

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	SERVIÇOS				1.162.903,62	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				90.541,25	7,83
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	79.850,29	79.850,29	6,91
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	10.690,96	10.690,96	0,92
01.02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO				40.985,77	3,53
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	458,98	2.753,88	0,24
01.02.002	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	101,85	109,27	11.129,15	0,96
01.02.003	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	83,07	294,10	24.430,89	2,10
01.02.004	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	663,50	663,50	0,06
01.02.005	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.008,35	2.008,35	0,17
01.03	PROJETOS				21.386,46	1,86
01.03.001	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado, até 500m². Observação: O cálculo da área equivale à área construída acrescida da área de cobertura (para compensar a fundação).	m²	310,30	12,25	3.801,18	0,33
01.03.002	Projeto Hidráulico (Valor mínimo - Tabela de honorários CEHOP)	un	1,00	1.953,92	1.953,92	0,17
01.03.003	Projeto de rede de esgoto sanitário com tratamento simples (fossa e filtro, sumidouro ou DAFA) (Valor mínimo - Tabela de honorários CEHOP)	un	1,00	1.953,92	1.953,92	0,17
01.03.004	Projeto de Drenagem Pluvial (Valor mínimo - Tabela de honorários CEHOP)	un	1,00	1.953,92	1.953,92	0,17
01.03.005	Projeto Elétrico (Valor mínimo - Tabela de honorários CEHOP)	un	1,00	1.953,92	1.953,92	0,17
01.03.006	Projeto de Climatização (Valor mínimo - Tabela de honorários CEHOP)	un	1,00	1.953,92	1.953,92	0,17
01.03.007	Projeto de SPDA (Valor mínimo - Tabela de honorários CEHOP)	un	1,00	1.953,92	1.953,92	0,17
01.03.008	Projeto de Combate a incêndio (Valor mínimo - Tabela de honorários CEHOP)	un	1,00	1.953,92	1.953,92	0,17
01.03.009	Projeto de Cabeamento Estruturado (Valor mínimo - Tabela de honorários CEHOP)	un	1,00	1.953,92	1.953,92	0,17
01.03.010	Projeto de CFTV (Valor mínimo - Tabela de honorários CEHOP)	un	1,00	1.953,92	1.953,92	0,17
01.04	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				1.172,80	0,10
01.04.001	Caminhão Carroceria de madeira 9 t - fonte:DNIT	h	10,00	117,28	1.172,80	0,10
01.05	SERVIÇOS PRELIMINARES				15.535,70	1,33
01.05.001	LIMPEZA DO TERRENO				9.602,33	0,83
01.05.001.001	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) sem carga e descarga	m2	381,13	0,33	125,77	0,01
01.05.001.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	99,09	1,20	118,91	0,01
01.05.001.003	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	148,64	36,64	5.446,17	0,47
01.05.001.004	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	4.117,35	0,95	3.911,48	0,34
01.05.002	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				5.933,37	0,50
01.05.002.001	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	12,14	127,73	1.550,64	0,13
01.05.002.002	Demolição de alvenaria de pedra	m3	11,28	96,74	1.091,23	0,09

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.002.003	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	10,00	12,09	120,90	0,01
01.05.002.004	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	1,00	127,99	127,99	0,01
01.05.002.005	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	0,13	30,24	3,93	0,00
01.05.002.006	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	31,78	1,20	38,14	0,00
01.05.002.007	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	47,66	36,64	1.746,26	0,15
01.05.002.008	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.320,29	0,95	1.254,28	0,11
01.06	ESTRUTURAL				262.100,34	22,56
01.06.001	INFRAESTRUTURA				132.193,71	11,39
01.06.001.001	SAPATAS E ARRANQUES				56.710,51	4,88
01.06.001.001.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	66,99	96,29	6.450,47	0,55
01.06.001.001.	Solo-cimento compactado - Traço 1:20, inclusive cimento e arenoso comercial	m3	6,70	387,54	2.596,52	0,22
01.06.001.001.	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m2	92,75	60,00	5.565,00	0,48
01.06.001.001.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	447,65	16,05	7.184,78	0,62
01.06.001.001.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	111,91	14,94	1.671,94	0,14
01.06.001.001.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	11,19	676,47	7.569,70	0,65
01.06.001.001.	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	m2	6,09	48,69	296,52	0,03
01.06.001.001.	Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de poliéster, inclusive primer (p/fundação)	m2	125,15	172,40	21.575,86	1,86
01.06.001.001.	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	49,71	28,09	1.396,35	0,12
01.06.001.001.	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	22,00	12,81	281,82	0,02
01.06.001.001.	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	33,70	36,64	1.234,77	0,11
01.06.001.001.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	933,45	0,95	886,78	0,08
01.06.001.002	VIGAS BALDRAMES				75.483,20	6,51
01.06.001.002.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	53,65	64,22	3.445,40	0,30
01.06.001.002.	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	6,71	724,77	4.863,21	0,42
01.06.001.002.	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	146,30	62,46	9.137,90	0,79
01.06.001.002.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	768,19	16,05	12.329,45	1,06
01.06.001.002.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	219,48	14,94	3.279,03	0,28
01.06.001.002.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	10,97	676,47	7.420,88	0,64
01.06.001.002.	Impermeabilização com asfalto elastomérico c/armação de véu de poliéster, inclusive primer (p/fundação)	m2	182,90	172,40	31.531,96	2,71

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.001.002.	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho	m3	35,97	28,09	1.010,40	0,09
01.06.001.002.	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	22,98	12,81	294,37	0,03
01.06.001.002.	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	34,48	36,64	1.263,35	0,11
01.06.001.002.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	955,00	0,95	907,25	0,08
01.06.002	SUPERESTRUTURA				129.906,63	11,17
01.06.002.001	CONCRETO ARMADO - PILARES				27.700,07	2,38
01.06.002.001.	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	166,00	42,47	7.050,02	0,61
01.06.002.001.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	750,00	16,05	12.037,50	1,03
01.06.002.001.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	225,00	14,94	3.361,50	0,29
01.06.002.001.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	7,50	700,14	5.251,05	0,45
01.06.002.002	CONCRETO ARMADO - VIGAS				30.827,30	2,65
01.06.002.002.	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	174,64	42,47	7.416,96	0,64
01.06.002.002.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	772,09	16,05	12.392,04	1,07
01.06.002.002.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	220,60	14,94	3.295,76	0,28
01.06.002.002.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	11,03	700,14	7.722,54	0,66
01.06.002.003	CONCRETO ARMADO - LAJES				71.379,26	6,14
01.06.002.003.	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	56,90	16,05	913,25	0,08
01.06.002.003.	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	11,20	14,94	167,33	0,01
01.06.002.003.	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	10,41	195,82	2.038,49	0,18
01.06.002.003.	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	253,20	269,59	68.260,19	5,87
01.07	ELEVAÇÃO				44.770,15	3,85
01.07.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	700,82	55,88	39.161,82	3,37
01.07.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	105,40	53,21	5.608,33	0,48
01.08	COBERTURA				67.034,52	5,76
01.08.001	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	247,68	61,56	15.247,18	1,31
01.08.002	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	31,80	156,62	4.980,52	0,43

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.08.003	Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estrudante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar	m2	31,80	70,41	2.239,04	0,19
01.08.004	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica - Rev 01	m2	13,89	319,97	4.444,38	0,38
01.08.005	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	93,83	46,58	4.370,60	0,38
01.08.006	Impermeabilização com vedlaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão	m2	1,58	14,94	23,61	0,00
01.08.007	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 8 x18cm com abertura de encaixes	m	312,40	114,37	35.729,19	3,07
01.09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				70.706,48	6,02
01.09.001	RELAÇÃO DE CABOS				30.432,03	2,61
01.09.001.001	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	210,00	40,32	8.467,20	0,73
01.09.001.002	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	225,00	12,92	2.907,00	0,25
01.09.001.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	525,00	10,92	5.733,00	0,49
01.09.001.004	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	670,00	9,11	6.103,70	0,52
01.09.001.005	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	825,00	8,11	6.690,75	0,58
01.09.001.006	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	kg	1,70	155,28	263,98	0,02
01.09.001.007	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x35+35mm2	m	12,00	22,20	266,40	0,02
01.09.002	ELETRODUTOS				5.666,39	0,48
01.09.002.001	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	150,00	7,67	1.150,50	0,10
01.09.002.002	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	75,00	9,62	721,50	0,06
01.09.002.003	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	90,00	11,71	1.053,90	0,09
01.09.002.004	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	45,00	28,10	1.264,50	0,11
01.09.002.005	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	21,00	18,55	389,55	0,03
01.09.002.006	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	32,00	14,62	467,84	0,04
01.09.002.007	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	53,00	10,59	561,27	0,05
01.09.002.008	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	3,00	19,11	57,33	0,00
01.09.003	DISJUNTORES E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				4.239,61	0,36
01.09.003.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	2.994,47	2.994,47	0,26
01.09.003.002	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	12,55	25,10	0,00
01.09.003.003	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	8,00	26,01	208,08	0,02
01.09.003.004	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	un	8,00	92,48	739,84	0,06
01.09.003.005	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	4,00	68,03	272,12	0,02
01.09.004	TOMADAS, INTERRUPTORES E CAIXAS				13.230,14	1,13
	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.004.001		un	23,00	47,44	1.091,12	0,09
01.09.004.002	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	18,00	25,61	460,98	0,04
01.09.004.003	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	7,00	28,64	200,48	0,02
01.09.004.004	Interruptor 02 seções simples	un	1,00	14,98	14,98	0,00
01.09.004.005	Interruptor 03 seções simples	un	1,00	13,51	13,51	0,00
01.09.004.006	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	1,00	55,14	55,14	0,00
01.09.004.007	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	3,00	38,71	116,13	0,01
01.09.004.008	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	11,00	31,76	349,36	0,03
01.09.004.009	Placa 4"x2" com furo	un	8,00	5,83	46,64	0,00
01.09.004.010	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	un	97,00	9,33	905,01	0,08
01.09.004.011	Caixa para medição direta padrão energisa (1.00 x 0.60 x 0.20 m) em chapa de alumínio de 2mm	un	1,00	3.976,40	3.976,40	0,34
01.09.004.012	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	3,00	191,73	575,19	0,05
01.09.004.013	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	542,52	5.425,20	0,47
01.09.005	ILUMINAÇÃO				13.189,57	1,13
01.09.005.001	Lâmpada PAR 30 Led 15w bivolt branca	un	2,00	83,54	167,08	0,01
01.09.005.002	Poste decorativo em alumínio preto com 1 globo leitoso, ref:PJ-30/1, Clarão ou similar, inclusive lâmpada fluorescente compacta 23w	un	2,00	741,65	1.483,30	0,13
01.09.005.003	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm, ref.: LMIP65 2x18 - T8C, da G-light ou similar, exclusive lâmpadas	un	51,00	153,88	7.847,88	0,67
01.09.005.004	Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-224,Tecnolux ou similar, p/fixação em parede, fabricada em alumínio com difusor em vidro alcalino prensado, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w - Rev 01	un	15,00	224,53	3.367,95	0,29
01.09.005.005	Sensor de presença sem fotocélula, fixação em teto - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	4,00	80,84	323,36	0,03
01.09.006	BARRAMENTO E PROTEÇÃO				2.397,05	0,20
01.09.006.001	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	3,00	106,61	319,83	0,03
01.09.006.002	Terminal de compressão para cabo de 1,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	6,00	1,58	9,48	0,00
01.09.006.003	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	24,00	2,30	55,20	0,00
01.09.006.004	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	un	48,00	2,63	126,24	0,01
01.09.006.005	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	48,00	2,91	139,68	0,01
01.09.006.006	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	un	10,00	4,52	45,20	0,00
01.09.006.007	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	4,00	5,14	20,56	0,00
01.09.006.008	Disjuntor Disparador DR C Siemens 32 A 30 ma	un	2,00	673,15	1.346,30	0,12
01.09.006.009	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	4,00	83,64	334,56	0,03
01.09.007	CONEXÕES E ACESSÓRIOS				1.551,69	0,11
01.09.007.001	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2" - Rev 01_10/2022	un	2,00	131,94	263,88	0,02
	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.007.002		un	4,00	9,06	36,24	0,00
01.09.007.003	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	19,94	39,88	0,00
01.09.007.004	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	4,00	5,53	22,12	0,00
01.09.007.005	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	6,00	17,32	103,92	0,01
01.09.007.006	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	12,00	3,80	45,60	0,00
01.09.007.007	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	10,00	14,18	141,80	0,01
01.09.007.008	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	20,00	2,43	48,60	0,00
01.09.007.009	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 2" - Rev.01	un	1,00	29,69	29,69	0,00
01.09.007.010	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2"	un	2,00	22,73	45,46	0,00
01.09.007.011	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	un	1,00	551,59	551,59	0,05
01.09.007.012	Grampo terra duplo com parafuso em U 1/2 - 5/8	un	4,00	26,26	105,04	0,01
01.09.007.013	olhal reto para ancoragem rosca M12 e Parafuso M12	un	1,00	16,03	16,03	0,00
01.09.007.014	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	2,00	50,92	101,84	0,01
01.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				8.116,11	0,70
01.10.001	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				4.208,20	0,38
01.10.001.001	Chuveiro Tradição,4500w-127v, linha Multitemperaturas, Lorenzetti ou similar	un	4,00	309,48	1.237,92	0,11
01.10.001.002	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	4,00	105,41	421,64	0,04
01.10.001.003	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	6,00	128,98	773,88	0,07
01.10.001.004	Hidrômetro dn 3/4", 5,0 m3/h - fornecimento e instalação. af_03/2024	un	1,00	177,78	177,78	0,02
01.10.001.005	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	2,00	484,65	969,30	0,08
01.10.001.006	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	39,87	79,74	0,01
01.10.001.007	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	2,00	8,51	17,02	0,00
01.10.001.008	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	59,20	118,40	0,01
01.10.001.009	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	5,00	5,41	27,05	0,00
01.10.001.010	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	3,00	43,35	130,05	0,01
01.10.001.011	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	2,00	3,61	7,22	0,00
01.10.001.012	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	29,53	59,06	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.001.013	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	22,00	3,61	79,42	0,01
01.10.001.014	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	4,00	27,43	109,72	0,01
01.10.002	CONEXÕES				1.707,83	0,13
01.10.002.001	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	23,19	23,19	0,00
01.10.002.002	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	21,40	21,40	0,00
01.10.002.003	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	6,00	25,80	154,80	0,01
01.10.002.004	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	3,00	14,46	43,38	0,00
01.10.002.005	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	11,00	11,60	127,60	0,01
01.10.002.006	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	18,44	18,44	0,00
01.10.002.007	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	1,00	23,04	23,04	0,00
01.10.002.008	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	1,00	14,57	14,57	0,00
01.10.002.009	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	17,00	19,21	326,57	0,03
01.10.002.010	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	1,00	13,73	13,73	0,00
01.10.002.011	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	2,00	20,92	41,84	0,00
01.10.002.012	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	8,00	12,21	97,68	0,01
01.10.002.013	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	23,00	10,23	235,29	0,02
01.10.002.014	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	8,00	27,14	217,12	0,02
01.10.002.015	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	4,00	16,62	66,48	0,01
01.10.002.016	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	20,00	12,54	250,80	0,02
01.10.002.017	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	3,00	6,62	19,86	0,00
01.10.002.018	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	2,00	6,02	12,04	0,00
01.10.003	TUBOS				2.200,08	0,19
01.10.003.001	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	0,05	14,46	0,72	0,00
01.10.003.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	100,10	16,45	1.646,64	0,14
01.10.003.003	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	16,26	10,87	176,75	0,02
01.10.003.004	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	22,69	16,57	375,97	0,03
01.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				10.796,99	0,93
01.11.001	EQUIPAMENTOS				5.746,86	0,50
01.11.001.001	Caixa de gordura em pvc, múltipla	un	1,00	315,74	315,74	0,03
01.11.001.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	6,00	542,52	3.255,12	0,28

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.11.001.003	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	5,00	335,23	1.676,15	0,14
01.11.001.004	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	4,00	43,89	175,56	0,02
01.11.001.005	Caixa sifonada redonda, corpo giratório, com 5 entradas de 40mm e 1 saída de 75mm, d=150x170x75mm, com grelha, Pvc branco, Tigre ou similar	un	1,00	59,90	59,90	0,01
01.11.001.006	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldável 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	4,00	38,96	155,84	0,01
01.11.001.007	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	un	1,00	108,55	108,55	0,01
01.11.002	CONEXÕES				1.233,90	0,11
01.11.002.001	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	4,00	25,90	103,60	0,01
01.11.002.002	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	4,00	15,85	63,40	0,01
01.11.002.003	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	8,00	18,98	151,84	0,01
01.11.002.004	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	1,00	14,23	14,23	0,00
01.11.002.005	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	21,00	5,74	120,54	0,01
01.11.002.006	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	3,00	52,07	156,21	0,01
01.11.002.007	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	4,00	31,49	125,96	0,01
01.11.002.008	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	15,00	12,68	190,20	0,02
01.11.002.009	Joelho 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	10,00	10,87	108,70	0,01
01.11.002.010	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	5,00	13,37	66,85	0,01
01.11.002.011	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	11,00	11,09	121,99	0,01
01.11.002.012	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	1,00	10,38	10,38	0,00
01.11.003	TUBOS				3.816,23	0,32
01.11.003.001	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	14,49	22,84	330,95	0,03
01.11.003.002	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	30,46	28,53	869,02	0,07
01.11.003.003	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	m	1,68	22,67	38,09	0,00
01.11.003.004	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	m	76,33	29,63	2.261,66	0,19
01.11.003.005	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	m	5,60	56,52	316,51	0,03

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.12	CABEAMENTO ESTRUTURADO				13.759,88	1,15
01.12.001	ELETRODUTOS, CONEXÕES, ELETROCALHAS E CAIXAS				9.404,34	0,79
01.12.001.001	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1,00	955,26	955,26	0,08
01.12.001.002	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	1,00	1.576,25	1.576,25	0,14
01.12.001.003	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	un	1,00	954,87	954,87	0,08
01.12.001.004	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	30,00	34,34	1.030,20	0,09
01.12.001.005	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	un	18,00	9,33	167,94	0,01
01.12.001.006	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	3,00	14,61	43,83	0,00
01.12.001.007	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	1,00	87,05	87,05	0,01
01.12.001.008	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	un	1,00	589,07	589,07	0,05
01.12.001.009	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,35 x 0,60 x 0,50m	un	2,00	697,89	1.395,78	0,12
01.12.001.010	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	30,00	9,62	288,60	0,02
01.12.001.011	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	115,00	14,62	1.681,30	0,14
01.12.001.012	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	22,00	14,75	324,50	0,03
01.12.001.013	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	44,00	3,80	167,20	0,01
01.12.001.014	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	6,70	19,11	128,04	0,01
01.12.001.015	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	1,00	14,45	14,45	0,00
01.12.002	CABOS				2.943,08	0,25
01.12.002.001	Guia frontal para cabos	un	3,00	36,36	109,08	0,01
01.12.002.002	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	200,00	14,17	2.834,00	0,24
01.12.003	TOMADAS E EQUIPAMENTOS				1.412,46	0,11
01.12.003.001	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	15,00	78,33	1.174,95	0,10
01.12.003.002	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	3,00	4,48	13,44	0,00
01.12.003.003	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	un	6,00	23,98	143,88	0,01
01.12.003.004	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	un	9,00	6,46	58,14	0,00
01.12.003.005	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	un	3,00	7,35	22,05	0,00
01.13	DRENAGEM				8.120,97	0,70
01.13.001	TUBOS				2.301,69	0,20
01.13.001.001	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	m	54,39	29,63	1.611,58	0,14
01.13.001.002	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	m	12,21	56,52	690,11	0,06
01.13.002	CONEXÕES				311,64	0,03
01.13.002.001		un	4,00	18,98	75,92	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.13.002.002	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	4,00	31,49	125,96	0,01
01.13.002.003	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	2,00	54,88	109,76	0,01
01.13.003	CAIXAS				5.507,64	0,47
01.13.003.001	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	9,00	611,96	5.507,64	0,47
01.14	REVESTIMENTO				155.143,07	13,34
01.14.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	m2	235,16	9,98	2.346,90	0,20
01.14.002	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	1.625,60	8,21	13.346,18	1,15
01.14.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	235,16	43,99	10.344,69	0,89
01.14.004	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	885,76	39,97	35.403,83	3,04
01.14.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	739,84	37,53	27.766,20	2,39
01.14.006	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m2	35,30	45,70	1.613,21	0,14
01.14.007	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	m2	13,98	140,11	1.958,74	0,17
01.14.008	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2	1,88	143,41	269,61	0,02
01.14.009	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2	3,19	141,39	451,03	0,04
01.14.010	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m2	38,83	228,39	8.868,38	0,76
01.14.011	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo. af_02/2023	m2	462,44	112,46	52.006,00	4,47
01.14.012	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m	30,00	25,61	768,30	0,07
01.15	PAVIMENTAÇÃO				63.735,39	5,48
01.15.001	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1", boleado, para arremates em revestimentos cerâmicos	m3	7,66	816,84	6.256,99	0,54
01.15.002	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m2	203,74	112,46	22.912,60	1,97
01.15.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	79,05	142,45	11.260,67	0,97

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, linha pietra di firenze, grigio, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço					
01.15.004	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m²	282,79	49,59	14.023,56	1,21
01.15.005	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	282,79	32,62	9.224,61	0,79
01.15.006	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	0,30	189,86	56,96	0,00
01.16	ESQUADRIAS				76.060,02	6,55
01.16.001	PERGOLADO				2.953,24	0,25
01.16.001.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 17cm com abertura de encaixes	m	26,69	87,65	2.339,38	0,20
01.16.001.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 19cm com abertura de encaixes	m	6,00	102,31	613,86	0,05
01.16.002	PORTAS DE MADEIRA				16.661,20	1,44
01.16.002.001	Porta em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2	3,00	952,15	2.856,45	0,25
01.16.002.002	Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)	un	2,00	267,99	535,98	0,05
01.16.002.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	7,00	835,44	5.848,08	0,50
01.16.002.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	952,93	952,93	0,08
01.16.002.005	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	3,00	1.109,46	3.328,38	0,29
01.16.002.006	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	1.569,69	3.139,38	0,27
01.16.003	PORTAS DE ALUMÍNIO				6.485,18	0,56
01.16.003.001	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, comum, de abrir ou correr	m2	1,20	356,65	427,98	0,04
01.16.003.002	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	0,95	393,29	373,63	0,03
01.16.003.003	Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. af_12/2019	m2	5,00	585,43	2.927,15	0,25
01.16.003.004	Película insulfilin aplicada ou Similar	m2	53,10	51,91	2.756,42	0,24
01.16.004	PORTÕES				6.668,59	0,58
01.16.004.001	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	8,05	485,39	3.907,39	0,34
01.16.004.002	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m2	2,30	411,14	945,62	0,08
01.16.004.003	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2	3,93	461,98	1.815,58	0,16

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.16.005	JANELAS				30.820,30	2,65
01.16.005.001	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	m2	1,32	113,13	149,33	0,01
01.16.005.002	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	7,12	195,39	1.391,18	0,12
01.16.005.003	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	7,12	564,26	4.017,53	0,35
01.16.005.004	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019	m	125,40	26,06	3.267,92	0,28
01.16.005.005	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	35,52	619,21	21.994,34	1,89
01.16.006	GRADIS				12.471,51	1,07
01.16.006.001	Grade ferro 1/2 x 1/2"	m2	42,98	290,17	12.471,51	1,07
01.17	PINTURAS E ACABAMENTOS				83.012,11	7,14
01.17.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar	m2	18,95	19,87	376,54	0,03
01.17.002	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	235,16	51,49	12.108,39	1,04
01.17.003	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m2	171,94	58,24	10.013,79	0,86
01.17.004	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	840,67	58,24	48.960,62	4,21
01.17.005	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	48,33	58,24	2.814,74	0,24
01.17.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	63,25	16,88	1.067,66	0,09
01.17.007	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 1 demão. af_01/2021	m2	19,26	12,25	235,94	0,02
01.17.008	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	60,53	66,69	4.036,75	0,35
01.17.009	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	93,42	24,39	2.278,51	0,20
01.17.010	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	m2	93,42	11,98	1.119,17	0,10
01.18	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				44.913,88	3,85
01.18.001	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	580,22	1.160,44	0,10
01.18.002	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	2,00	489,32	978,64	0,08
01.18.003	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	un	4,00	100,20	400,80	0,03
01.18.004	Papeleira de plástico, Akros ou similar	un	4,00	21,20	84,80	0,01
01.18.005	Dispenser para toalha interfolhada	un	4,00	64,59	258,36	0,02
01.18.006	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	1,00	974,75	974,75	0,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.18.007	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	136,49	545,96	0,05
01.18.008	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00	235,26	470,52	0,04
01.18.009	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	5,00	270,83	1.354,15	0,12
01.18.010	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	3,00	270,83	812,49	0,07
01.18.011	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	1.384,10	2.768,20	0,24
01.18.012	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un	2,00	652,10	1.304,20	0,11
01.18.013	Cuba de embutir, circular, CELITE 10129 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado e torneira - Rev 02	un	3,00	597,81	1.793,43	0,15
01.18.014	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	496,01	496,01	0,04
01.18.015	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	699,39	699,39	0,06
01.18.016	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	10,82	684,51	7.406,40	0,64
01.18.017	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m2	7,32	1.002,91	7.341,30	0,63
01.18.018	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	36,95	207,69	7.674,15	0,66
01.18.019	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	5,00	1.343,32	6.716,60	0,58
01.18.020	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	15,34	109,08	1.673,29	0,14
01.19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				1.954,25	0,16
01.19.001	EXTINTORES				1.394,30	0,12
01.19.001.001	Extintor de água pressurizada, capacidade 10 L, tempo de descarga 80s, alcance do jato 8m, instalado	un	3,00	273,66	820,98	0,07
01.19.001.002	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00	286,66	573,32	0,05
01.19.002	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				436,53	0,03
01.19.002.001	Placa de sinalização, saída de emergência ESQUERDA, fotoluminescente, retangular 24x12cm - S2	und	8,00	19,53	156,24	0,01
01.19.002.001.	Placa de sinalização, saída de emergência DIREITA, fotoluminescente, retangular 24x12cm - S1	und	3,00	28,08	84,24	0,01
01.19.002.001.	Placa de sinalização, saída de emergência, fotoluminescente, retangular 24x12cm - S12	und	1,00	19,53	19,53	0,00
01.19.002.001.	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	1,00	28,92	28,92	0,00
01.19.002.001.	Placa de sinalização, saída de emergência, fotoluminescente, retangular 24x12cm - S15	ud	1,00	19,53	19,53	0,00
01.19.002.001.	Placa de sinalização, saída de emergência, fotoluminescente, retangular 24x12cm - S3	und	3,00	19,53	58,59	0,01
01.19.002.001.	Placa de sinalização, saída de emergência, fotoluminescente, retangular 24x12cm - S3	und	1,00	19,53	19,53	0,00
01.19.002.001.	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	1,00	29,75	29,75	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.19.002.001.	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	1,00	20,20	20,20	0,00
01.19.003	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				123,42	0,01
01.19.003.001	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	6,00	20,57	123,42	0,01
01.20	CLIMATIZAÇÃO				47.447,58	4,09
01.20.001	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	m	53,79	22,67	1.219,42	0,10
01.20.002	Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 18000 btus/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	un	8,00	3.734,43	29.875,44	2,57
01.20.003	Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 24000 btus/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	un	1,00	4.833,66	4.833,66	0,42
01.20.004	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.40m	un	4,00	460,60	1.842,40	0,16
01.20.005	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual fornecimento e instalação. af_12/2015	m	75,11	32,45	2.437,32	0,21
01.20.006	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	28,50	69,67	1.985,60	0,17
01.20.007	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	13,00	85,09	1.106,17	0,10
01.20.008	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora individual - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	75,11	55,22	4.147,57	0,36
01.21	PAISAGISMO				11.083,03	0,95
01.21.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	62,50	32,83	2.051,88	0,18
01.21.002	Planta - Pingo de Ouro (Duranta Vepens), muda, fornecimento e plantio	un	46,00	13,87	638,02	0,05
01.21.003	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	un	7,00	63,66	445,62	0,04
01.21.004	Planta - Gravatá, fornecimento e plantio	un	15,00	129,73	1.945,95	0,17
01.21.005	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	6,00	665,96	3.995,76	0,34
01.21.006	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	un	1,00	112,08	112,08	0,01
01.21.007	Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado	m³	1,52	1.245,87	1.893,72	0,16
01.22	DIVERSOS				11.817,29	1,02
01.22.001	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	m2	18,95	47,75	904,86	0,08
01.22.002	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	pt	1,00	563,69	563,69	0,05
01.22.003	Mapa tátil metálico medindo 70 x 50cm, com base em concreto armado ø=15cm.	un	1,00	3.781,15	3.781,15	0,33
01.22.004	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm	un	17,00	166,66	2.833,22	0,24
01.22.005	Marco inaugural com conjunto de placas em acrílico cristal cast. conforme detalhe padrão EMURB - 2018	UN	1,00	2.185,67	2.185,67	0,19
01.22.006	Limpeza geral	m2	532,20	2,91	1.548,70	0,13



EMURB - Empresa Municipal de Obras e Urbanização
Avenida Augusto Franco, 3340 Ponto Novo Aracaju-SE
CNPJ : 13.118.245/0001-60

CONSTRUÇÃO DA RESIDÊNCIA INCLUSIVA NO BAIRRO 17 DE MARÇO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 07945

Ref : Junho/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.23	FRETE DOS MATERIAIS				12.709,58	1,10
01.23.001	FRETE DOS MATERIAIS ARENOSOS				8.091,35	0,70
01.23.001.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	8.517,21	0,95	8.091,35	0,70
01.23.002	FRETE DOS MATERIAIS BRITADOS				4.618,23	0,40
01.23.002.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	4.861,30	0,95	4.618,23	0,40
Importa o presente orçamento em : (um milhão, cento e sessenta e dois mil, novecentos e três reais e sessenta e dois centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	1.162.903,62