ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		**ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRA**				**1.115.165,53**	**16,82**
01.01		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**314.418,46**	28,20
01.01.001		Equipe Dirigente	un	1,00	299.418,58	299.418,58	26,86
01.01.002		Manutenção do Canteiro	un	1,00	7.499,88	7.499,88	0,67
01.01.003		Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	7.500,00	7.500,00	0,67
01.02		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**71.845,38**	6,44
01.02.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	18,00	388,82	6.998,76	0,63
01.02.002	11398/ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m , inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento , instalada	un	1,00	357,12	357,12	0,03
01.02.003	9416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifas ica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do med idor	un	1,00	1.814,98	1.814,98	0,16
01.02.004	6096/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisóri a ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00	607,88	607,88	0,05
01.02.005	0056/ORSE	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	un	1,00	16.204,60	16.204,60	1,45
01.02.006	0062/ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1,00	12.781,52	12.781,52	1,15
01.02.007	11552/ORSE	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusi ve pintura	m	200,00	133,29	26.658,00	2,39
01.02.008	10389/ORSE	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	12,00	535,21	6.422,52	0,58
01.03		**MOBILIZAÇÃO**				**3.288,00**	0,29
01.03.001	00947/SINAPI	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pav imentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	900,00	2,52	2.268,00	0,20
01.03.002	00948/SINAPI	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pav imentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.020,00	1,00	1.020,00	0,09
01.04		**DESMOBILIZAÇÃO**				**3.288,00**	0,29
01.04.001	00947/SINAPI	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pav imentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	900,00	2,52	2.268,00	0,20
01.04.002	00948/SINAPI	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pav imentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.020,00	1,00	1.020,00	0,09
01.05		**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**				**468.824,13**	42,05
01.05.001	97643/SINAPI	Remoção de piso de madeira (assoalho e barrote), de form a manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	1.777,42	26,54	47.172,73	4,23
01.05.002	04790/SINAPI	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecaniza da com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	318,07	108,60	34.542,40	3,10
01.05.003	4801/ORSE	Demolição de piso em pedra calcárea	m2	7.883,99	28,57	225.245,59	20,20
01.05.004	9641/ORSE	Remoção de piso em Pedra Portuguesa	m2	3.379,15	28,57	96.542,32	8,66
01.05.005	0021/ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	1.778,21	10,96	19.489,18	1,75

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.05.006	7989/ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	404,00	13,17	5.320,68	0,48
01.05.007	10963/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	43,74	27,47	1.201,54	0,11
01.05.008	0227/ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	588,37	58,62	34.490,25	3,09
01.05.009	7228/ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	4,00	20,88	83,52	0,01
01.05.010	3242/ORSE	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	un	17,00	191,34	3.252,78	0,29
01.05.011	7768/ORSE	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento	un	38,00	39,03	1.483,14	0,13
01.06		**COLETA E TRANSPORTE DE ENTULHO**				**178.426,20**	15,99
01.06.001	0026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	851,98	19,55	16.656,21	1,49
01.06.002	10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	1.599,78	30,00	47.993,40	4,30
01.06.003	95878/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	47.993,50	1,85	88.787,98	7,96
01.06.004	93596/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_02/2026	txkm	35.195,23	0,71	24.988,61	2,24
01.07		**FRETE DE AGREGADOS**				**75.075,36**	6,74
01.07.001		**FRETE DE AREIA FINA**				**20.268,63**	1,82
01.07.001.001	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	21.335,40	0,95	20.268,63	1,82
01.07.002		**FRETE DE AREIA GROSSA**				**12.621,51**	1,13
01.07.002.001	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	13.285,80	0,95	12.621,51	1,13
01.07.003		**FRETE DE AREIA MÉDIA**				**15.954,73**	1,43
01.07.003.001	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	16.794,45	0,95	15.954,73	1,43
01.07.004		**FRETE DE PEDRA BRITADA N 0**				**2.556,11**	0,23
01.07.004.001	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.690,64	0,95	2.556,11	0,23
01.07.005		**FRETE DE PEDRA BRITADA N 1**				**4.970,63**	0,45
01.07.005.001	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	5.232,24	0,95	4.970,63	0,45
01.07.006		**FRETE DE PEDRA BRITADA N 2**				**6.104,70**	0,55
01.07.006.001	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	6.426,00	0,95	6.104,70	0,55
01.07.007		**FRETE DE PEDRA BRITADA N 3**				**153,90**	0,01
01.07.007.001	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	162,00	0,95	153,90	0,01
		FRETE DE PEDRA DE MÃO					

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.07.008						**12.445,15**	1,12
01.07.008.001	5074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	13.100,16	0,95	12.445,15	1,12
02		**BANHEIROS**				**155.399,43**	**2,34**
02.01		**MOVIMENTO DE TERRA**				**3.514,93**	2,29
02.01.001	99059/SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024	m	30,80	62,54	1.926,23	1,27
02.01.002	96521/SINAPI	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	m3	19,76	43,47	858,97	0,55
02.01.003	93381/SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria e compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	13,78	13,47	185,62	0,12
02.01.004	00990/SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: t). af_07/2020	t	8,97	6,18	55,43	0,04
02.01.005	95878/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	264,15	1,85	488,68	0,31
02.02		**ESTRUTURA**				**44.770,31**	28,78
02.02.001		**SAPATAS**				**7.402,47**	4,77
02.02.001.001	96535/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	m2	19,34	142,47	2.755,37	1,77
02.02.001.002	96619/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	m2	7,87	42,77	336,60	0,22
02.02.001.003	04916/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	kg	15,50	17,10	265,05	0,17
02.02.001.004	04919/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	kg	131,80	13,16	1.734,49	1,12
02.02.001.005	94972/SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	2,59	585,84	1.517,33	0,98
02.02.001.006	03670/SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	m3	2,59	306,42	793,63	0,51
02.02.002		**VIGAS BALDRAMES**				**7.838,88**	5,04
02.02.002.001	96536/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	m2	27,10	76,54	2.074,23	1,33
02.02.002.002	96619/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	m2	5,69	42,77	243,36	0,16
02.02.002.003	04916/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	kg	49,80	17,10	851,58	0,55

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.02.002.004	04919/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	kg	171,10	13,16	2.251,68	1,45
02.02.002.005	94972/SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	2,71	585,84	1.587,63	1,02
02.02.002.006	03670/SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	m3	2,71	306,42	830,40	0,53
02.02.003		**PILARES**				**5.978,47**	3,84
02.02.003.001	92431/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_09/2020	m2	36,00	73,57	2.648,52	1,70
02.02.003.002	92759/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	38,70	14,48	560,38	0,36
02.02.003.003	92762/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	109,90	11,48	1.261,65	0,81
02.02.003.004	94972/SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	1,69	585,84	990,07	0,64
02.02.003.005	03670/SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	m3	1,69	306,42	517,85	0,33
02.02.004		**VIGAS**				**7.953,74**	5,10
02.02.004.001	92467/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações. af_09/2020	m2	27,10	105,18	2.850,38	1,83
02.02.004.002	92759/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	49,80	14,48	721,10	0,46
02.02.004.003	92762/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	171,10	11,48	1.964,23	1,26
02.02.004.004	94972/SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	2,71	585,84	1.587,63	1,02
02.02.004.005	03670/SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	m3	2,71	306,42	830,40	0,53
02.02.005		**LAJES**				**13.761,67**	8,85
02.02.005.001	92486/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	m2	2,93	156,31	457,99	0,29
02.02.005.002	92768/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	49,30	13,95	687,74	0,44
02.02.005.003	92769/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	74,90	13,14	984,19	0,63

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.02.005.004	92770/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	21,10	12,34	260,37	0,17
02.02.005.005	92772/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	5,00	9,24	46,20	0,03
02.02.005.006	94972/SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	0,45	585,84	263,63	0,17
02.02.005.007	03670/SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	m3	0,45	306,42	137,89	0,09
02.02.005.008	7823/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	48,50	225,23	10.923,66	7,03
02.02.006		**IMPERMEABILIZAÇÃO - SAPATAS E BALDRAMES**				**1.835,08**	1,18
02.02.006.001	98557/SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	m2	34,16	53,72	1.835,08	1,18
02.03		**ELEVAÇÕES DE PAREDES E DIVISÓRIAS**				**26.817,07**	17,26
02.03.001	03357/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	101,92	55,83	5.690,19	3,66
02.03.002	05022/SINAPI	Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *10* cm. af_03/2024	m	4,20	21,69	91,10	0,06
02.03.003	0191/ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m2	25,88	812,82	21.035,78	13,54
02.04		**REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS**				**12.034,91**	7,74
02.04.001	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	216,54	7,32	1.585,07	1,02
02.04.002	3312/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	42,69	13,89	592,96	0,38
02.04.003	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	115,21	34,41	3.964,38	2,55
02.04.004	3315/ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	42,69	38,86	1.658,93	1,07
02.04.005	3316/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	101,33	41,78	4.233,57	2,72
02.05		**COBERTURA**				**17.194,65**	11,06
02.05.001		**IMPERMEABILIZAÇÃO**				**17.194,65**	11,06
02.05.001.001	98569/SINAPI	Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=5cm. af_09/2023	m2	73,56	90,05	6.624,08	4,26
02.05.001.002	10020/ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	73,56	143,70	10.570,57	6,80
02.06		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				**5.916,67**	3,81
02.06.001		**TUBOS**				**2.283,06**	1,46
02.06.001.001	89402 SINAPI		m	133,29	12,40	1.652,80	1,06

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
	/	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022					
02.06.001.002	89403/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	8,49	19,01	161,39	0,10
02.06.001.003	03978/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	2,42	26,11	63,19	0,04
02.06.001.004	03979/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	5,06	29,73	150,43	0,10
02.06.001.005	94652/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 60mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	m	7,42	34,40	255,25	0,16
02.06.002		**ACESSÓRIOS E CONEXÕES**				**1.848,84**	1,19
02.06.002.001	89987/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	4,00	83,25	333,00	0,21
02.06.002.002	94792/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	101,36	101,36	0,07
02.06.002.003	94794/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	147,21	147,21	0,09
02.06.002.004	03042/SINAPI	Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	1,00	21,68	21,68	0,01
02.06.002.005	94656/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	6,00	3,40	20,40	0,01
02.06.002.006	89425/SINAPI	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	5,00	17,99	89,95	0,06
02.06.002.007	89408/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	19,00	8,59	163,21	0,11
02.06.002.008	94674/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	1,00	7,56	7,56	0,00
02.06.002.009	03984/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	19,17	76,68	0,05
02.06.002.010	89440/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	22,00	11,88	261,36	0,17
02.06.002.011	89443/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	16,74	16,74	0,01
02.06.002.012	04004/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2,00	28,99	57,98	0,04
02.06.002.013	03953/SINAPI	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 32 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	7,18	7,18	0,00
02.06.002.014	04003/SINAPI	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 32 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	14,30	14,30	0,01

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.06.002.015	03964/SINAPI	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 40 x 25 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	7,93	7,93	0,01
02.06.002.016	89445/SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	5,00	18,54	92,70	0,06
02.06.002.017	0479/ORSE	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	30,00	14,32	429,60	0,28
02.06.003		**RESERVATÓRIO**				**1.784,77**	1,16
02.06.003.001	1047/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	un	1,00	15,83	15,83	0,01
02.06.003.002	89358/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2,00	7,94	15,88	0,01
02.06.003.003	89355/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	5,00	20,46	102,30	0,07
02.06.003.004	1488/ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"	un	1,00	41,14	41,14	0,03
02.06.003.005	02623/SINAPI	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	2,00	804,81	1.609,62	1,04
02.07		**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				**5.822,20**	3,73
02.07.001		**CAIXAS**				**2.246,88**	1,45
02.07.001.001	97902/SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	un	4,00	561,72	2.246,88	1,45
02.07.002		**TUBOS**				**1.470,65**	0,94
02.07.002.001	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	14,78	21,23	313,78	0,20
02.07.002.002	89712/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	9,42	26,76	252,08	0,16
02.07.002.003	89714/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	24,27	37,28	904,79	0,58
02.07.003		**CONEXÕES E ACESSÓRIOS**				**2.104,67**	1,34
02.07.003.001	04329/SINAPI	Caixa sifonada, com grelha redonda, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	5,00	68,29	341,45	0,22
02.07.003.002	89728/SINAPI	Curva curta 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	12,00	12,82	153,84	0,10
02.07.003.003	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	5,00	10,26	51,30	0,03
02.07.003.004	89732/SINAPI		un	1,00	15,16	15,16	0,01

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022					
02.07.003.005	89739/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1,00	22,72	22,72	0,01
02.07.003.006	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	6,00	27,26	163,56	0,11
02.07.003.007	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	9,00	27,70	249,30	0,16
02.07.003.008	89737/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	5,00	21,79	108,95	0,07
02.07.003.009	89731/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	8,00	14,47	115,76	0,07
02.07.003.010	1603/ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	7,00	9,94	69,58	0,04
02.07.003.011	89834/SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	5,00	50,73	253,65	0,16
02.07.003.012	04353/SINAPI	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2,00	39,84	79,68	0,05
02.07.003.013	89827/SINAPI	Junção simples, 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	2,00	18,64	37,28	0,02
02.07.003.014	04350/SINAPI	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	3,00	28,53	85,59	0,06
02.07.003.015	89795/SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1,00	39,12	39,12	0,03
02.07.003.016	04352/SINAPI	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1,00	37,87	37,87	0,02
02.07.003.017	04346/SINAPI	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	4,00	43,18	172,72	0,11
02.07.003.018	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	2,00	16,41	32,82	0,02
02.07.003.019	89786/SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	2,00	37,16	74,32	0,05
02.08		**LOUÇAS E METAIS**				**16.517,87**	10,65

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.08.001	86888/SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	8,00	485,28	3.882,24	2,50
02.08.002	00858/SINAPI	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	5,00	768,15	3.840,75	2,47
02.08.003	12279/ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.60x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	2.710,18	5.420,36	3,49
02.08.004	7180/ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	1,00	423,20	423,20	0,27
02.08.005	7350/ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	691,84	691,84	0,45
02.08.006	86906/SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	75,89	75,89	0,05
02.08.007	13110/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	113,67	227,34	0,15
02.08.008	13111/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	175,64	351,28	0,23
02.08.009	13112/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,00	222,20	222,20	0,14
02.08.010	13113/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	222,20	444,40	0,29
02.08.011	95544/SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	un	9,00	41,14	370,26	0,24
02.08.012	2035/ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	3,00	111,80	335,40	0,22
02.08.013	2045/ORSE	Porta sabão liquido de plástico	un	3,00	77,57	232,71	0,15
02.09		**ESQUADRIAS**				**5.400,34**	3,48
02.09.001	01162/SINAPI	Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	m2	5,20	142,39	740,43	0,48
02.09.002	11948/ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	14,31	325,64	4.659,91	3,00
02.10		**REVESTIMENTOS - PAREDES**				**7.175,28**	4,62
02.10.001	10615/ORSE	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m2	115,21	62,28	7.175,28	4,62
02.11		**REVESTIMENTOS - PISOS**				**4.805,64**	3,10
02.11.001	97087/SINAPI	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	m2	37,05	2,62	97,07	0,06
02.11.002	8808/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	37,05	38,55	1.428,28	0,92

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
02.11.003	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	37,05	64,00	2.371,20	1,53
02.11.004	2259/ORSE	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	4,40	24,25	106,70	0,07
02.11.005	94990/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3	0,93	862,78	802,39	0,52
02.12		**PINTURAS**				**5.313,40**	3,41
02.12.001	88485/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	101,33	3,56	360,73	0,23
02.12.002	88497/SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	101,33	17,26	1.748,96	1,13
02.12.003	04642/SINAPI	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	101,33	11,02	1.116,66	0,72
02.12.004	88484/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	45,81	4,53	207,52	0,13
02.12.005	88494/SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. af_04/2023	m2	45,81	20,78	951,93	0,61
02.12.006	04640/SINAPI	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2	45,81	13,37	612,48	0,39
02.12.007	95305/SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	22,16	14,22	315,12	0,20
02.13		**SERVIÇOS FINAIS**				**116,16**	0,07
02.13.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	42,55	2,73	116,16	0,07
03		**VESTIÁRIOS**				**351.093,49**	**5,30**
03.01		**MOVIMENTO DE TERRA**				**5.953,47**	1,70
03.01.001	99059/SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024	m	49,60	62,54	3.101,98	0,88
03.01.002	96521/SINAPI	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	m3	36,01	43,47	1.565,35	0,45
03.01.003	93381/SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria e compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	25,88	13,47	348,60	0,10
03.01.004	00990/SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: t). af_07/2020	t	15,20	6,18	93,94	0,03
03.01.005	95878/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	456,00	1,85	843,60	0,24
03.02		**ESTRUTURA**				**100.425,77**	28,62
03.02.001		**SAPATAS**				**15.716,73**	4,49

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.02.001.001	96535/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	m2	41,04	142,47	5.846,97	1,67
03.02.001.002	96619/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	m2	12,64	42,77	540,61	0,15
03.02.001.003	04916/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	kg	27,80	17,10	475,38	0,14
03.02.001.004	04919/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	kg	311,40	13,16	4.098,02	1,17
03.02.001.005	94972/SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	5,33	585,84	3.122,53	0,89
03.02.001.006	03670/SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	m3	5,33	306,42	1.633,22	0,47
03.02.002		**VIGAS BALDRAMES**				**12.322,77**	3,52
03.02.002.001	96536/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	m2	59,57	76,54	4.559,49	1,30
03.02.002.002	96619/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	m2	11,98	42,77	512,38	0,15
03.02.002.003	04916/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	kg	63,90	17,10	1.092,69	0,31
03.02.002.004	04919/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	kg	225,90	13,16	2.972,84	0,85
03.02.002.005	94972/SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	3,57	585,84	2.091,45	0,60
03.02.002.006	03670/SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	m3	3,57	306,42	1.093,92	0,31
03.02.003		**PILARES**				**9.928,52**	2,83
03.02.003.001	92431/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_09/2020	m2	56,70	73,57	4.171,42	1,19
03.02.003.002	92759/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	65,10	14,48	942,65	0,27
03.02.003.003	92762/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	176,70	11,48	2.028,52	0,58
03.02.003.004	92764/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	27,00	9,33	251,91	0,07
03.02.003.005	94972/SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	2,84	585,84	1.663,79	0,47
03.02.003.006	03670/SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	m3	2,84	306,42	870,23	0,25
03.02.004		**VIGAS**				**16.409,94**	4,68

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.02.004.001	92467/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações. af_09/2020	m2	48,78	105,18	5.130,68	1,46
03.02.004.002	92759/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	149,60	14,48	2.166,21	0,62
03.02.004.003	92761/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	134,10	12,85	1.723,18	0,49
03.02.004.004	92762/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	167,00	11,48	1.917,16	0,55
03.02.004.005	92763/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	130,50	9,65	1.259,33	0,36
03.02.004.006	92764/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	22,20	9,33	207,13	0,06
03.02.004.007	94972/SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	4,49	585,84	2.630,42	0,75
03.02.004.008	03670/SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	m3	4,49	306,42	1.375,83	0,39
03.02.005		**LAJES**				**43.047,01**	12,25
03.02.005.001	92486/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	m2	41,97	156,31	6.560,33	1,87
03.02.005.002	92768/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	51,10	13,95	712,85	0,20
03.02.005.003	92769/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	225,20	13,14	2.959,13	0,84
03.02.005.004	92770/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	66,90	12,34	825,55	0,24
03.02.005.005	92771/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	16,60	11,01	182,77	0,05
03.02.005.006	7823/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	122,40	225,23	27.568,15	7,85
03.02.005.007	94972/SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	4,75	585,84	2.782,74	0,79
03.02.005.008	03670/SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	m3	4,75	306,42	1.455,49	0,41
03.02.006		**IMPERMEABILIZAÇÃO - BALDRAMES**				**3.000,80**	0,85

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.02.006.001	98557/SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	m2	55,86	53,72	3.000,80	0,85
03.03		**ELEVAÇÃO DE PAREDES E DIVISÓRIAS**				**47.236,02**	13,46
03.03.001	03357/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	241,90	55,83	13.505,28	3,85
03.03.002	05022/SINAPI	Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *10 * cm. af_03/2024	m	25,80	21,69	559,60	0,16
03.03.003	05028/SINAPI	Contraverga pré-moldada, espessura de *10* cm. af_03/2024	m	23,20	21,37	495,78	0,14
03.03.004	0191/ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m2	40,20	812,82	32.675,36	9,31
03.04		**REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS**				**30.649,40**	8,73
03.04.001	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	531,92	7,32	3.893,65	1,11
03.04.002	3312/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	126,01	13,89	1.750,28	0,50
03.04.003	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	286,96	34,41	9.874,29	2,81
03.04.004	3315/ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	126,01	38,86	4.896,75	1,39
03.04.005	3316/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	244,96	41,78	10.234,43	2,92
03.05		**COBERTURA**				**42.385,89**	12,07
03.05.001		**IMPERMEABILIZAÇÃO**				**42.385,89**	12,07
03.05.001.001	98569/SINAPI	Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=5cm. af_09/2023	m2	181,33	90,05	16.328,77	4,65
03.05.001.002	10020/ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2	181,33	143,70	26.057,12	7,42
03.06		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				**7.551,34**	2,14
03.06.001		**TUBOS**				**411,07**	0,12
03.06.001.001	89402/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	14,60	12,40	181,04	0,05
03.06.001.002	03978/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	3,80	26,11	99,22	0,03
03.06.001.003	03979/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	4,40	29,73	130,81	0,04
03.06.002		**ACESSÓRIOS E CONEXÕES**				**2.173,91**	0,62
03.06.002.001	89987/SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	8,00	83,25	666,00	0,19
03.06.002.002	1051/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 11/2" rEV. 01 - 10/2022	un	2,00	34,31	68,62	0,02
03.06.002.003	94656/SINAPI		un	16,00	3,40	54,40	0,02

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024					
03.06.002.004	89425/SINAPI	Luva de correr, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	12,00	17,99	215,88	0,06
03.06.002.005	89408/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	38,00	8,59	326,42	0,09
03.06.002.006	89440/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	20,00	11,88	237,60	0,07
03.06.002.007	04004/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3,00	28,99	86,97	0,02
03.06.002.008	04006/SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	24,59	98,36	0,03
03.06.002.009	04005/SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	35,56	35,56	0,01
03.06.002.010	03999/SINAPI	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 50 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	3,00	12,23	36,69	0,01
03.06.002.011	4965/ORSE	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	5,00	17,93	89,65	0,03
03.06.002.012	0479/ORSE	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	18,00	14,32	257,76	0,07
03.06.003		**RESERVATÓRIO**				**2.610,85**	0,73
03.06.003.001	1047/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	un	1,00	15,83	15,83	0,00
03.06.003.002	89358/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	2,00	7,94	15,88	0,00
03.06.003.003	89355/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	5,00	20,46	102,30	0,03
03.06.003.004	1488/ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"	un	1,00	41,14	41,14	0,01
03.06.003.005	02609/SINAPI	Caixa d´água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	2,00	1.217,85	2.435,70	0,69
03.06.004		**REDE DE ALIMENTAÇÃO**				**2.355,51**	0,67
03.06.004.001	6082/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material inclusive Hidrômetro, exceto Mureta - Rev 03_10/2022	un	1,00	371,24	371,24	0,11
03.06.004.002	89355/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	93,00	20,46	1.902,78	0,54
03.06.004.003	89358/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	9,00	7,94	71,46	0,02
03.06.004.004	89438/SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	10,03	10,03	0,00

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.07		**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				**21.886,35**	6,24
03.07.001		**CAIXAS**				**1.685,16**	0,48
03.07.001.001	97902/SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com t ijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0, 6 m para rede de esgoto. af_12/2020	un	3,00	561,72	1.685,16	0,48
03.07.002		**TUBOS**				**1.882,20**	0,54
03.07.002.001	1524/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d = 40 mm	m	0,60	17,69	10,61	0,00
03.07.002.002	1525/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d = 50 mm	m	5,50	24,83	136,56	0,04
03.07.002.003	1527/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d = 100 mm	m	7,50	41,74	313,05	0,09
03.07.002.004	89711/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornec ido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	7,70	21,23	163,47	0,05
03.07.002.005	1528/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial , d = 150 mm	m	1,50	70,83	106,25	0,03
03.07.002.006	89712/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornec ido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	14,50	26,76	388,02	0,11
03.07.002.007	89714/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, forne cido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	20,50	37,28	764,24	0,22
03.07.003		**CONEXÕES E ACESSÓRIOS**				**2.095,11**	0,60
03.07.003.001	89707/SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástic a, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em rama l de esgoto sanitário. af_08/2022	un	10,00	43,57	435,70	0,12
03.07.003.002	4280/ORSE	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c /grelha e porta grelha	un	1,00	37,67	37,67	0,01
03.07.003.003	04329/SINAPI	Caixa sifonada, com grelha redonda, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	1,00	68,29	68,29	0,02
03.07.003.004	1212/ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	16,00	5,42	86,72	0,02
03.07.003.005	3404/ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	43,00	4,11	176,73	0,05
03.07.003.006	04341/SINAPI	Bucha de redução longa, pvc, série normal, esgoto predia l, dn 50 x 40 mm, junta soldável e elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitá rio. af_08/2022	un	6,00	10,53	63,18	0,02
03.07.003.007	1537/ORSE	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	1,00	38,48	38,48	0,01
03.07.003.008	89728/SINAPI	Curva curta 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	8,00	12,82	102,56	0,03
03.07.003.009	89726/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 4 0 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	3,00	10,26	30,78	0,01
03.07.003.010	89732/SINAPI		un	12,00	15,16	181,92	0,05

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022					
03.07.003.011	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	5,00	27,70	138,50	0,04
03.07.003.012	1603/ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00	9,94	59,64	0,02
03.07.003.013	1671/ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00	10,22	20,44	0,01
03.07.003.014	89834/SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2,00	50,73	101,46	0,03
03.07.003.015	04353/SINAPI	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	5,00	39,84	199,20	0,06
03.07.003.016	89827/SINAPI	Junção simples, 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	7,00	18,64	130,48	0,04
03.07.003.017	1607/ORSE	Luva em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	3,00	9,45	28,35	0,01
03.07.003.018	1575/ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	3,00	25,52	76,56	0,02
03.07.003.019	1595/ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	5,00	23,69	118,45	0,03
03.07.004		**VENTILAÇÃO**				**1.415,59**	0,40
03.07.004.001	3404/ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	50,00	4,11	205,50	0,06
03.07.004.002	89802/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1,00	9,97	9,97	0,00
03.07.004.003	89801/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	15,00	9,28	139,20	0,04
03.07.004.004	89827/SINAPI	Junção simples, 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	1,00	18,64	18,64	0,01
03.07.004.005	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	16,00	16,41	262,56	0,07
03.07.004.006	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	3,00	10,48	31,44	0,01
03.07.004.007	9390/ORSE	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50 mm	m	27,90	26,82	748,28	0,21
03.07.005		**Unidades de tratamento**				**14.808,29**	4,22
03.07.005.001	98059/SINAPI		un	1,00	4.254,86	4.254,86	1,21

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 3331,1 l (para 19 contribuintes). af_12/2020					
03.07.005.002	0089/ENG	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,38 m, altura interna = 3,25 m, área de infiltração: 28,75 m² (para 10 contribuintes).	un	1,00	6.836,54	6.836,54	1,95
03.07.005.003	98082/SINAPI	Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,0 x 2,0 x h=1,4 m, volume útil: 2000 l (para 5 contribuintes). af_12/2020	un	1,00	3.716,89	3.716,89	1,06
03.08		**LOUÇAS E METAIS**				**8.778,50**	2,51
03.08.001	86888/SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	5,00	485,28	2.426,40	0,69
03.08.002	00858/SINAPI	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	5,00	768,15	3.840,75	1,09
03.08.003	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	3,00	409,43	1.228,29	0,35
03.08.004	2022/ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	7,00	72,75	509,25	0,15
03.08.005	95544/SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	un	5,00	41,14	205,70	0,06
03.08.006	2035/ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	3,00	111,80	335,40	0,10
03.08.007	2045/ORSE	Porta sabão liquido de plástico	un	3,00	77,57	232,71	0,07
03.09		**ESQUADRIAS**				**26.089,27**	7,43
03.09.001	11955/ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfís búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfís e fechadura	m2	1,68	341,66	573,99	0,16
03.09.002	11948/ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	24,48	325,64	7.971,67	2,27
03.09.003	3540/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1.718,92	1.718,92	0,49
03.09.004	3541/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	1.987,39	3.974,78	1,13
03.09.005	11941/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	11,20	510,64	5.719,17	1,63
03.09.006	10373/ORSE	Vidro liso incolor 8mm - Rev 01_10/2021	m2	11,20	360,63	4.039,06	1,15
03.09.007	1988/ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	16,00	130,73	2.091,68	0,60
03.10		**REVESTIMENTOS - PAREDES**				**17.871,87**	5,09
03.10.001	10615/ORSE	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m2	286,96	62,28	17.871,87	5,09
03.11		**PISOS**				**16.076,38**	4,57
03.11.001	0077/ORSE		m3	25,17	178,62	4.495,87	1,28

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, a densada com água					
03.11.002	97087/SINAPI	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	m2	122,44	2,62	320,79	0,09
03.11.003	8808/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	112,44	38,55	4.334,56	1,23
03.11.004	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	102,20	64,00	6.540,80	1,86
03.11.005	2259/ORSE	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	15,85	24,25	384,36	0,11
03.12		**PINTURAS**				**13.922,61**	3,97
03.12.001	88485/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	227,90	3,56	811,32	0,23
03.12.002	88497/SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	227,90	17,26	3.933,55	1,12
03.12.003	04642/SINAPI	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	227,90	11,02	2.511,46	0,72
03.12.004	88484/SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	126,01	4,53	570,83	0,16
03.12.005	88494/SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. af_04/2023	m2	126,01	20,78	2.618,49	0,75
03.12.006	04640/SINAPI	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2	126,01	13,37	1.684,75	0,48
03.12.007	95305/SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	105,58	14,22	1.501,35	0,43
03.12.008	2310/ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	9,26	31,41	290,86	0,08
03.13		**MOBILIÁRIO EM ALVENARIA E CONCRETO**				**7.626,82**	2,17
03.13.001	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	18,32	53,51	980,30	0,28
03.13.002	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	15,65	7,32	114,56	0,03
03.13.003	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	15,65	34,41	538,52	0,15
03.13.004	0077/ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, a densada com água	m3	3,76	178,62	671,61	0,19
03.13.005	0126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	2,01	642,56	1.291,55	0,37
03.13.006	3638/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	20,52	35,86	735,85	0,21
03.13.007	10619/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, Eliane, linha cargo plus white ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	50,84	64,80	3.294,43	0,94
		RESERVATÓRIO SUPERIOR					

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.14						**4.305,65**	1,20
03.14.001		**PILARES**				**792,89**	0,22
03.14.001.001	92431/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_09/2020	m2	4,05	73,57	297,96	0,08
03.14.001.002	92759/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	4,50	14,48	65,16	0,02
03.14.001.003	92762/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	7,10	11,48	81,51	0,02
03.14.001.004	92764/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	18,20	9,33	169,81	0,05
03.14.001.005	94972/SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	0,20	585,84	117,17	0,03
03.14.001.006	03670/SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	m3	0,20	306,42	61,28	0,02
03.14.002		**VIGAS**				**2.401,60**	0,67
03.14.002.001	92467/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 10 utilizações. af_09/2020	m2	9,11	105,18	958,19	0,27
03.14.002.002	92759/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	13,10	14,48	189,69	0,05
03.14.002.003	92761/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	1,00	12,85	12,85	0,00
03.14.002.004	92762/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	39,50	11,48	453,46	0,13
03.14.002.005	92763/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	14,10	9,65	136,06	0,04
03.14.002.006	94972/SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	0,73	585,84	427,66	0,12
03.14.002.007	03670/SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	m3	0,73	306,42	223,69	0,06
03.14.003		**LAJE**				**1.111,16**	0,31
03.14.003.001	92768/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	3,50	13,95	48,83	0,01
03.14.003.002	92769/SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	5,50	13,14	72,27	0,02

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
03.14.003.003	03670/SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	m3	0,63	306,42	193,04	0,05
03.14.003.004	94972/SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	0,63	585,84	369,08	0,11
03.14.003.005	7823/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	1,90	225,23	427,94	0,12
03.15		**SERVIÇOS FINAIS**				**334,15**	0,10
03.15.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	122,40	2,73	334,15	0,10
04		**ARQUIBANCADA**				**322.146,73**	**4,86**
04.01		**MOVIMENTO DE TERRA**				**16.120,69**	5,02
04.01.001	4176/ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	260,00	6,72	1.747,20	0,56
04.01.002	96521/SINAPI	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	m3	157,75	43,47	6.857,39	2,13
04.01.003	93381/SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria e compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	89,55	13,47	1.206,24	0,37
04.01.004	00990/SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: t). af_07/2020	t	102,30	6,18	632,21	0,20
04.01.005	95878/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	3.069,00	1,85	5.677,65	1,76
04.02		**ESTRUTURA**				**185.165,09**	57,46
04.02.001		**FUNDAÇÕES**				**85.706,40**	26,60
04.02.001.001	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	44,28	555,36	24.591,34	7,63
04.02.001.002	96535/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	m2	149,46	142,47	21.293,57	6,61
04.02.001.003	96619/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	m2	140,00	42,77	5.987,80	1,86
04.02.001.004	04916/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	kg	159,80	17,10	2.732,58	0,85
04.02.001.005	04919/SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	kg	1.137,40	13,16	14.968,18	4,65
04.02.001.006	94972/SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	4,70	585,84	2.753,45	0,85
04.02.001.007	94973/SINAPI		m3	12,22	670,61	8.194,85	2,54

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Concreto fck = 40mpa, traço 1:1,6:1,9 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021					
04.02.001.008	03670/SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	m3	16,92	306,42	5.184,63	1,61
04.02.002		**PILARES**				**26.373,84**	8,18
04.02.002.001	92431/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_09/2020	m2	148,18	73,57	10.901,60	3,38
04.02.002.002	92759/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	198,70	14,48	2.877,18	0,89
04.02.002.003	92762/SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	494,00	11,48	5.671,12	1,76
04.02.002.004	94972/SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	7,76	585,84	4.546,12	1,41
04.02.002.005	03670/SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	m3	7,76	306,42	2.377,82	0,74
04.02.003		**LAJE**				**73.084,85**	22,68
04.02.003.001	05033/SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *15* cm. af_03/2024	m	292,48	57,08	16.694,76	5,18
04.02.003.002	06067/SINAPI	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada tipo laje painel treliçado maciço (sem enchimento), para piso, altura total da laje "lt" = 12 cm (painel+capa) = (3+9). af_08/2025	m2	231,61	243,47	56.390,09	17,50
04.03		**ELEVAÇÕES**				**71.870,14**	22,31
04.03.001	89470/SINAPI	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando colher de pedreiro. af_10/2022	m2	129,72	91,71	11.896,62	3,69
04.03.002	10951/ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 19x19x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,19m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta 1cm - Rev.01	m²	221,61	99,24	21.992,58	6,83
04.03.003	90280/SINAPI	Graute fgk=25 mpa; traço 1:0,02:1,3:1,6 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	m3	51,90	731,81	37.980,94	11,79
04.04		**REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS**				**24.580,93**	7,63
04.04.001	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	500,63	7,32	3.664,61	1,14
04.04.002	3316/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	500,63	41,78	20.916,32	6,49
04.05		**PINTURAS**				**19.832,94**	6,16
04.05.001	02492/SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	732,24	26,91	19.704,58	6,12

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
04.05.002	2311/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	4,21	30,49	128,36	0,04
04.06		**SERVIÇOS FINAIS**				**4.576,94**	1,42
04.06.001	4819/ORSE	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1 1/2"), 3 (tres) tubos horizontais intermediários (1 1/2") e tubo horizontal superior (2")	m	8,30	465,92	3.867,14	1,20
04.06.002	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	260,00	2,73	709,80	0,22
05		**EXECUÇÃO DE 2 PÍERES**				**346.213,60**	**5,22**
05.01		**FUNDAÇÕES**				**78.998,50**	22,83
05.01.001	0072/ENG	Estaca broca de concreto, diâmetro de 30cm, escavação manual com trado concha, com armadura, conforme projeto	un	82,00	639,67	52.452,94	15,16
05.01.002	7564/ORSE	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	137,76	49,54	6.824,63	1,97
05.01.003	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	427,60	12,54	5.362,10	1,55
05.01.004	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	246,80	11,63	2.870,28	0,83
05.01.005	11486/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	19,80	580,23	11.488,55	3,32
05.02		**PILARES**				**22.513,07**	6,50
05.02.001	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	453,20	12,54	5.683,13	1,64
05.02.002	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	137,40	11,63	1.597,96	0,46
05.02.003	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	11,08	601,16	6.660,85	1,92
05.02.004	7479/ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	147,60	58,07	8.571,13	2,48
05.03		**VIGAS**				**43.029,63**	12,43
05.03.001	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	868,80	12,54	10.894,75	3,15
05.03.002	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	253,80	11,63	2.951,69	0,85
05.03.003	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	22,02	601,16	13.237,54	3,82
05.03.004	7407/ORSE	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12 mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	260,04	61,32	15.945,65	4,61
05.04		**LAJE**				**96.370,68**	27,83

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
05.04.001	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	235,44	225,23	53.028,15	15,32
05.04.002	0140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, m ontagem e colocacao de ferragens nas formas, para supere struturas e fundações - R1	kg	1.213,20	12,54	15.213,53	4,39
05.04.003	0141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, mo ntagem e colocacao de ferragens nas formas, para superes truturas e fundações - R1	kg	362,40	11,63	4.214,71	1,22
05.04.004	3346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	29,56	601,16	17.770,29	5,13
05.04.005	7516/ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12 mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	120,00	51,20	6.144,00	1,77
05.05		**MURETA**				**63.092,92**	18,22
05.05.001	0063/ENG	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, executado so bre estrutura	m2	148,72	194,45	28.918,60	8,35
05.05.002	0061/ENG	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado de 0,65m de altu ra, superior e montantes de 2" a cada 2,00m de eixo, bar ras horizontais intermediárias de 1" 1/4 e verticais de 3/4" a cada 11cm	m	113,96	299,88	34.174,32	9,87
05.06		**MOBILIÁRIO URBANO EM ALVENARIA E CONCRETO**				**9.178,92**	2,65
05.06.001	89462/SINAPI	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando palheta. af_ 10/2022	m2	37,00	105,80	3.914,60	1,13
05.06.002	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	78,48	7,32	574,47	0,17
05.06.003	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	78,48	38,68	3.035,61	0,88
05.06.004	0077/ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, a densada com água	m3	5,52	178,62	985,98	0,28
05.06.005	0126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	1,04	642,56	668,26	0,19
05.07		**PISO**				**21.778,20**	6,29
05.07.001	11798/ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de conc retagem - tres usos	m2	370,00	55,46	20.520,20	5,93
05.07.002	11620/ORSE	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm	m	370,00	3,40	1.258,00	0,36
05.08		**PINTURA**				**8.874,79**	2,56
05.08.001	2311/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 dem ão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalt e	m2	70,32	30,49	2.144,06	0,62
05.08.002	02492/SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	250,12	26,91	6.730,73	1,94
05.09		**SERVIÇOS FINAIS**				**2.376,89**	0,69
05.09.001	10536/ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com supor te (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	4,00	334,86	1.339,44	0,39

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
05.09.002	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	380,00	2,73	1.037,45	0,30
06		**REQUALIFICAÇÃO**				**3.485.828,30**	**52,58**
06.01		**PAVIMENTAÇÕES**				**1.932.702,70**	55,42
06.01.001		**EM CONCRETO**				**1.659.659,72**	47,58
06.01.001.001	2605/ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	2.026,86	1,44	2.918,68	0,05
06.01.001.002	11472/ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m2	16.116,43	6,56	105.723,78	3,03
06.01.001.003	97087/SINAPI	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	m2	15.828,34	2,62	41.470,25	1,19
06.01.001.004	0077/ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, a densada com água	m3	187,29	178,62	33.453,74	0,96
06.01.001.005	11807/ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m2	15.828,34	81,41	1.288.585,16	36,97
06.01.001.006	11620/ORSE	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm	m	16.116,43	3,40	54.795,86	1,57
06.01.001.007	11467/ORSE	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, desempolado, e=12cm, p/ sobrecargas de até 6t/m2 c/ tela soldada Q138	m2	288,09	124,33	35.818,23	1,03
06.01.001.008	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	2.049,65	40,73	83.482,24	2,39
06.01.001.009	12467/ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	2.406,90	4,42	10.638,50	0,31
06.01.001.010	12214/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	8,00	346,66	2.773,28	0,08
06.01.002		**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL**				**1.030,27**	0,03
06.01.002.001	3724/ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalizaçã o horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc .)	m2	29,22	11,64	340,12	0,01
06.01.002.002	12507/ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	3,00	230,05	690,15	0,02
06.01.003		**EM PARALELEPÍPEDO**				**96.424,75**	2,77
06.01.003.001	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	785,09	122,82	96.424,75	2,77
06.01.004		**ASFALTO**				**175.587,96**	5,04
06.01.004.001	95995/SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_10/2025	m3	104,42	1.458,02	152.246,45	4,37
06.01.004.002	2593/ORSE	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	3.480,56	1,62	5.638,51	0,16
06.01.004.003	01002/SINAPI	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10 m³ (unidade: t). af_07/2020	t	252,00	6,65	1.675,80	0,05
06.01.004.004	02332/SINAPI		txkm	7.560,00	2,12	16.027,20	0,46

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020					
06.02		**PASSARELA**				**296.668,11**	8,51
06.02.001	7823/ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	865,00	225,23	194.823,95	5,59
06.02.002	11798/ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	865,00	55,46	47.972,90	1,38
06.02.003	11620/ORSE	Junta de dilatação com brita 2, argamassada, esp=3 x 3cm	m	865,00	3,40	2.941,00	0,08
06.02.004	0063/ENG	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, executado sobre estrutura	m2	107,70	194,45	20.942,26	0,60
06.02.005	0061/ENG	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado de 0,65m de altura, superior e montantes de 2" a cada 2,00m de eixo, barras horizontais intermediárias de 1" 1/4 e verticais de 3/4" a cada 11cm	m	100,00	299,88	29.988,00	0,86
06.03		**CONTENÇÃO**				**177.487,51**	5,10
06.03.001		**DA ÁREA DOS BANHEIROS E VESTIÁRIOS DO CAMPO SOCIETY**				**19.509,90**	0,57
06.03.001.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	39,82	58,62	2.334,25	0,07
06.03.001.002	2519/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	9,95	18,98	188,85	0,01
06.03.001.003	94968/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	0,90	442,45	398,20	0,01
06.03.001.004	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	29,87	555,36	16.588,60	0,48
06.03.002		**DO TALUDE (AVENIDA EUCLIDES PAES MENDONÇA)**				**157.977,61**	4,53
06.03.002.001	4576/ORSE	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 50 a 200m	m3	453,22	7,37	3.340,23	0,10
06.03.002.002	93373/SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	208,12	14,84	3.088,50	0,09
06.03.002.003	94968/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	11,18	442,45	4.946,59	0,14
06.03.002.004	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	245,10	555,36	136.118,74	3,90
06.03.002.005	0090/ENG	Dreno barbacã, dn 50 mm, com material drenante (conforme projeto - 0,65m)	un	29,00	32,53	943,37	0,03
06.03.002.006	0091/ENG		un	29,00	39,69	1.151,01	0,03

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Dreno barbacã, dn 50 mm, com material drenante (conform e projeto - 1,35m)					
06.03.002.007	02990/SINAPI	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 30 cm) - fornecimento e instalação. af_05/2025	m	189,50	44,27	8.389,17	0,24
06.04		**MURETAS E GUARDA CORPO**				**565.229,96**	16,22
06.04.001	0051/ENG	Mureta em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,30m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m²	807,75	227,63	183.868,13	5,27
06.04.002	0063/ENG	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, executado sobre estrutura	m2	96,93	194,45	18.848,04	0,54
06.04.003	0061/ENG	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado de 0,65m de altura, superior e montantes de 2" a cada 2,00m de eixo, barras horizontais intermediárias de 1" 1/4 e verticais de 3/4" a cada 11cm	m	840,00	299,88	251.899,20	7,23
06.04.004	0067/ENG	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	46,80	169,26	7.921,37	0,23
06.04.005	02492/SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	2.378,75	26,91	64.012,16	1,84
06.04.006	2311/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	580,94	30,49	17.712,86	0,51
06.04.007	0066/ENG	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies rochosas	m2	990,00	21,18	20.968,20	0,60
06.05		**QUADRA DE AREIA**				**158.244,09**	4,53
06.05.001	99059/SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024	m	71,60	62,54	4.477,86	0,13
06.05.002	00577/SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	m2	300,16	1,46	438,23	0,01
06.05.003	0051/ENG	Mureta em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,30m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m²	34,80	227,63	7.921,52	0,23
06.05.004	02690/SINAPI	Dreno espinha de peixe (seção (0,40 x 0,40 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, inclusive conexões. af_07/2021	m	81,00	78,69	6.373,89	0,18
06.05.005	6388/ORSE	*Caixa de passagem cp2-100 (60x60x100cm)	un	2,00	721,47	1.442,94	0,04
06.05.006	2668/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,20 m	m	20,00	63,52	1.270,40	0,04
06.05.007	3212/ORSE	Colchão de areia	m3	71,89	131,55	9.457,13	0,27
06.05.008	3491/ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2	352,00	337,15	118.676,80	3,40

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
06.05.009	11532/ORSE	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	4,20	780,19	3.276,80	0,09
06.05.010	2429/ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00	262,08	262,08	0,01
06.05.011	2432/ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	1.066,77	1.066,77	0,03
06.05.012	0050/ENG	Fita de marcação de quadra	un	1,00	90,00	90,00	0,00
06.05.013	2311/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	54,76	30,49	1.669,63	0,05
06.05.014	2290/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	69,60	26,15	1.820,04	0,05
06.06		**MOBILIARIOS URBANOS**				**11.699,28**	0,34
06.06.001	2409/ORSE	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	un	3,00	175,00	525,00	0,02
06.06.002	10536/ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	16,00	334,86	5.357,76	0,15
06.06.003		**BANCO DE ALVENARIA**				**5.816,52**	0,17
06.06.003.001	89462/SINAPI	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 mpa, utilizando palheta. af_10/2022	m2	26,57	105,80	2.811,11	0,08
06.06.003.002	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	27,07	7,32	198,15	0,01
06.06.003.003	1908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	27,07	38,68	1.047,07	0,03
06.06.003.004	0077/ORSE	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, a densada com água	m3	3,33	178,62	594,80	0,02
06.06.003.005	0126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,68	642,56	436,94	0,01
06.06.003.006	02492/SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	27,07	26,91	728,45	0,02
06.07		**PAISAGISMO**				**21.796,30**	0,63
06.07.001	10234/ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	507,77	36,23	18.396,51	0,53
06.07.002	9868/ORSE	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	36,00	28,09	1.011,24	0,03
06.07.003	98510/SINAPI	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m . af_07/2024	un	23,00	103,85	2.388,55	0,07
06.08		**DRENAGEM**				**313.368,48**	9,00
06.08.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	312,68	58,62	18.329,30	0,53
06.08.002	2519/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	89,44	18,98	1.697,57	0,05
06.08.003	10224/ORSE		m	21,00	524,05	11.005,05	0,32

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual					
06.08.004	02991/SINAPI	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 40 cm) - fornecimento e instalação. af_05/2025	m	145,00	58,30	8.453,50	0,24
06.08.005	99264/SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1x1x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	un	9,00	743,59	6.692,31	0,19
06.08.006	97947/SINAPI	Caixa com grelha simples retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,5x1x1 m. af_12/2020	un	8,00	1.828,00	14.624,00	0,42
06.08.007	3448/ORSE	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	un	3,00	1.387,64	4.162,92	0,12
06.08.008	2671/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	m	352,64	311,01	109.674,57	3,15
06.08.009	2672/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m	m	237,79	512,57	121.884,02	3,50
06.08.010	3613/ORSE	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.80 m	un	4,00	3.738,68	14.954,72	0,43
06.08.011	2759/ORSE	Dissipador de energia tipo des 01	un	4,00	472,63	1.890,52	0,05
06.09		**SERVIÇOS FINAIS**				**8.631,87**	0,25
06.09.001	13503/ORSE	Marco inaugural - GOVERNO DE SERGIPE - 2023, PRÉ-FABRICADO COM FORMAS METÁLICAS, inclusive placa. Rev 01_03/2025	un	1,00	8.631,87	8.631,87	0,25
07		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**854.240,95**	**12,88**
07.01		**VESTIÁRIO E BANHEIROS**				**12.098,29**	1,41
07.01.001		**ELETRODUDOS**				**1.849,80**	0,20
07.01.001.001	91854/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	170,00	9,64	1.638,80	0,18
07.01.001.002	97667/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	25,00	8,44	211,00	0,02
07.01.002		**CABOS**				**5.442,35**	0,64
07.01.002.001	91924/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	350,00	3,31	1.158,50	0,14
07.01.002.002	91926/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	215,00	4,83	1.038,45	0,12
07.01.002.003	9140/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm², 1kv / 90º C	m	180,00	18,03	3.245,40	0,38
07.01.003		**MEDIÇÃO 3**				**1.117,57**	0,13
07.01.003.001	8633/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5 KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	5,00	31,62	158,10	0,02
07.01.003.002	13814/ORSE		un	2,00	48,83	97,66	0,01

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 3KA					
07.01.003.003	39455/SINAPI	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 a, tipo ac	un	1,00	150,76	150,76	0,02
07.01.003.004	13174/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20 kA - 175v Classe II	un	1,00	77,42	77,42	0,01
07.01.003.005	12226/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	1,00	633,63	633,63	0,07
07.01.004		**TOMADAS E INTERRUPTPRES**				**540,85**	0,07
07.01.004.001	91953/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	9,00	27,25	245,25	0,03
07.01.004.002	92027/SINAPI	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	60,40	60,40	0,01
07.01.004.003	0478/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	10,00	23,52	235,20	0,03
07.01.005		**CAIXAS E ACESSÓRIOS**				**990,66**	0,12
07.01.005.001	10793/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	20,00	15,32	306,40	0,04
07.01.005.002	0743/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	1,00	17,50	17,50	0,00
07.01.005.003	91936/SINAPI	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	21,00	17,19	360,99	0,04
07.01.005.004	12915/ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	3,00	100,62	301,86	0,04
07.01.005.005	38095/SINAPI	Espelho / placa cega 4" x 4", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,00	3,91	3,91	0,00
07.01.006		**LUMINÁRIAS**				**2.157,06**	0,25
07.01.006.001	13176/ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	11,00	69,76	767,36	0,09
07.01.006.002	13031/ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	10,00	105,99	1.059,90	0,12
07.01.006.003	12801/ORSE	Lampada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13	un	20,00	16,49	329,80	0,04
07.02		**IMPLANTAÇÃO**				**842.142,66**	98,59
07.02.001		**ILUMINAÇÃO**				**815.553,46**	95,50
07.02.001.001	39258/SINAPI	Cabo multipolar de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3 condutores de 2,5 mm2	m	1.200,00	9,93	11.916,00	1,39
07.02.001.002	91928/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	1.400,00	7,48	10.472,00	1,23
07.02.001.003	91930/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	5.550,00	10,45	57.997,50	6,79
07.02.001.004	91932/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	4.050,00	18,82	76.221,00	8,92

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
07.02.001.005	91934/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	2.080,00	27,15	56.472,00	6,61
07.02.001.006	91854/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	200,00	9,64	1.928,00	0,23
07.02.001.007	91859/SINAPI	Eletroduto flexível liso, pead, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	2.300,00	10,35	23.805,00	2,79
07.02.001.008	91860/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	1.100,00	12,60	13.860,00	1,62
07.02.001.009	97667/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para a rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	300,00	8,44	2.532,00	0,30
07.02.001.010	97668/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	120,00	12,02	1.442,40	0,17
07.02.001.011	34641/SINAPI	Caixa de aterramento em concreto pre-moldado, diametro de 0,30 m e altura de 0,35 m, sem fundo e com tampa	un	201,00	124,93	25.110,93	2,94
07.02.001.012	9379/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	38,00	68,72	2.611,36	0,31
07.02.001.013	10270/ORSE	Conector de terra duplo - fornecimento	un	38,00	94,90	3.606,20	0,42
07.02.001.014	9663/ORSE	Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmtero superior de 60,3mm, diâmtero da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomei iluminação ou similar	un	24,00	2.188,12	52.514,88	6,15
07.02.001.015	12481/ORSE	Cruzeta 150 x 150 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha lisa metálica (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	187,47	749,88	0,09
07.02.001.016	3435/ORSE	Suporte para fixação de projetor elétrico	m	4,00	22,03	88,12	0,01
07.02.001.017	0065/ENG	Refletor modular LED 200w com DC com DPS 4x50w 90° 5000k 165lm/W Aluminio Autovolt Branca, da G-light ou similar	un	8,00	1.279,94	10.239,52	1,20
07.02.001.018	0335/ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	un	17,00	1.989,96	33.829,32	3,96
07.02.001.019	13050/ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x 1000mm DI ou similar	un	17,00	171,70	2.918,90	0,34
07.02.001.020	13394/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	169,00	1.103,83	186.547,27	21,84
07.02.001.021	8371/ORSE	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	12,00	2.260,63	27.127,56	3,18
07.02.001.022	4028/ORSE	Poste circular de concreto 12/200 - Fornecimento	Un	3,00	2.309,83	6.929,49	0,81
07.02.001.023	11107/ORSE	Poste circular de concreto 16/200 - Fornecimento e assentamento	un	1,00	3.577,51	3.577,51	0,42
07.02.001.024	2864/ORSE	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "t" 1900mm	un	14,00	284,00	3.976,00	0,47
07.02.001.025	13810/ORSE		un	28,00	1.759,44	49.264,32	5,77

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Refletor modular LED300w DC com DPS 6x50w 90° 5000k 150L M/W Aluminio Autovolt Branca Ref.: RFMLED-DCDPS-90-300-50-3C-ME, da G-light ou similar					
07.02.001.026	11153/ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	70,00	35,10	2.457,00	0,29
07.02.001.027	0069/ENG	Poste decorativo em aço tubular, h = *2,5* m, com luminária de 50W - fornecimento e instalação	un	118,00	947,03	111.749,54	13,08
07.02.001.028	0068/ENG	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmtero superior de 60,3mm, diâmtero da base 60,3mm, altura total 3m, com base de fixação, inclusive lâmpada de led 50w	un	18,00	1.348,09	24.265,62	2,84
07.02.001.029	13428/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3 mm.	un	38,00	298,53	11.344,14	1,33
07.02.002		**PADRÃO DE ENTRADA - MEDIÇÃO 01**				**18.460,27**	2,16
07.02.002.001	10800/ORSE	Abraçadeira em aço inox 1/4 x 3/4" x 600mm	un	20,00	7,85	157,00	0,02
07.02.002.002	0207/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	un	1,00	0,85	0,85	0,00
07.02.002.003	0210/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	un	3,00	2,10	6,30	0,00
07.02.002.004	0211/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=2 "	un	1,00	2,75	2,75	0,00
07.02.002.005	3854/ORSE	Arruela quadrada galv. 38 x 38mm	un	8,00	1,29	10,32	0,00
07.02.002.006	13158/ORSE	Barramento de fase trifásico tipo pente 12 ligações, Tigre ou similar	m	2,00	21,89	43,78	0,01
07.02.002.007	0312/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d= 3/4"	un	1,00	1,10	1,10	0,00
07.02.002.008	0315/ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/2"	un	3,00	2,65	7,95	0,00
07.02.002.009	0316/ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=2"	un	1,00	4,50	4,50	0,00
07.02.002.010	9043/ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	un	1,00	15,05	15,05	0,00
07.02.002.011	11416/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90º C	m	35,00	36,91	1.291,85	0,15
07.02.002.012	4429/ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,00	176,54	176,54	0,02
07.02.002.013	39809/SINAPI	Caixa para medidor polifasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	un	1,00	188,37	188,37	0,02
07.02.002.014	3836/ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	387,53	387,53	0,05
07.02.002.015	13605/ORSE	Canaleta plástica 50 x 20cm, recorte aberto	m	4,00	51,31	205,24	0,02
07.02.002.016	10270/ORSE	Conector de terra duplo - fornecimento	un	1,00	94,90	94,90	0,01
07.02.002.017	4008/ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 25 mm2 - Forneciment o	Un	1,00	7,57	7,57	0,00
07.02.002.018	01903/SINAPI	Contator tripolar i nominal 38a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	3,00	341,71	1.025,13	0,12
07.02.002.019	95762/SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026	un	1,00	13,70	13,70	0,00

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
07.02.002.020	2631/SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, em aco galvanizado eletr olitico, com rosca, diametro de 50 mm (2")	un	1,00	15,59	15,59	0,00
07.02.002.021	93660/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fo rnecimento e instalação. af_07/2025	un	4,00	54,80	219,20	0,03
07.02.002.022	93661/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fo rnecimento e instalação. af_07/2025	un	1,00	54,80	54,80	0,01
07.02.002.023	93662/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fo rnecimento e instalação. af_07/2025	un	3,00	56,53	169,59	0,02
07.02.002.024	13457/ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), c urva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: S iemens 5SX1 ou similar.	un	2,00	351,81	703,62	0,08
07.02.002.025	7996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual difere ncial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-0MB, Siemens ou simil ar	un	1,00	304,78	304,78	0,04
07.02.002.026	13174/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20 kA - 175v Classe II	un	1,00	77,42	77,42	0,01
07.02.002.027	9973/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	1,00	112,85	112,85	0,01
07.02.002.028	9199/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2 " x 3m	un	2,00	199,79	399,58	0,05
07.02.002.029	7892/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	2,00	240,74	481,48	0,06
07.02.002.030	9379/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,00	68,72	68,72	0,01
07.02.002.031	0935/ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"	un	2,00	17,36	34,72	0,00
07.02.002.032	0938/ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	1,00	37,07	37,07	0,00
07.02.002.033	0939/ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2"	un	3,00	52,83	158,49	0,02
07.02.002.034	2925/ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 400mm	un	4,00	25,57	102,28	0,01
07.02.002.035	3333/ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ bas e móvel	un	1,00	29,30	29,30	0,00
07.02.002.036	13451/ORSE	Programador digital 2 canais p/aparelhos iluminação, cic lo semanal, modelo EG203B, ref:Hager ou similar	un	1,00	267,75	267,75	0,03
07.02.002.037	02110/SINAPI	Suporte para transformador em poste de concreto duplo t - fornecimento e instalação. af_12/2020	un	2,00	164,29	328,58	0,04
07.02.002.038	3810/ORSE	Trilho de fixação 32/35mm - Pial	m	2,00	50,82	101,64	0,01
07.02.002.039	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categ oria, profundidade até 1,50m	m3	144,00	58,62	8.441,28	0,99
07.02.002.040	2519/ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e co mpactação, utilizando compactador à percussão sapinho, s em controle do grau de compactação	m3	142,84	18,98	2.711,10	0,32
07.02.003		**PADRÃO DE ENTRADA - MEDIÇÃO 02**				**8.128,93**	0,93
07.02.003.001	10800/ORSE	Abraçadeira em aço inox 1/4 x 3/4" x 600mm	un	20,00	7,85	157,00	0,02
07.02.003.002	0207/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4"	un	1,00	0,85	0,85	0,00
07.02.003.003	0210/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	un	3,00	2,10	6,30	0,00

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
07.02.003.004	0211/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=2 "	un	1,00	2,75	2,75	0,00
07.02.003.005	3854/ORSE	Arruela quadrada galv. 38 x 38mm	un	8,00	1,29	10,32	0,00
07.02.003.006	13158/ORSE	Barramento de fase trifásico tipo pente 12 ligações, Tigre ou similar	m	2,00	21,89	43,78	0,01
07.02.003.007	0312/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d= 3/4"	un	1,00	1,10	1,10	0,00
07.02.003.008	0315/ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/2"	un	3,00	2,65	7,95	0,00
07.02.003.009	0316/ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=2"	un	1,00	4,50	4,50	0,00
07.02.003.010	9043/ORSE	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	un	1,00	15,05	15,05	0,00
07.02.003.011	11416/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90º C	m	35,00	36,91	1.291,85	0,15
07.02.003.012	4429/ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,00	176,54	176,54	0,02
07.02.003.013	39809/SINAPI	Caixa para medidor polifasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	un	1,00	188,37	188,37	0,02
07.02.003.014	3836/ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	387,53	387,53	0,05
07.02.003.015	13605/ORSE	Canaleta plástica 50 x 20cm, recorte aberto	m	4,00	51,31	205,24	0,02
07.02.003.016	10270/ORSE	Conector de terra duplo - fornecimento	un	1,00	94,90	94,90	0,01
07.02.003.017	4008/ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 25 mm2 - Fornecimento	Un	1,00	7,57	7,57	0,00
07.02.003.018	01903/SINAPI	Contator tripolar i nominal 38a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	3,00	341,71	1.025,13	0,12
07.02.003.019	95762/SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026	un	1,00	13,70	13,70	0,00
07.02.003.020	2631/SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 50 mm (2")	un	1,00	15,59	15,59	0,00
07.02.003.021	93660/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	3,00	54,80	164,40	0,02
07.02.003.022	93661/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	2,00	54,80	109,60	0,01
07.02.003.023	93663/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	4,00	58,31	233,24	0,03
07.02.003.024	7996/ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	2,00	304,78	609,56	0,07
07.02.003.025	13457/ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	2,00	351,81	703,62	0,08
07.02.003.026	39456/SINAPI	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 a, tipo ac	un	3,00	150,87	452,61	0,05
07.02.003.027	13174/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20 kA - 175v Classe II	un	1,00	77,42	77,42	0,01
07.02.003.028	9973/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	1,00	112,85	112,85	0,01
07.02.003.029	9199/ORSE		un	2,00	199,79	399,58	0,05

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
		Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2 " x 3m					
07.02.003.030	7892/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	2,00	240,74	481,48	0,06
07.02.003.031	9379/ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,00	68,72	68,72	0,01
07.02.003.032	0935/ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"	un	2,00	17,36	34,72	0,00
07.02.003.033	0938/ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	1,00	37,07	37,07	0,00
07.02.003.034	0939/ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2"	un	3,00	52,83	158,49	0,02
07.02.003.035	2925/ORSE	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 400mm	un	4,00	25,57	102,28	0,01
07.02.003.036	3333/ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un	1,00	29,30	29,30	0,00
07.02.003.037	13451/ORSE	Programador digital 2 canais p/aparelhos iluminação, ciclo semanal, modelo EG203B, ref:Hager ou similar	un	1,00	267,75	267,75	0,03
07.02.003.038	02110/SINAPI	Suporte para transformador em poste de concreto duplo t - fornecimento e instalação. af_12/2020	un	2,00	164,29	328,58	0,04
07.02.003.039	3810/ORSE	Trilho de fixação 32/35mm - Pial	m	2,00	50,82	101,64	0,01

Importa o presente orçamento em :
(seis milhões, seiscentos e trinta mil, oitenta e oito reais e três centavos)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 6.630.088,03

gov.br
Documento assinado digitalmente
BEATRIZ SANTOS COSTA
Data: 19/06/2026 11:15:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br