,14	1.118,52	0,07
01.17.005.003	8685/ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	37,00	13,21	488,77	0,03
01.17.005.004	9524/ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	46,00	4,79	220,34	0,01
01.17.005.005	0009/E3ENG	Tampa de encaixe , 50mm, zincada, para eletrocalha metálica	un	52,00	25,77	1.340,04	0,09
01.17.005.006	1256/ORSE	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	145,00	14,95	2.167,75	0,14
01.17.005.007	0399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	662,10	6,07	4.018,95	0,26
01.17.005.008	12140/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	6,00	5,44	32,64	0,00
01.17.005.009	8441/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	475,00	5,19	2.465,25	0,16
01.17.005.010	0010/E3ENG	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" e cunha com fixação	un	11,00	5,23	57,53	0,00
01.17.005.011	0354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	5,90	15,35	90,57	0,01
01.17.005.012	0356/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	2,00	21,67	43,34	0,00
01.17.005.013	0355/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	10,40	19,26	200,30	0,01
01.17.005.014	0352/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	2,00	9,91	19,82	0,00
01.17.005.015	0353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	444,90	11,94	5.312,11	0,35
01.17.005.016	0012/E3ENG	Abraçadeira metálica tipo "U" de 2 1/2" com fixações	un	5,00	5,53	27,65	0,00
01.17.005.017	7920/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	un	2,00	404,77	809,54	0,05
01.17.006		LUMINÁRIAS				7.328,24	0,49
01.17.006.001	12808/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,00	297,94	1.191,76	0,08
01.17.006.002	12971/ORSE		un	9,00	63,83	574,47	0,04

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.17.006.003	13176/ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	9,00	94,51	850,59	0,06
01.17.006.004	12794/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	14,00	210,79	2.951,06	0,19
01.17.006.005	97616/SINAPI	Lâmpada tubular fluorescente t8 de 32/36 w, base g13 - fornecimento e instalação. af_02/2020_ps	un	28,00	62,87	1.760,36	0,12
01.17.007		ENTRADA/QUADROS				9.666,75	0,63
01.17.007.001	01556/SINAPI	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 6 - fornecimento e instalação. af_07/2020	un	1,00	7,11	7,11	0,00
01.17.007.002	2842/ORSE	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	un	1,00	39,76	39,76	0,00
01.17.007.003	0399/ORSE	Cabo de alumínio nu acsr, com alma de aço, 6x1 fios - 2/0 awg	kg	2,20	47,53	104,57	0,01
01.17.007.004	98111/SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	un	1,00	42,97	42,97	0,00
01.17.007.005	4190/ORSE	Chumbador parabolto inox 3/8" x 5", fornecimento	un	1,00	3,28	3,28	0,00
01.17.007.006	4009/ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 6 mm2 - Fornecimento	Un	5,00	5,52	27,60	0,00
01.17.007.007	0014/E3ENG	Haste de aterramento galvanizada 2000MM	un	1,00	125,82	125,82	0,01
01.17.007.008	2892/ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	1,00	2,23	2,23	0,00
01.17.007.009	9669/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000 mm	un	24,00	56,69	1.360,56	0,09
01.17.007.010	9526/ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	171,00	11,94	2.041,74	0,13
01.17.007.011	0339/ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	474,93	474,93	0,03
01.17.007.012	12232/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo e disjuntores	un	1,00	2.354,15	2.354,15	0,16
01.17.007.013	12233/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo e disjuntores	un	1,00	3.082,03	3.082,03	0,20
01.17.008		SPDA				19.260,86	1,25
01.17.008.001	98111/SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	un	4,00	42,97	171,88	0,01
01.17.008.002	10270/ORSE	Conector de terra duplo - fornecimento	un	4,00	18,24	72,96	0,00
01.17.008.003	9048/ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Un	4,00	40,85	163,40	0,01
01.17.008.004	11133/ORSE	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu 35mm² - tel- 853 (SPDA)	un	23,00	32,57	749,11	0,05
01.17.008.005	8316/ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 250mm em aço galv, com fixação horizontal, ref: TEL 044 ou similar - fornecimento	un	10,00	5,36	53,60	0,00
01.17.008.006	9379/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	11,00	40,30	443,30	0,03
01.17.008.007	0015/E3ENG	Conector de medição bimetálico- TEL 561 -fornecimento	Un	4,00	15,27	61,08	0,00

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.17.008.008	10728/ORSE	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 3 2mm), ref: TEL-541 (SPDA)	un	4,00	83,55	334,20	0,02
01.17.008.009	10209/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	16,00	3,38	54,08	0,00
01.17.008.010	0354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	12,00	15,35	184,20	0,01
01.17.008.011	11273/ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	523,02	523,02	0,03
01.17.008.012	7928/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm ² - fornecimento e instalação	un	4,00	4,25	17,00	0,00
01.17.008.013	11132/ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm ² a 50mm ² , ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	4,00	2,37	9,48	0,00
01.17.008.014	9902/ORSE	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm ²	un	7,00	214,09	1.498,63	0,10
01.17.008.015	11131/ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm ²	un	7,00	13,45	94,15	0,01
01.17.008.016	12740/ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	300,90	16,64	5.006,98	0,33
01.17.008.017	8082/ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm ² - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	78,19	125,64	9.823,79	0,65
01.18		LOUÇAS E METAIS				110.297,82	7,25
01.18.001	2097/ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,00x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.03	un	70,00	794,79	55.635,30	3,66
01.18.002	3461/ORSE	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar	un	2,00	1.081,04	2.162,08	0,14
01.18.003	86925/SINAPI	Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	455,22	455,22	0,03
01.18.004	12274/ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1,00	1.584,05	1.584,05	0,10
01.18.005	12296/ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,25x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1,00	1.725,75	1.725,75	0,11
01.18.006	86939/SINAPI	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	71,00	406,11	28.833,81	1,90
01.18.007	7759/ORSE	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2,00	703,97	1.407,94	0,09

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.18.008	4765/ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	8,00	466,15	3.729,20	0,25
01.18.009	00853/SINAPI	Torneira cromada de mesa para lavatorio, tipo monocomando. af_01/2020	un	2,00	289,75	579,50	0,04
01.18.010	95547/SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	un	77,00	87,88	6.766,76	0,45
01.18.011	4287/ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	77,00	45,87	3.531,99	0,23
01.18.012	12511/ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	8,00	84,21	673,68	0,04
01.18.013	9502/ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.AC T. LNK, da DECA ou similar	un	2,00	260,73	521,46	0,03
01.18.014	6077/ORSE	Fornecimento de hidrômetro diam. = 3/4", vazão = 1,5m3/h	un	1,00	87,50	87,50	0,01
01.18.015	3682/ORSE	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	un	2,00	67,26	134,52	0,01
01.18.016	1889/ORSE	Espelho plano 4mm	m2	5,22	473,00	2.469,06	0,16
01.19		AREA EXTERNA				25.203,03	1,66
01.19.001	11472/ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	271,43	6,29	1.707,29	0,11
01.19.002	97113/SINAPI	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022	m2	271,43	2,87	779,00	0,05
01.19.003	94991/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3	19,00	636,56	12.094,64	0,80
01.19.004	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,97	473,30	459,10	0,03
01.19.005	3317/ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	12,25	32,18	394,21	0,03
01.19.006	3212/ORSE	Colchão de areia	m3	14,57	127,48	1.857,38	0,12
01.19.007	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	153,00	36,32	5.556,96	0,37
01.19.008	02498/SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	153,00	1,48	226,44	0,01
01.19.009	2323/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolô - R1	m2	271,43	7,84	2.128,01	0,14
01.20		DIVERSOS				10.269,38	0,68
01.20.001	3167/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.820,64	1.820,64	0,12
01.20.002	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	1,00	2,18	2,18	0,00
01.20.003	7842/ORSE	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	un	18,00	183,38	3.300,84	0,22
01.20.004	3227/ORSE	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	16,00	114,57	1.833,12	0,12
01.20.005	0020/E3ENG	Banco de concreto aparente, assento em concreto com acabamento em madeira pau d'arco, sem encosto	un	4,00	828,15	3.312,60	0,22

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
Importa o presente orçamento em :					CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>		1.518.195,51
(um milhão, quinhentos e dezoito mil, cento e noventa e cinco reais e cinquenta e um centavos)							