PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO
PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E FARMÁCIA BÁSICA EM TOBIAS BARRETO/SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E DA FARMÁCIA BÁSICA NO MUNICIPIO DE TOBIAS BARRETO/SE**				**3.023.929,56**	**100,00**
01.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES E INICIAIS**				**25.094,65**	**0,92**
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,20	467,97	2.901,41	0,19
01.01.002	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	25,00	313,34	7.833,50	0,26
01.01.003	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00	728,98	728,98	0,02
01.01.004	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af 12/2025	un	1,00	2.455,30	2.455,30	0,08
01.01.005	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. af 03/2024	m2	2.074,77	0,85	1.763,55	0,06
01.01.006	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	1.062,80	7,31	7.769,07	0,26
01.01.007	Locação de serviços de pavimentação	m2	949,62	1,73	1.642,84	0,05
01.02	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**				**96.680,52**	**3,20**
01.02.001	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	531,40	129,76	68.954,46	2,28
01.02.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 02/2026	m3xkm	7.944,43	3,49	27.726,06	0,92
01.03	**ESTRUTURA**				**402.405,11**	**13,33**
01.03.001	**INFRAESTRUTURA**				**176.002,45**	**5,82**
01.03.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	124,64	70,55	8.793,35	0,29
01.03.001.002	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	113,31	35,27	3.996,44	0,13
01.03.001.003	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. af 01/2024	m2	113,31	26,57	3.010,65	0,10
01.03.001.004	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos	m2	56,40	94,13	5.308,93	0,18
01.03.001.005	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	110,20	44,32	4.884,06	0,16
01.03.001.006	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	448,40	64,56	28.948,70	0,96
01.03.001.007	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af 01/2024	kg	571,10	20,90	11.935,99	0,39
01.03.001.008	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af 01/2024	kg	380,40	18,12	6.892,85	0,23
01.03.001.009	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af 01/2024	kg	329,90	16,19	5.341,08	0,18
01.03.001.010	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af 01/2024	kg	2.142,20	13,76	29.476,67	0,97
01.03.001.011	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	189,40	17,74	3.359,96	0,11
01.03.001.012	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	558,70	14,14	7.900,02	0,26
01.03.001.013	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af 06/2022	kg	190,40	11,93	2.271,47	0,08
01.03.001.014	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	45,70	775,45	35.438,07	1,17

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.001.015	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	467,44	34,11	15.944,38	0,53
01.03.001.016	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	106,24	23,53	2.499,83	0,08
01.03.002	**SUPRAESTRUTURA**				**173.043,18**	**5,74**
01.03.002.001	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	427,10	44,32	18.929,07	0,63
01.03.002.002	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	512,90	51,80	26.568,22	0,88
01.03.002.003	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	1.237,20	17,74	21.947,93	0,73
01.03.002.004	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 06/2022	kg	46,30	16,79	777,38	0,03
01.03.002.005	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	186,40	15,83	2.950,71	0,10
01.03.002.006	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	1.868,50	14,14	26.420,59	0,87
01.03.002.007	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af 06/2022	kg	2.633,20	11,93	31.414,08	1,04
01.03.002.008	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	55,00	800,64	44.035,20	1,46
01.03.003	**LAJES MACIÇAS E PRÉ-MOLDADA**				**12.667,26**	**0,42**
01.03.003.001	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	29,87	202,04	6.034,93	0,20
01.03.003.002	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	15,20	274,17	4.167,38	0,14
01.03.003.003	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	31,80	15,22	484,00	0,02
01.03.003.004	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	47,40	13,59	644,17	0,02
01.03.003.005	Impermeabilizaçao com vedlaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão	m2	90,14	14,83	1.336,78	0,04
01.03.004	**ESTRUTURA DA PISCINA**				**40.692,22**	**1,35**
01.03.004.001	Escavação de vala prof. 1,50m, material de 2ª categoria c/ escavadeira hidraúlica	m3	67,80	5,32	360,70	0,01
01.03.004.002	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	11,15	3.044,30	33.943,95	1,12
01.03.004.003	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	86,68	58,45	5.066,45	0,17
01.03.004.004	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	11,89	19,59	232,93	0,01
01.03.004.005	Projeto estrutural - Concreto armado para edifícios hospitalares e de saúde, penitenciárias e presídios, teatros, auditórios e centros de convenções	m²	56,50	19,26	1.088,19	0,04
01.04	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL - ALVENARIA**				**199.969,15**	**6,62**
01.04.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	855,90	71,76	61.419,38	2,03

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO
PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ - S/Nº CENTRO TOBIAS
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E FARMÁCIA BÁSICA EM TOBIAS BARRETO/SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01 07/2024	m2	1.172,56	86,66	101.614,05	3,36
01.04.003	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	33,60	211,92	7.120,51	0,24
01.04.004	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa	m	259,60	44,37	11.518,45	0,38
01.04.005	Impermeabilização semi-flexível com tinta alfaltica, 02 demãos, em superfícies lisas e de pequenas dimensões, tipo Viaplus 1000, ref:Viapol ou similar	m2	824,55	22,19	18.296,76	0,61
01.05	**SISTEMA DE PISOS**				**191.239,50**	**6,32**
01.05.001	Lona plástica preta, e = 150 micra	m2	994,69	7,02	6.982,72	0,23
01.05.002	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af 08/2022	m2	705,13	89,96	63.433,49	2,10
01.05.003	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af 08/2022	m3	13,99	929,17	12.999,09	0,43
01.05.004	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4	m³	14,92	1.427,45	21.297,55	0,70
01.05.005	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	m2	888,18	71,49	63.495,99	2,10
01.05.006	Revestimento cerâmico para piso 80 x 80 cm, porcelanato para áreas externas, retificado, Incesa, linha granilite ext ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	106,51	216,23	23.030,66	0,76
01.06	**SISTEMA DE COBERTURA**				**796.090,45**	**26,35**
01.06.001	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2	501,92	245,66	123.301,67	4,08
01.06.002	Telhamento com telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 20mm, FSup.=não pintada, FInf.=Filme Alum. Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou simila	m2	501,92	334,51	167.897,26	5,55
01.06.003	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 11 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento, exclusive pintura. af 10/2025	un	7,00	2.488,08	17.416,56	0,58
01.06.004	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 7 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento, exclusive pintura. af 10/2025	un	1,00	1.491,95	1.491,95	0,05
01.06.005	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 12 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento, exclusive pintura. af 10/2025	un	1,00	2.584,55	2.584,55	0,09
01.06.006	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical, exclusive pintura. af 10/2025 ps	m2	662,14	58,56	38.774,92	1,28
01.06.007	Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01	m2	662,14	114,69	75.940,84	2,51
01.06.008	Cumeeira em galvalume para telha trapezoidal galvalume standard, com 40 cm de cada lado, e = 0,43mm, cor natural	m	84,33	133,66	11.271,55	0,37
01.06.009	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af 10/2025	m2	30,23	27,67	836,46	0,03
01.06.010	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	30,23	57,82	1.747,90	0,06
01.06.011		m	21,00	253,84	5.330,64	0,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Pilar de madeira roliça, eucalipto ou equivalente da região, fixado com vergalhão, diâmetro de 21 a 29 cm, apoio articulado, comprimento de 6 m. af_03/2024					
01.06.012	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	m2	215,55	111,03	23.932,52	0,79
01.06.013	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	101,60	93,93	9.543,29	0,32
01.06.014	Chapim de concreto e=5cm	m2	47,49	73,73	3.501,44	0,12
01.06.015	Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A. Inclusive perfís metálicos	m2	989,93	84,25	83.401,60	2,76
01.06.016	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m2	318,25	608,07	193.518,28	6,40
01.06.017	Painel ripado em madeira de eucalipto Saligna ou Grandis, ripas de 1,5 x 7,5 cm, fornecimento e instalação, incluindo fixações e duas demãos de pintura protetiva com verniz POLISTEN - STAIN ou similar.	m2	100,58	306,48	30.825,76	1,02
01.06.018	Projeto estrutural - Estrutura metálica/madeira Simples para edificações em geral, edifícios hospitalares e de saúde, penitênciárias e presídios, teatros, auditórios e centro de convenções	m²	501,92	9,51	4.773,26	0,16
01.07	**REVESTIMENTO ARGAMASSADO E CERÂMICO**				**224.185,28**	**7,42**
01.07.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2.872,51	9,03	25.938,77	0,86
01.07.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	2.872,51	43,37	124.580,76	4,12
01.07.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	1.142,37	56,93	65.035,12	2,15
01.07.004	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	72,90	118,39	8.630,63	0,29
01.08	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				**59.195,00**	**1,92**
01.08.001	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	un	1,00	4.011,29	4.011,29	0,13
01.08.002	Caixa d´água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af 06/2021	un	4,00	1.402,66	5.610,64	0,19
01.08.003	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"	un	5,00	45,67	228,35	0,01
01.08.004	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1/2" - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	5,00	24,82	124,10	0,00
01.08.005	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 20mm x 1/2"	un	5,00	17,93	89,65	0,00
01.08.006	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	12,00	10,75	129,00	0,00
01.08.007	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	125,10	15,60	1.951,56	0,06
01.08.008	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	4,00	12,17	48,68	0,00
01.08.009	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 60mm x 2"	un	2,00	61,05	122,10	0,00
01.08.010	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1" Rev. 02 - 04/2024	un	4,00	19,79	79,16	0,00
01.08.011		un	5,00	26,51	132,55	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 32mm x 1"					
01.08.012	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 11/2"	un	4,00	38,69	154,76	0,01
01.08.013	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 32mm x 1"	un	4,00	26,51	106,04	0,00
01.08.014	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 11/2" rEV. 01 - 10/2022	un	1,00	38,69	38,69	0,00
01.08.015	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	46,00	11,17	513,82	0,02
01.08.016	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 60 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	2,00	117,57	235,14	0,01
01.08.017	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	9,00	64,29	578,61	0,02
01.08.018	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	5,00	45,81	229,05	0,01
01.08.019	Registro gaveta c/canopla cromada, 3/4", linha Link, Deca ou similar	un	19,00	200,03	3.800,57	0,13
01.08.020	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	8,00	98,65	789,20	0,03
01.08.021	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	71,00	13,49	957,79	0,03
01.08.022	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	1,00	17,94	17,94	0,00
01.08.023	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	25,00	30,97	774,25	0,03
01.08.024	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	9,00	54,86	493,74	0,02
01.08.025	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	5,00	13,13	65,65	0,00
01.08.026	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60mm	un	4,00	26,47	105,88	0,00
01.08.027	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	6,00	15,37	92,22	0,00
01.08.028	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	1,00	8,47	8,47	0,00
01.08.029	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	11,00	6,73	74,03	0,00
01.08.030	Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4"	un	8,00	12,24	97,92	0,00
01.08.031	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm	un	3,00	29,93	89,79	0,00
01.08.032	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 32mm	un	1,00	28,75	28,75	0,00
01.08.033	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	1,00	7,14	7,14	0,00
01.08.034	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	6,00	21,49	128,94	0,00
01.08.035	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	6,00	15,61	93,66	0,00
01.08.036	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	2,00	53,65	107,30	0,00
01.08.037	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	36,00	12,49	449,64	0,01
01.08.038	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	13,00	29,12	378,56	0,01
01.08.039	Te redução 90 pvc soldavel marrom 60x50mm - fornecimento e instalação	UN	2,00	72,84	145,68	0,00
01.08.040	Te redução 90 pvc soldavel marrom 60x25mm - fornecimento e instalação	un	9,00	52,32	470,88	0,02
01.08.041	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	1,00	30,88	30,88	0,00
01.08.042	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	23,40	23,40	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.08.043	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	14,00	20,78	290,92	0,01
01.08.044	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	42,00	16,70	701,40	0,02
01.08.045	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	152,90	17,74	2.712,45	0,09
01.08.046	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	22,40	23,67	530,21	0,02
01.08.047	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	71,70	57,01	4.087,62	0,14
01.08.048	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2")	m	64,90	71,42	4.635,16	0,15
01.08.049	Dispositivo de aspiração 1 1/2" para piscina em alvenaria, corpo em inox, acabamento frontal em inox	un	1,00	287,52	287,52	0,01
01.08.050	Dispositivo de retorno 1 1/2" para piscina em alvenaria, corpo em inox, acabamento frontal em inox	un	5,00	329,64	1.648,20	0,05
01.08.051	Ralo de fundo para piscina, anti-turbilhão, 15 x 15 cm, marca sodramar ou similar	un	2,00	258,08	516,16	0,02
01.08.052	Conjunto de Filtro modelo DFR-11, Dancor ou similar, inclusive areia, com motobomba modelo DFR-11, pratika ou similar, de alta vazão para piscina / fonte	un	1,00	2.019,67	2.019,67	0,07
01.08.053	AQUECEDOR PISCINA TROCADOR DE CALOR SD-25 SODRAMAR	UN	1,00	17.603,94	17.603,94	0,58
01.08.054	SKIMMER BOCA PEQUENA COM COADEIRA PARA PISCINA SODRAMAR	UN	1,00	546,28	546,28	0,02
01.09	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				**33.644,60**	**1,09**
01.09.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	5,82	70,55	410,60	0,01
01.09.002	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,40 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 3463,6 l (para 13 contribuintes). af 12/2020	un	1,00	3.825,08	3.825,08	0,13
01.09.003	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 1140,4 l (para 5 contribuintes). af 12/2020	un	1,00	2.374,42	2.374,42	0,08
01.09.004	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	8,00	858,87	6.870,96	0,23
01.09.005	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	2,00	578,68	1.157,36	0,04
01.09.006	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	3,00	178,67	536,01	0,02
01.09.007	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	12,00	68,54	822,48	0,03
01.09.008	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saida, d = 150 x 185 x 75mm, ref. nº40, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	2,00	90,92	181,84	0,01
01.09.009	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	2,00	22,30	44,60	0,00
01.09.010	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	un	3,00	320,73	962,19	0,03
01.09.011	Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	1,00	37,19	37,19	0,00
01.09.012	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	7,00	45,95	321,65	0,01
01.09.013	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	24,00	15,38	369,12	0,01
01.09.014	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	3,00	29,73	89,19	0,00
01.09.015		un	18,00	12,30	221,40	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	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					
01.09.016	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	10,00	15,27	152,70	0,01
01.09.017	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	5,00	28,78	143,90	0,00
01.09.018	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	22,00	12,30	270,60	0,01
01.09.019	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	11,00	55,63	611,93	0,02
01.09.020	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	1,00	63,23	63,23	0,00
01.09.021	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	5,00	64,27	321,35	0,01
01.09.022	Junção 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00	24,29	48,58	0,00
01.09.023	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	2,00	32,95	65,90	0,00
01.09.024	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	1,00	41,76	41,76	0,00
01.09.025	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	11,00	20,39	224,29	0,01
01.09.026	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	135,30	50,23	6.796,12	0,22
01.09.027	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	24,30	29,88	726,08	0,02
01.09.028	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	15,10	45,31	684,18	0,02
01.09.029	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	30,10	21,29	640,83	0,02
01.09.030	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	8,80	44,82	394,42	0,01
01.09.031	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af 08/2022	m	1,50	65,82	98,73	0,00
01.09.032	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	27,80	25,54	710,01	0,02
01.09.033	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	6,60	32,18	212,39	0,01
01.09.034	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm Rev. 01 - 10/2022	un	1,00	61,64	61,64	0,00
01.09.035	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	36,00	14,44	519,84	0,02
01.09.036	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	2,00	23,25	46,50	0,00
01.09.037	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	0,60	40,04	24,02	0,00
01.09.038	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	1,00	22,75	22,75	0,00
01.09.039	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	m	68,00	15,51	1.054,68	0,03
01.09.040	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	m	8,10	26,20	212,22	0,01
01.09.041	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	10,00	45,53	455,30	0,02
01.09.042		un	19,00	19,71	374,49	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	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					
01.09.043	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	5,00	46,02	230,10	0,01
01.09.044	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	un	2,00	55,08	110,16	0,00
01.09.045	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	22,40	44,80	0,00
01.09.046	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	2,91	19,59	57,01	0,00
01.10	**REDE DE DRENAGEM PREDIAL E PLUVIAL**				**16.119,72**	**0,54**
01.10.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	8,60	70,55	606,73	0,02
01.10.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido	un	10,00	354,91	3.549,10	0,12
01.10.003	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022	m	141,20	37,90	5.351,48	0,18
01.10.004	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022	m	54,50	78,29	4.266,81	0,14
01.10.005	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022	un	34,00	50,63	1.721,42	0,06
01.10.006	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	6,00	89,99	539,94	0,02
01.10.007	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	4,30	19,59	84,24	0,00
01.11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**192.013,14**	**6,33**
01.11.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,64	70,55	115,70	0,00
01.11.002	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	1,64	19,59	32,13	0,00
01.11.003	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	un	6,00	428,81	2.572,86	0,09
01.11.004	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	un	6,00	52,56	315,36	0,01
01.11.005	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação. af 12/2025	un	1,00	49,51	49,51	0,00
01.11.006	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	kg	1,00	187,48	187,48	0,01
01.11.007	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	9,00	11,14	100,26	0,00
01.11.008	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	3,00	82,70	248,10	0,01
01.11.009	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	21,37	64,11	0,00
01.11.010	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 45mm	un	1,00	7,79	7,79	0,00
01.11.011	Parafuso máquina 16 x 300mm	un	1,00	19,85	19,85	0,00
01.11.012	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	un	1,00	3,55	3,55	0,00
01.11.013	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	800,00	8,48	6.784,00	0,22

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.11.014	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	50,00	16,69	834,50	0,03
01.11.015	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	20,00	21,22	424,40	0,01
01.11.016	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	10,00	26,51	265,10	0,01
01.11.017	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	40,00	29,89	1.195,60	0,04
01.11.018	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	54,00	40,96	2.211,84	0,07
01.11.019	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	m	70,00	93,87	6.570,90	0,22
01.11.020	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	55,00	8,47	465,85	0,02
01.11.021	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	2,00	11,73	23,46	0,00
01.11.022	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	2,00	16,05	32,10	0,00
01.11.023	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	4,00	17,22	68,88	0,00
01.11.024	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	6,00	30,86	185,16	0,01
01.11.025	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	2,00	119,05	238,10	0,01
01.11.026	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	1,00	6,70	6,70	0,00
01.11.027	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	350,00	2,97	1.039,50	0,03
01.11.028	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	12,00	4,57	54,84	0,00
01.11.029	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	8,00	6,70	53,60	0,00
01.11.030	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	15,00	8,89	133,35	0,00
01.11.031	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	39,00	11,29	440,31	0,01
01.11.032	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	30,00	56,97	1.709,10	0,06
01.11.033	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	20,00	18,57	371,40	0,01
01.11.034	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	10,00	21,33	213,30	0,01
01.11.035	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	200,00	15,14	3.028,00	0,10
01.11.036	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	2.200,00	4,03	8.866,00	0,29
01.11.037	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	4.650,00	5,89	27.388,50	0,90
01.11.038	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	1.100,00	9,18	10.098,00	0,33
01.11.039	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	490,00	12,87	6.306,30	0,21
01.11.040	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	235,00	22,32	5.245,20	0,17
01.11.041	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	75,00	35,12	2.634,00	0,09
01.11.042	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	125,00	39,23	4.903,75	0,16
01.11.043	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af 12/2021	m	140,00	79,18	11.085,20	0,37
01.11.044		m	210,00	142,04	29.828,40	0,99

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021					
01.11.045	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	11,00	24,09	264,99	0,01
01.11.046	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	11,00	43,04	473,44	0,02
01.11.047	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	3,00	27,82	83,46	0,00
01.11.048	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"	un	11,00	30,23	332,53	0,01
01.11.049	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	3,00	29,03	87,09	0,00
01.11.050	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	3,00	30,77	92,31	0,00
01.11.051	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	59,00	50,54	2.981,86	0,10
01.11.052	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	69,00	30,35	2.094,15	0,07
01.11.053	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	1,00	3.200,02	3.200,02	0,11
01.11.054	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento	un	1,00	1.745,39	1.745,39	0,06
01.11.055	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	4,00	988,80	3.955,20	0,13
01.11.056	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	4,00	23,07	92,28	0,00
01.11.057	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	15,00	23,01	345,15	0,01
01.11.058	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,00	24,76	24,76	0,00
01.11.059	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	4,00	66,08	264,32	0,01
01.11.060	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	5,00	63,26	316,30	0,01
01.11.061	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	3,00	125,55	376,65	0,01
01.11.062	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	4,00	200,76	803,04	0,03
01.11.063	Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 200a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	2,00	736,43	1.472,86	0,05
01.11.064	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	4,00	79,46	317,84	0,01
01.11.065	Disjuntor bipolar tipo dr, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	4,00	170,56	682,24	0,02
01.11.066	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	9,00	334,49	3.010,41	0,10
01.11.067	Luminária spot tipo cross articulável, em alumínio branco, 24°, IRC>80, potência 5w, IP41, 2700k, 500lm, inclusive lâmpada led MR16, 6,5w, branca	un	54,00	108,11	5.837,94	0,19
01.11.068	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 4000K - G- Light ou similar	un	41,00	70,67	2.897,47	0,10
01.11.069	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 4000K G- Light ou similar	un	43,00	83,96	3.610,28	0,12
01.11.070	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 4000K - G- Light ou similar	un	48,00	274,16	13.159,68	0,44
01.11.071	Perfil em alumínio tipo slim de embutir para fita de LED, cores P/B/C, e=23mm	m	105,00	35,72	3.750,60	0,12
01.11.072	Fita de LED com fonte bivolt, 5m, e = 8mm, 2.700K (luz amarela), tipo cob, g-light ou similar	un	21,00	158,04	3.318,84	0,11

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.12	**ESQUADRIAS**				**133.320,51**	**4,41**
01.12.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	8,00	996,09	7.968,72	0,26
01.12.002	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	9,00	1.544,48	13.900,32	0,46
01.12.003	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	un	1,00	1.788,99	1.788,99	0,06
01.12.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	4,00	832,21	3.328,84	0,11
01.12.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	2,00	1.394,87	2.789,74	0,09
01.12.006	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 2.10 m), revestida c/fórmica, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito ou mármore. Rev 01 10/2025	un	4,00	2.036,57	8.146,28	0,27
01.12.007	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,10x2,10m, duas folhas, inclusive batente e ferragens	un	2,00	1.745,79	3.491,58	0,12
01.12.008	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,80 x 2,10 m, 2 folhas, c/ visor, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	un	1,00	3.112,96	3.112,96	0,10
01.12.009	Porta em madeira de lei, de correr. Exclusive ferragens e batentes	m2	2,31	833,82	1.926,12	0,06
01.12.010	Conjunto de ferragens para porta em madeira (interna e externa), de correr, acabamento cromado	cj	1,00	671,43	671,43	0,02
01.12.011	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	4,76	392,04	1.866,11	0,06
01.12.012	Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro,completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2	33,70	376,39	12.684,34	0,42
01.12.013	Vidro liso incolor 8mm - Rev 01_10/2021	m2	33,70	435,26	14.668,26	0,49
01.12.014	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	60,60	614,69	37.250,21	1,23
01.12.015	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m2	60,60	298,36	18.080,62	0,60
01.12.016	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	1,92	438,58	842,07	0,03
01.12.017	Vidro liso 6mm jateado	m2	1,92	418,71	803,92	0,03
01.13	**PINTURA INTERNA E EXTERNA**				**62.421,76**	**2,06**
01.13.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2	584,41	54,37	31.774,37	1,05
01.13.002	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af_03/2024	m2	1.086,09	26,96	29.280,99	0,97
01.13.003	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	100,58	10,43	1.049,05	0,03
01.13.004	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar - R1	m2	13,19	24,06	317,35	0,01
01.14	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E GRANITOS**				**88.169,16**	**2,93**
01.14.001	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	10,00	617,49	6.174,90	0,20
01.14.002		un	2,00	2.504,62	5.009,24	0,17

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Lavatório com bancada em mármore itaúnas, e = 2cm, dim 1.30x0.60m, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula metálica, torneira latão cromada, inclusive rodopia 10 cm e testeira, assentada.					
01.14.003	Lavatório com bancada em mármore itaúnas, e = 2cm, dim 0.70x0.50m, com 01 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula metálica, torneira latão cromada, inclusive rodopia 10 cm e testeira, assentada.	un	2,00	1.341,64	2.683,28	0,09
01.14.004	Lavatório com bancada em mármore itaúnas, e = 2cm, dim 0.90x0.60m, com 01 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula metálica, torneira latão cromada, inclusive rodopia 10 cm e testeira, assentada.	un	2,00	1.478,84	2.957,68	0,10
01.14.005	Bancada em mármore itaúnas para Fraldário, e = 2cm, dim 1.50x0.55m, com 01 cuba de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula metálica, inclusive rodopia 10 cm e testeira, assentada.	un	1,00	1.133,34	1.133,34	0,04
01.14.006	Lavatório louça suspenso 39,5 x 29,5 cm , linha Izy, ref. L.15.17, DECA ou similar, sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	3,00	787,73	2.363,19	0,08
01.14.007	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	6,00	822,81	4.936,86	0,16
01.14.008	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	un	9,00	358,63	3.227,67	0,11
01.14.009	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	2,00	1.300,08	2.600,16	0,09
01.14.010	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornec. e instalação. af 02/2026	un	4,00	370,95	1.483,80	0,05
01.14.011	Ducha higiênica em plastico abs cromado, com gatilho e registro metalico - fornecimento e instalação.	UN	14,00	183,81	2.573,34	0,09
01.14.012	Chuveiro plástico sem registro	un	8,00	39,81	318,48	0,01
01.14.013	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	12,00	267,42	3.209,04	0,11
01.14.014	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	un	6,00	161,56	969,36	0,03
01.14.015	Papeleira plastica preto tipo dispenser para papel higienico rolao, ref. mod1 da Japi ou similar	un	14,00	132,19	1.850,66	0,06
01.14.016	Dispenser de plástico para toalha de papel interfolhada, incluso fixação. af 02/2026	un	16,00	106,52	1.704,32	0,06
01.14.017	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	16,00	87,55	1.400,80	0,05
01.14.018	Espelho de cristal 4mm sem moldura	M2	10,76	651,37	7.008,74	0,23
01.14.019	Peitoril mármore branco, c/ largura = 19 cm, esp = 2 cm	m	27,60	164,60	4.542,96	0,15
01.14.020	Divisória em mármore itaúnas, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m2	7,52	964,93	7.256,27	0,24
01.14.021	Bancada em mármore itaúnas para atendimento farmácia , e = 2cm, dim 5.30x0.55m, inclusive testeira 10 cm, assentada.	un	1,00	2.697,89	2.697,89	0,09
01.14.022	Revestimento para piso em marmore branco itaúnas, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado.	m2	13,93	813,89	11.337,49	0,37
01.14.023	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	96,69	110,97	10.729,69	0,35
01.15	**PAISAGISMO**				**24.940,76**	**0,81**
01.15.001	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_07/2024	m2	637,30	23,28	14.836,34	0,49
01.15.002	Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins	l	100,00	1,32	132,00	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.15.003	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	6,00	105,91	635,46	0,02
01.15.004	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=3,00m, fornecimento e plantio	un	8,00	276,85	2.214,80	0,07
01.15.005	Planta - Neem (azadirachta indica), fornecimento e plantio	un	6,00	62,20	373,20	0,01
01.15.006	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	6,00	48,16	288,96	0,01
01.15.007	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	100,00	33,81	3.381,00	0,11
01.15.008	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	un	100,00	30,79	3.079,00	0,10
01.16	**URBANIZAÇÃO DA ÁREA EXTERNA**				**465.360,04**	**15,31**
01.16.001	**DEMOLIÇÕES**				**9.096,50**	**0,30**
01.16.001.001	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	22,20	131,95	2.929,29	0,10
01.16.001.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	9,90	39,66	392,63	0,01
01.16.001.003	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af 09/2023	m3	2,50	65,87	164,68	0,01
01.16.001.004	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	263,83	14,07	3.712,09	0,12
01.16.001.005	Coleta e carga manuais de entulho	m3	43,25	23,53	1.017,67	0,03
01.16.001.006	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 02/2026	m3xkm	216,25	4,07	880,14	0,03
01.16.002	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**				**61.214,03**	**2,02**
01.16.002.001	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	336,46	129,76	43.659,05	1,44
01.16.002.002	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af 02/2026	m3xkm	5.030,08	3,49	17.554,98	0,58
01.16.003	**INFRAESTRUTURA, SUPRAESTRUTURA E LAJE - GUARITA E CASA LIXO**				**23.451,67**	**0,76**
01.16.003.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	21,87	70,55	1.542,93	0,05
01.16.003.002	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos	m2	9,00	94,13	847,17	0,03
01.16.003.003	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	22,40	64,56	1.446,14	0,05
01.16.003.004	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	11,20	44,32	496,38	0,02
01.16.003.005	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 01/2024	kg	2,20	19,47	42,83	0,00
01.16.003.006	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af 01/2024	kg	88,40	18,12	1.601,81	0,05
01.16.003.007	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	kg	55,40	16,19	896,93	0,03
01.16.003.008	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af 01/2024	kg	26,90	20,90	562,21	0,02
01.16.003.009	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	65,80	14,14	930,41	0,03
01.16.003.010	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	20,60	17,74	365,44	0,01
01.16.003.011	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	3,30	775,45	2.558,99	0,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.16.003.012	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	18,57	19,59	363,79	0,01
01.16.003.013	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	4,68	34,11	159,63	0,01
01.16.003.014	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	26,50	44,32	1.174,48	0,04
01.16.003.015	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 10 usos, inclusive escoramento	m2	13,80	51,80	714,84	0,02
01.16.003.016	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 06/2022	kg	3,40	16,79	57,09	0,00
01.16.003.017	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	24,50	15,83	387,84	0,01
01.16.003.018	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	124,00	14,14	1.753,36	0,06
01.16.003.019	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	54,90	17,74	973,93	0,03
01.16.003.020	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,80	800,64	2.241,79	0,07
01.16.003.021	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	18,29	202,04	3.695,31	0,12
01.16.003.022	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af 06/2022	kg	6,30	15,22	95,89	0,00
01.16.003.023	Impermeabilizaçao com vedlaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão	m2	36,58	14,83	542,48	0,02
01.16.004	**SISTEMA DE PISOS**				**228.504,69**	**7,53**
01.16.004.001	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 80x08x08x25 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	m	885,85	44,51	39.429,18	1,30
01.16.004.002	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	21,00	122,24	2.567,04	0,08
01.16.004.003	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 10/2022	m2	1.294,82	101,31	131.178,21	4,34
01.16.004.004	Lona plástica preta, e = 150 micra	m2	674,37	7,02	4.734,08	0,16
01.16.004.005	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af 08/2022	m3	38,36	929,17	35.642,96	1,18
01.16.004.006	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af 08/2022	m2	35,00	89,96	3.148,60	0,10
01.16.004.007	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4	m³	1,31	1.427,45	1.869,96	0,06
01.16.004.008	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branco mate, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	14,44	72,50	1.046,90	0,03
01.16.004.009	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	m2	73,15	71,49	5.229,49	0,17
01.16.004.010	Espelho de escada em alta resistência 12 mm, cor cinza, polido exclusive argamassa de regularização	m	35,74	37,18	1.328,81	0,04
01.16.004.011	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	21,00	5,58	117,18	0,00
01.16.004.012	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	4,00	553,07	2.212,28	0,07

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.16.005	**ALVENARIA**				**10.246,72**	**0,33**
01.16.005.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	85,84	71,76	6.159,88	0,20
01.16.005.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01 07/2024	m2	24,45	86,66	2.118,84	0,07
01.16.005.003	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=25 mpa	m	16,20	44,37	718,79	0,02
01.16.005.004	Impermeabilização semi-flexível com tinta alfaltica, 02 demãos, em superfícies lisas e de pequenas dimensões, tipo Viaplus 1000, ref:Viapol ou similar	m2	53,24	22,19	1.181,40	0,04
01.16.005.005	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m2	0,32	211,92	67,81	0,00
01.16.006	**REVESTIMENTO ARGAMASSADO E CERÂMICO**				**12.814,63**	**0,43**
01.16.006.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	171,68	9,03	1.550,27	0,05
01.16.006.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	171,68	43,37	7.445,76	0,25
01.16.006.003	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	14,44	16,93	244,47	0,01
01.16.006.004	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	14,44	46,96	678,10	0,02
01.16.006.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	50,87	56,93	2.896,03	0,10
01.16.007	**COBERTURA GUARITA**				**2.293,68**	**0,08**
01.16.007.001	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	8,69	57,82	502,46	0,02
01.16.007.002	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af 10/2025	m2	8,69	27,67	240,45	0,01
01.16.007.003	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	m2	2,40	111,03	266,47	0,01
01.16.007.004	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	6,42	93,93	603,03	0,02
01.16.007.005	Chapim de concreto e=5cm	m2	9,24	73,73	681,27	0,02
01.16.008	**PINTURA**				**17.297,58**	**0,57**
01.16.008.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	14,44	50,60	730,66	0,02
01.16.008.002	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af 03/2024	m2	614,50	26,96	16.566,92	0,55
01.16.009	**ESQUADRIAS E SERRALHERIA**				**35.699,45**	**1,17**
01.16.009.001	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m2	13,40	488,02	6.539,47	0,22
01.16.009.002	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	15,31	392,04	6.002,13	0,20
01.16.009.003	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m2	4,18	298,36	1.247,14	0,04
01.16.009.004	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	0,24	438,58	105,26	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.16.009.005	Vidro liso 6mm jateado	m2	0,24	418,71	100,49	0,00
01.16.009.006	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	2,00	4.911,80	9.823,60	0,32
01.16.009.007	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	31,88	372,69	11.881,36	0,39
01.16.010	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				**1.183,74**	**0,03**
01.16.010.001	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	1,00	12,49	12,49	0,00
01.16.010.002	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	3,00	13,49	40,47	0,00
01.16.010.003	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	1,00	143,17	143,17	0,00
01.16.010.004	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	2,00	16,70	33,40	0,00
01.16.010.005	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	6,00	17,74	106,44	0,00
01.16.010.006	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros	un	1,00	802,10	802,10	0,03
01.16.010.007	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"	un	1,00	45,67	45,67	0,00
01.16.011	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				**1.685,50**	**0,05**
01.16.011.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,56	70,55	39,51	0,00
01.16.011.002	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	0,56	19,59	10,97	0,00
01.16.011.003	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	858,87	858,87	0,03
01.16.011.004	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº 68, acabamento aluminio Akros ou similar	un	1,00	66,11	66,11	0,00
01.16.011.005	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	1,00	15,38	15,38	0,00
01.16.011.006	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00	12,30	24,60	0,00
01.16.011.007	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	14,00	44,82	627,48	0,02
01.16.011.008	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	2,00	21,29	42,58	0,00
01.16.012	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**51.335,31**	**1,70**
01.16.012.001	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	2,00	291,09	582,18	0,02
01.16.012.002	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	4,00	260,14	1.040,56	0,03
01.16.012.003	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	un	4,00	360,23	1.440,92	0,05
01.16.012.004	Poste circular de concreto 12/200 - Fornecimento	Un	6,00	2.779,88	16.679,28	0,55
01.16.012.005	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 12 m, carga nominal de 600 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,8 m de solo (não inclui fornecimento). af 04/2025	un	6,00	1.565,67	9.394,02	0,31
01.16.012.006	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/60,3mm.	un	6,00	359,28	2.155,68	0,07
01.16.012.007	Luminária de led para iluminação pública, de 181 w até 239 w - fornecimento e instalação. af_02/2025_ps	un	24,00	574,13	13.779,12	0,46

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.16.012.008	Poste decorativo com 01 pétala, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 50w	un	5,00	1.252,71	6.263,55	0,21
01.16.013	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E GRANITOS**				**2.343,55**	**0,07**
01.16.013.001	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	1,00	617,49	617,49	0,02
01.16.013.002	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	822,81	822,81	0,03
01.16.013.003	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	un	1,00	358,63	358,63	0,01
01.16.013.004	Papeleira plastica preto tipo dispenser para papel higienico rolao, ref. mod1 da Japi ou similar	un	1,00	132,19	132,19	0,00
01.16.013.005	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	1,00	87,55	87,55	0,00
01.16.013.006	Dispenser de plástico para toalha de papel interfolhada, incluso fixação. af_02/2026	un	1,00	106,52	106,52	0,00
01.16.013.007	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	m2	0,59	370,11	218,36	0,01
01.16.014	**EQUIPAMENTOS URBANOS**				**8.192,99**	**0,27**
01.16.014.001	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão PMTB)	un	5,00	1.315,79	6.578,95	0,22
01.16.014.002	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	4,00	403,51	1.614,04	0,05
01.17	**SERVIÇOS FINAIS**				**13.080,21**	**0,44**
01.17.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.620,49	2.620,49	0,09
01.17.002	Letras em aço inox 25 x 25 cm	un	8,00	189,54	1.516,32	0,05
01.17.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	885,85	5,31	4.703,86	0,16
01.17.004	Demolição de Barracão de Obra	m2	25,00	7,94	198,50	0,01
01.17.005	Limpeza geral	m2	1.062,80	3,15	3.347,82	0,11
01.17.006	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	949,62	0,73	693,22	0,02

Importa o presente orçamento em : VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 3.023.929,56

(três milhões, vinte e três mil, novecentos e vinte e nove reais e cinquenta e seis centavos)