

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	REMANESCENTE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE				835.492,28	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				120.432,96	14,41
01.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	288,00	172,22	49.599,36	5,93
01.01.002	Encarregado geral com encargos complementares	h	1.440,00	49,19	70.833,60	8,48
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÃO				13.697,94	1,64
01.02.001	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af_03/2024	m2	677,22	5,99	4.056,55	0,49
01.02.002	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af 03/2022 ps	m2	6,00	415,59	2.493,54	0,30
01.02.003	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af 09/2023	m3	10,31	128,73	1.327,21	0,16
01.02.004	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af 09/2023 (CAIXAS DE PASSAGENS)	m3	1,55	73,95	114,62	0,01
01.02.005	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	32,85	13,51	443,80	0,05
01.02.006	Remoção de caixão de madeira (aduela)	un	2,00	10,80	21,60	0,00
01.02.007	Demolição de rufo de concreto	m	108,33	6,03	653,23	0,08
01.02.008	Remoção de calha de zinco	m	45,05	14,41	649,17	0,08
01.02.009	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	114,40	3,17	362,65	0,04
01.02.010	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	225,95	3,33	752,41	0,09
01.02.011	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	23,80	118,62	2.823,16	0,34
01.03	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				18.855,29	2,25
01.03.001	Escavação manual de vala. af_09/2024	m3	61,60	111,34	6.858,54	0,82
01.03.002	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho),com escavadeira (1,2 m3),larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af 09/2024	m3	36,66	7,00	256,62	0,03
01.03.003	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	111,22	36,14	4.019,49	0,48
01.03.004	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	62,86	119,53	7.513,66	0,90
01.03.005	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af 09/2021	m2	48,36	4,28	206,98	0,02
01.04	ESTRUTURA E CINTAMENTO				4.149,15	0,50
01.04.001	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	16,44	14,26	234,43	0,03
01.04.002	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 05/2021	m3	0,06	542,51	32,55	0,00
01.04.003	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 06/2022	kg	22,32	16,98	378,99	0,05
01.04.004	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	22,67	17,95	406,93	0,05
01.04.005	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af 09/2020	m2	5,52	96,61	533,29	0,06
01.04.006	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 8 utilizações. af_09/2020	m2	9,33	160,87	1.500,92	0,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.007	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af 02/2022 ps	m3	0,91	795,79	724,17	0,09
01.04.008	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes - lançamento, adensamento e acabamento. af 02/2022	m3	0,29	1.165,08	337,87	0,04
01.05	CASA DE BOMBA				6.399,05	0,76
01.05.001	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	19,55	14,26	278,78	0,03
01.05.002	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 05/2021	m3	0,08	542,51	43,40	0,01
01.05.003	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	10,43	15,98	166,67	0,02
01.05.004	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 06/2022	kg	7,77	16,98	131,93	0,02
01.05.005	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	8,63	17,95	154,91	0,02
01.05.006	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. af 09/2020	m2	6,05	96,61	584,49	0,07
01.05.007	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 8 utilizações. af 09/2020	m2	3,75	160,87	603,26	0,07
01.05.008	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af 02/2022 ps	m3	0,62	795,52	493,22	0,06
01.05.009	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af 02/2022 ps	m3	0,30	820,88	246,26	0,03
01.05.010	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	14,04	65,97	926,22	0,11
01.05.011	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af 10/2022	m2	27,60	6,36	175,54	0,02
01.05.012	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af 03/2024	m2	27,60	52,10	1.437,96	0,17
01.05.013	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af 04/2023	m2	26,16	16,57	433,47	0,05
01.05.014	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão	m2	1,73	230,42	398,63	0,05
01.05.015	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3	0,27	1.054,19	284,63	0,03
01.05.016	Regularização Manual	m2	3,89	7,25	28,20	0,00
01.05.017	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af 04/2022	m2	3,89	2,95	11,48	0,00
01.06	RESERVATÓRIO INFERIOR				17.054,83	2,05
01.06.001	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	135,60	16,34	2.215,70	0,27
01.06.002	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	291,20	15,36	4.472,83	0,54
01.06.003	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	44,40	13,70	608,28	0,07
01.06.004		kg	11,10	17,30	192,03	0,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.005	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af 06/2022	m2	51,97	102,58	5.331,08	0,64
01.06.006	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m3	5,18	817,55	4.234,91	0,51
01.07	Concretagem de reservatórios, fck=25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af 02/2022 ps				6.727,96	0,81
01.07.001	IMPERMEABILIZAÇÃO					
01.07.001	Impermeabilização com argamassa polimerica (3 demãos) tipo Denvertec 100 e aplicação de tela de poliester resinada, malha 2x2mm, ref: Denvertela Poliester R ou similar	m2	115,72	58,14	6.727,96	0,81
01.08	SISTEMA DE COBERTURA				45.389,52	5,43
01.08.001	Perfil em alumínio 3" x 1.1/2" na, cor N/P/B	m	64,85	74,06	4.802,79	0,57
01.08.002	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/cobertura/fechamento/etc - Rev 01	m²	29,83	597,22	17.815,07	2,13
01.08.003	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	68,85	94,27	6.490,49	0,78
01.08.004	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af 03/2024	m2	14,70	52,10	765,87	0,09
01.08.005	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af 07/2021	m2	11,22	69,70	782,03	0,09
01.08.006	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação. af 08/2023 ps	m2	32,53	105,39	3.428,34	0,41
01.08.007	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm	m	45,05	181,47	8.175,22	0,98
01.08.008	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m2	136,21	15,81	2.153,48	0,26
01.08.009	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar	m	45,05	21,67	976,23	0,12
01.09	REVESTIMENTO				68.326,04	8,17
01.09.001	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas em diagonal, na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	m2	207,60	74,98	15.565,85	1,86
01.09.002	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm - Rev 02_04/2022	m2	365,01	10,58	3.861,81	0,46
01.09.003	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, azul brilhante, ref. BR10180 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	140,00	120,63	16.888,20	2,02
01.09.004	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria cinza, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	268,00	104,45	27.992,60	3,35
01.09.005	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	40,22	99,89	4.017,58	0,48
01.10	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS				117.497,48	14,08
01.10.001	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024	m2	192,02	48,40	9.293,77	1,11
01.10.002	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m2	83,55	44,94	3.754,74	0,45
01.10.003		m2	173,81	131,62	22.876,87	2,74

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af 02/2026 pe					
01.10.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m2	35,53	80,68	2.866,56	0,34
01.10.005	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af 03/2024	m2	22,68	209,05	4.741,25	0,57
01.10.006	Piso podotátil de alerta ou direcional, de borracha, assentado sobre argamassa. af 02/2026	m	47,00	255,21	11.994,87	1,44
01.10.007	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	252,90	70,21	17.756,11	2,13
01.10.008	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 15 cm base x 30 cm altura. af 01/2024	m	148,92	58,08	8.649,27	1,04
01.10.009	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35 x 15 cm, espessura 6 cm. af 10/2022	m2	313,68	108,31	33.974,68	4,07
01.10.010	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af 03/2024	m2	9,84	161,52	1.589,36	0,19
01.11	ESQUADRIAS				77.086,35	9,23
01.11.001	MADEIRA				22.007,42	2,64
01.11.001.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un	2,00	1.576,44	3.152,88	0,38
01.11.001.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	2,00	1.259,59	2.519,18	0,30
01.11.001.003	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af 10/2025	un	9,00	692,30	6.230,70	0,75
01.11.001.004	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af 10/2025	un	7,00	592,25	4.145,75	0,50
01.11.001.005	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiças. af 10/2025	un	1,00	1.164,76	1.164,76	0,14
01.11.001.006	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive ferragens	un	1,00	741,52	741,52	0,09
01.11.001.007	Porta em madeira compensada (canela) de correr, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m (inclusive ferragens, fechadura)	un	1,00	1.009,17	1.009,17	0,12
01.11.001.008	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. af 10/2025	un	2,00	545,09	1.090,18	0,13
01.11.001.009	Guarnicao / alizar / vista lisa em madeira macica, para porta, e = *1* cm, l = *5* cm, cedrinho / angelim comercial / tauri/ curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da regioao	m	218,00	8,96	1.953,28	0,23
01.11.002	ALUMINIO				25.178,74	3,02
01.11.002.001	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros (vidros inclusos), com bandeira, batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 150x120 cm, vedação com silicone, exclusiv	m2	17,60	516,14	9.084,06	1,09
01.11.002.002		m2	7,06	463,45	3.271,96	0,39

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros (vidros inclusos), batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco					
01.11.002.003	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af 10/2025	m2	9,30	796,44	7.406,89	0,89
01.11.002.004	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	0,60	364,49	218,69	0,03
01.11.002.005	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bague. af 11/2025	m2	0,60	400,06	240,04	0,03
01.11.002.006	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m2	10,00	495,71	4.957,10	0,59
01.11.003	VIDRO				8.971,21	1,07
01.11.003.001	Instalação de vidro temperado, e = 10 mm, encaixado em perfil u. af_11/2025	m2	8,50	747,26	6.351,71	0,76
01.11.003.002	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composto de dobradicas superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador. af 11/2025	un	2,00	303,00	606,00	0,07
01.11.003.003	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m2	2,85	706,49	2.013,50	0,24
01.11.004	FERRO/AÇO				20.928,98	2,50
01.11.004.001	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	m	16,00	308,93	4.942,88	0,59
01.11.004.002	Gradil em aço fixado em vãos de janelas, formado por barras chatas de 25x4,8 mm. af 10/2025	m2	26,00	614,85	15.986,10	1,91
01.12	PINTURA				45.374,81	5,43
01.12.001	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores. af_03/2024	m2	428,00	32,70	13.995,60	1,67
01.12.002	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	428,00	4,38	1.874,64	0,22
01.12.003	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. af 04/2023	m2	388,24	25,63	9.950,59	1,19
01.12.004	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	388,24	5,56	2.158,61	0,26
01.12.005	Pintura látex acrílica econômica, aplicação manual em teto, duas demãos. af 04/2023	m2	388,24	14,78	5.738,19	0,69
01.12.006	Lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura. af_01/2021	m2	106,58	2,43	258,99	0,03
01.12.007	Aplicação massa alquídica para madeira, para pintura com tinta de acabamento (pigmentada). af 01/2021	m2	106,58	23,46	2.500,37	0,30
01.12.008	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a óleo em madeira, 2 demãos. af 01/2021	m2	106,58	21,74	2.317,05	0,28
01.12.009	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af 01/2020	m2	92,85	31,38	2.913,63	0,35
01.12.010	Pintura de meio fio (caiação)	m	148,92	5,49	817,57	0,10
01.12.011	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af 01/2020	m2	92,85	30,69	2.849,57	0,34
01.13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				76.029,98	9,11

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.13.001	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	200,00	22,55	4.510,00	0,54
01.13.002	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	50,00	39,54	1.977,00	0,24
01.13.003	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	12,00	22,13	265,56	0,03
01.13.004	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	18,60	17,84	331,82	0,04
01.13.005	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	210,68	11,98	2.523,95	0,30
01.13.006	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	3,00	15,37	46,11	0,01
01.13.007	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	5,00	22,13	110,65	0,01
01.13.008	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	3,00	25,95	77,85	0,01
01.13.009	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	1,00	28,96	28,96	0,00
01.13.010	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	32,00	22,24	711,68	0,09
01.13.011	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	9,00	17,53	157,77	0,02
01.13.012	Caixa de passagem 15x15cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	2,00	23,43	46,86	0,01
01.13.013	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m. af 12/2020	un	2,00	573,78	1.147,56	0,14
01.13.014	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	14,00	13,99	195,86	0,02
01.13.015	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	11,00	67,54	742,94	0,09
01.13.016	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	4,00	15,07	60,28	0,01
01.13.017	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	3,00	69,68	209,04	0,03
01.13.018	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	4,00	104,53	418,12	0,05
01.13.019	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	4,00	87,83	351,32	0,04
01.13.020	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	1,00	185,67	185,67	0,02
01.13.021	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	3,00	375,76	1.127,28	0,13
01.13.022	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	26,00	34,32	892,32	0,11
01.13.023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	1,00	58,40	58,40	0,01
01.13.024		un	2,00	52,09	104,18	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.13.025	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	1,00	69,87	69,87	0,01
01.13.026	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	4,00	38,32	153,28	0,02
01.13.027	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af 02/2025	m	649,03	5,95	3.861,73	0,46
01.13.028	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	2.010,88	9,28	18.660,97	2,23
01.13.029	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	3,00	53,09	159,27	0,02
01.13.030	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	39,00	40,70	1.587,30	0,19
01.13.031	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	3,00	1.072,44	3.217,32	0,39
01.13.032	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	43,00	35,90	1.543,70	0,18
01.13.033	LUMINÁRIAS				13.394,81	1,60
01.13.033.001	Luminária para uma lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	un	21,00	84,18	1.767,78	0,21
01.13.033.002	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	45,00	130,16	5.857,20	0,70
01.13.033.003	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 09/2024	un	15,00	114,41	1.716,15	0,21
01.13.033.004	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	2,00	159,76	319,52	0,04
01.13.033.005	Poste decorativo para jardim em aço tubular, h = *2,5* m, sem luminária - fornecimento e instalação. af 04/2025	un	4,00	720,09	2.880,36	0,34
01.13.033.006	Luminária de led para iluminação pública, de 33 w até 50 w - fornecimento e instalação. af 02/2025 ps	un	4,00	213,45	853,80	0,10
01.13.034	ENTRADA DE ENERGIA				17.100,55	2,05
01.13.034.001	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020	un	3,00	610,75	1.832,25	0,22
01.13.034.002	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	150,00	54,83	8.224,50	0,98
01.13.034.003	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	12,73	34,72	441,99	0,05
01.13.034.004	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	18,84	59,40	1.119,10	0,13
01.13.034.005	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af 01/2026	m	56,15	22,55	1.266,18	0,15
01.13.034.006	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	un	1,00	61,20	61,20	0,01
01.13.034.007	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	un	6,00	40,32	241,92	0,03
01.13.034.008	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	un	3,00	22,65	67,95	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.13.034.009	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 03/2023	un	17,00	15,97	271,49	0,03
01.13.034.010	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação. af 12/2025	un	1,00	50,73	50,73	0,01
01.13.034.011	Caixa para medidor polifasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	un	1,00	222,65	222,65	0,03
01.13.034.012	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 3"	un	1,00	79,56	79,56	0,01
01.13.034.013	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00	645,78	645,78	0,08
01.13.034.014	Cabo de cobre nú 25 mm2 - fornecimento e assentamento (4,51m/kg)	kg	6,19	169,82	1.051,19	0,13
01.13.034.015	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af 12/2020	un	6,00	53,53	321,18	0,04
01.13.034.016	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af 08/2023	un	6,00	117,10	702,60	0,08
01.13.034.017	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8'' e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af 08/2023	un	6,00	21,49	128,94	0,02
01.13.034.018	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	2,00	185,67	371,34	0,04
01.14	LÓGICA E TELEFONIA				25.511,08	3,06
01.14.001	Anel guia 1 1/2"	un	4,00	7,04	28,16	0,00
01.14.002	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	550,00	16,08	8.844,00	1,06
01.14.003	Ponto de dado e voz, inclusive caixa 3" x 3" sistema "x"	un	2,00	62,72	125,44	0,02
01.14.004	Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo rl, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,35x0,60x0,60 m, excluindo tampão. af 12/2020	un	1,00	726,63	726,63	0,09
01.14.005	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	10,00	12,99	129,90	0,02
01.14.006	Cabo telefônico ci-50 10 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af 08/2025	m	10,00	12,18	121,80	0,01
01.14.007	Guia frontal para cabos	un	10,00	37,04	370,40	0,04
01.14.008	Quadro de distribuição para telefone n.4, 60x60x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras - fornecimento e instalação. af 08/2025	un	1,00	289,94	289,94	0,03
01.14.009	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	un	29,00	8,16	236,64	0,03
01.14.010	Patch panel 24 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação. af_08/2025	un	1,00	696,17	696,17	0,08
01.14.011	Conector modular rj-45 com caixa de sobrepor, fornecimento	un	20,00	73,85	1.477,00	0,18
01.14.012	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	un	29,00	26,03	754,87	0,09
01.14.013	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	1,00	641,11	641,11	0,08
01.14.014	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	un	1,00	561,64	561,64	0,07
01.14.015	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	pt	6,00	371,23	2.227,38	0,27
01.14.016	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	300,00	27,60	8.280,00	0,99

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.15	SPDA				15.922,58	1,89
01.15.001	Captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	1,00	202,89	202,89	0,02
01.15.002	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	un	1,00	594,85	594,85	0,07
01.15.003	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula em mastro galvanizado d=3/4" inclusive base de concreto, exceto fiação	un	1,00	1.126,19	1.126,19	0,13
01.15.004	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	45,54	188,34	8.577,00	1,03
01.15.005	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	51,44	55,41	2.850,29	0,34
01.15.006	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af 08/2023	un	13,00	117,10	1.522,30	0,18
01.15.007	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	5,00	22,51	112,55	0,01
01.15.008	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4'' e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af 08/2023	un	13,00	27,38	355,94	0,04
01.15.009	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	461,59	461,59	0,06
01.15.010	Terminal aéreo 3/8" x 250mm em aço galv, com fixação horizontal, ref: TEL 044 ou similar - fornecimento	un	18,00	6,61	118,98	0,01
01.16	INSTALAÇÕES SANITÁRIA				49.591,24	5,92
01.16.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	13,00	596,06	7.748,78	0,93
01.16.002	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00	870,09	1.740,18	0,21
01.16.003	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af 08/2022	m	42,40	67,43	2.859,03	0,34
01.16.004	Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af 08/2022	un	2,00	59,89	119,78	0,01
01.16.005	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	m	2,70	41,02	110,75	0,01
01.16.006	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	60,25	45,90	2.765,47	0,33
01.16.007	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	4,40	32,97	145,07	0,02
01.16.008	Luva simples, 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	2,00	20,89	41,78	0,00
01.16.009	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	4,00	34,08	136,32	0,02
01.16.010	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	4,00	49,71	198,84	0,02
01.16.011	Joelho 90 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	12,00	33,10	397,20	0,05
01.16.012	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	1,00	35,73	35,73	0,00
01.16.013		un	1,00	24,94	24,94	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm					
01.16.014	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,70 x 3,40 x 1,20 m	un	1,00	20.332,58	20.332,58	2,43
01.16.015	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 7,20 x 1,00 m	un	1,00	12.934,79	12.934,79	1,55
01.17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA				17.578,03	2,10
01.17.001	Bomba centrífuga, trifásica, 1,0 cv ou 0,99 hp, hm 14 a 40 m, q 0,6 a 8,4 m3/h - fornecimento e instalação. af_11/2025_ps	un	2,00	2.411,86	4.823,72	0,58
01.17.002	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	11,00	102,61	1.128,71	0,14
01.17.003	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	4,00	170,71	682,84	0,08
01.17.004	Válvula de retenção, de bronze, pé com crivos, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	122,48	122,48	0,01
01.17.005	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de drenagem. af 12/2020	un	2,00	346,37	692,74	0,08
01.17.006	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 5000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	1,00	4.278,78	4.278,78	0,51
01.17.007	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	un	1,00	480,58	480,58	0,06
01.17.008	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 60 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	120,44	120,44	0,01
01.17.009	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	11,16	36,64	408,90	0,05
01.17.010	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	92,30	23,41	2.160,74	0,26
01.17.011	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	39,63	15,25	604,36	0,07
01.17.012	Tubo, pvc, soldável, de 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	5,00	35,45	177,25	0,02
01.17.013	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	17,00	14,72	250,24	0,03
01.17.014	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	17,00	10,55	179,35	0,02
01.17.015	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	15,00	15,83	237,45	0,03
01.17.016	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	3,00	23,59	70,77	0,01
01.17.017	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	3,00	49,34	148,02	0,02
01.17.018	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	1,00	27,16	27,16	0,00
01.17.019	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	4,00	20,61	82,44	0,01
01.17.020	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	8,82	8,82	0,00
01.17.021	Bucha de redução, longa, pvc, soldável, dn 40 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	4,00	12,97	51,88	0,01
01.17.022	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	4,00	14,60	58,40	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.17.023	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	2,00	29,87	59,74	0,01
01.17.024	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	3,00	46,92	140,76	0,02
01.17.025	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af 04/2024	un	1,00	32,24	32,24	0,00
01.17.026	União, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	4,00	25,04	100,16	0,01
01.17.027	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	449,06	449,06	0,05
01.18	INSTAÇÕES DRENAGEM				22.210,53	2,66
01.18.001	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022	m	60,90	80,19	4.883,57	0,58
01.18.002	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af 06/2022	m	16,20	58,94	954,83	0,11
01.18.003	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	8,00	596,06	4.768,48	0,57
01.18.004	Joelho 90 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	4,00	33,10	132,40	0,02
01.18.005	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af 08/2022	m	30,95	28,57	884,24	0,11
01.18.006	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af 08/2022	m	36,96	21,18	782,81	0,09
01.18.007	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af 08/2022	un	1,00	14,07	14,07	0,00
01.18.008	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af 08/2022	un	22,00	8,94	196,68	0,02
01.18.009	Te, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af 08/2022	un	5,00	16,89	84,45	0,01
01.18.010	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	9,00	7,41	66,69	0,01
01.18.011	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	m	7,30	41,02	299,45	0,04
01.18.012	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af 06/2022	un	4,00	34,97	139,88	0,02
01.18.013	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af 06/2022	un	1,00	35,51	35,51	0,00
01.18.014	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af 06/2022	un	1,00	65,20	65,20	0,01
01.18.015	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm	m	40,80	181,47	7.403,98	0,89
01.18.016	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	8,60	174,22	1.498,29	0,18
01.19	INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				1.397,90	0,16
01.19.001	Fornecimento e Instalação de Extintor de Incêndio, Pó Químico Sêco - PQS, ABC - 12kg	un	2,00	387,07	774,14	0,09
01.19.002	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 09/2024	un	17,00	20,08	341,36	0,04
01.19.003	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af 05/2021	m2	2,00	60,77	121,54	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.19.004	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	7,00	22,98	160,86	0,02
01.20	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS				55.409,62	6,64
01.20.001	Bacia sanitária com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40 cm - fornecimento e instalação. af_02/2026	un	5,00	612,36	3.061,80	0,37
01.20.002	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	5,00	43,71	218,55	0,03
01.20.003	Lavatório louça branca suspenso, *40 x 30* cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30 cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af 02/2026	un	11,00	309,73	3.407,03	0,41
01.20.004	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	4,00	851,63	3.406,52	0,41
01.20.005	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af 02/2026	un	4,00	94,67	378,68	0,05
01.20.006	Tanque em aço inox 430 com 0,6 mm de espessura, modelo TS740 de parede, capacidade de 47 litros, profundidade de 26 cm, acabamento alto brilho, e saboneteira. Medidas: 71 x 43,5cm, da marca Franke ou similar,	un	1,00	977,01	977,01	0,12
01.20.007	Sifão do tipo flexível em pvc 1" x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af 02/2026	un	1,00	13,96	13,96	0,00
01.20.008	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af 02/2026	un	1,00	70,28	70,28	0,01
01.20.009	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af 02/2026	un	1,00	103,54	103,54	0,01
01.20.010	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af 02/2026	un	1,00	14,59	14,59	0,00
01.20.011	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula, engate e torneira cromada	un	1,00	1.204,35	1.204,35	0,14
01.20.012	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de embutir de louça e 01 cuba inox, sifão plástico, válvula plástica, torneira em aço inox, engate, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	2.280,58	4.561,16	0,55
01.20.013	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1,00	2.101,75	2.101,75	0,25
01.20.014	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	2,00	29,87	59,74	0,01
01.20.015	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,56	686,97	1.071,67	0,13
01.20.016	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	un	1,00	913,78	913,78	0,11
01.20.017	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,12	691,26	774,21	0,09
01.20.018	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	2,00	2.106,85	4.213,70	0,50
01.20.019	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	un	1,00	1.011,63	1.011,63	0,12
01.20.020	Pia de Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	un	1,00	6.948,43	6.948,43	0,83
01.20.021	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	un	1,00	3.172,15	3.172,15	0,38

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.20.022	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af 02/2026	un	10,00	403,40	4.034,00	0,48
01.20.023	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	244,16	488,32	0,06
01.20.024	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,00	612,31	612,31	0,07
01.20.025	Fornecimento e instalação de torneira de limpeza c/ chave de acionamento ø = 1/2"	un	4,00	77,19	308,76	0,04
01.20.026	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af 02/2026	un	2,00	175,86	351,72	0,04
01.20.027	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	un	1,00	5.370,09	5.370,09	0,64
01.20.028	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	un	2,00	73,52	147,04	0,02
01.20.029	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	5,00	78,46	392,30	0,05
01.20.030	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. af 02/2026	un	18,00	99,89	1.798,02	0,22
01.20.031	Dispenser de plástico para toalha de papel interfolhada, incluso fixação. af 02/2026	un	18,00	111,69	2.010,42	0,24
01.20.032	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af 10/2025	un	17,00	125,21	2.128,57	0,25
01.20.033	Cabide metálico tipo gancho em metal cromado, incluso fixação. af_02/2026	un	2,00	41,77	83,54	0,01
01.21	COMUNICAÇÃO VISUAL				10.948,35	1,31
01.21.001	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	un	3,00	415,92	1.247,76	0,15
01.21.002	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	11,07	14,35	158,85	0,02
01.21.003	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm	un	11,00	169,35	1.862,85	0,22
01.21.004	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2	2,32	2.028,42	4.705,93	0,56
01.21.005	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de correntes de aço inox, inclusive correntes e instalação	un	2,00	545,72	1.091,44	0,13
01.21.006	Placa de indicativa em acrílico e adesivo para identificação de ambientes dim.: 12 x 30 cm	Un	29,00	64,88	1.881,52	0,23
01.22	INSTALAÇÃO DE AR-COMPRESSO				4.679,50	0,57
01.22.001	Tubo em cobre rígido, dn 15 mm, classe a, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022	m	30,00	83,38	2.501,40	0,30
01.22.002	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	1,00	56,28	56,28	0,01
01.22.003	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	un	2,00	857,56	1.715,12	0,21
01.22.004	Fornecimento e assentamento de niple redução latão 1/2" npt x 1/4" npt, p/instalação de gás	un	10,00	40,67	406,70	0,05
01.23	PAISAGISMO				4.289,57	0,52
01.23.001	Plantio de grama batatais em placas. af_07/2024	m2	161,49	18,02	2.910,05	0,35

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.23.002	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m . af 07/2024	un	6,00	229,92	1.379,52	0,17
01.24	SERVIÇOS FINAIS				10.932,52	1,30
01.24.001	Limpeza geral	m2	1.000,00	3,37	3.370,00	0,40
01.24.002	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	1,00	5.027,84	5.027,84	0,60
01.24.003	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.534,68	2.534,68	0,30
Importa o presente orçamento em : (oitocentos e trinta e cinco mil, quatrocentos e noventa e dois reais e vinte e oito centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				835.492,28