

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - (25,80 x 38 m)				1.525.543,43	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				87.528,86	5,75
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	81.079,49	81.079,49	5,33
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	5.235,66	5.235,66	0,34
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	1.213,71	1.213,71	0,08
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES				66.294,07	4,35
01.02.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	332,02	1.992,12	0,13
01.02.002	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	93,34	179,65	16.768,53	1,10
01.02.003	Equipe de topografia para trabalhos de campo e escritório, diária incluindo transporte	dia	2,00	1.188,44	2.376,88	0,16
01.02.004	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas até 1 hectare	m2	2.203,87	0,42	925,63	0,06
01.02.005	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt até 30Km de Aracaju	Un	1,00	3.338,25	3.338,25	0,22
01.02.006	Sondagem a percussão	m	30,00	122,93	3.687,90	0,24
01.02.007	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 30 até 100m)	Un	1,00	428,64	428,64	0,03
01.02.008	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2, c/ 2 salas e 2 banheiros com materiais novos	un	1,00	23.490,45	23.490,45	1,54
01.02.009	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	785,00	7,00	5.495,00	0,36
01.02.010	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.946,06	1.946,06	0,13
01.02.011	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	665,52	665,52	0,04
01.02.012	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	2.203,87	2,35	5.179,09	0,34
01.03	MOVIMENTO DE TERRA				127.970,61	8,39
01.03.001	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3) e caminhão basculante de 10m3, dmt até 200m. af_07/2020	m3	440,77	15,49	6.827,53	0,45
01.03.002	Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte	m3	440,77	13,04	5.747,64	0,38
01.03.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	16.528,87	0,87	14.380,12	0,94
01.03.004	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m3	440,77	3,64	1.604,40	0,11
01.03.005	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3	661,16	111,20	73.520,99	4,82
01.03.006	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	24.793,50	0,95	23.553,83	1,54
01.03.007	Regularização mecanizada de áreas	m2	2.203,87	1,06	2.336,10	0,15
01.04	FUNDAÇÃO				26.319,77	1,72
01.04.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	81,67	58,71	4.794,85	0,31

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.002	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	35,00	29,34	1.026,90	0,07
01.04.003	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	136,68	147,68	20.184,90	1,32
01.04.004	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	8,00	39,14	313,12	0,02
01.05	ESTRUTURA				52.157,02	3,42
01.05.001	CONCRETO ARMADO - SAPATAS				29.056,07	1,91
01.05.001.001	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	m3	3,77	683,85	2.578,11	0,17
01.05.001.002	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m2	63,02	37,24	2.346,86	0,15
01.05.001.003	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.094,27	13,06	14.291,17	0,94
01.05.001.004	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	54,91	12,50	686,38	0,05
01.05.001.005	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	15,63	585,64	9.153,55	0,60
01.05.002	CONCRETO ARMADO -VIGAS BALDRAMES				23.100,95	1,51
01.05.002.001	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	m2	139,57	74,55	10.404,94	0,68
01.05.002.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	389,64	13,06	5.088,70	0,33
01.05.002.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	137,73	12,50	1.721,63	0,11
01.05.002.004	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	10,05	585,64	5.885,68	0,39
01.06	SUPERESTRUTURA				137.513,81	9,02
01.06.001	CONCRETO ARMADO - VIGAS				18.781,89	1,23
01.06.001.001	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m2	126,72	52,11	6.603,38	0,43
01.06.001.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	428,55	13,06	5.596,86	0,37
01.06.001.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	127,36	12,50	1.592,00	0,10
01.06.001.004	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	8,52	585,64	4.989,65	0,33
01.06.002	CONCRETO ARMADO-LAJES E PILARES				57.394,32	3,77
01.06.002.001	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m2	155,73	52,11	8.115,09	0,53
01.06.002.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.946,45	13,06	25.420,64	1,67
01.06.002.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	240,18	12,50	3.002,25	0,20
01.06.002.004	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	8,52	585,64	4.989,65	0,33
01.06.002.005	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	84,33	188,15	15.866,69	1,04
01.06.003	CONCRETO ARMADO-ARQUIBANCADAS E BANCO				12.652,59	0,83
01.06.003.001	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m2	111,80	52,11	5.825,90	0,38
01.06.003.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	135,39	13,06	1.768,19	0,12

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.003.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	95,93	12,50	1.199,13	0,08
01.06.003.004	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	6,59	585,64	3.859,37	0,25
01.06.004	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS				2.310,29	0,15
01.06.004.001	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	m	33,90	68,15	2.310,29	0,15
01.06.005	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA A QUADRA				46.374,72	3,04
01.06.005.001	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m2	10,80	52,11	562,79	0,04
01.06.005.002	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af 08/2017	m3	33,83	168,58	5.703,06	0,37
01.06.005.003	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	1.001,47	24,22	24.255,60	1,59
01.06.005.004	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m3	27,07	585,64	15.853,27	1,04
01.07	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				104.950,94	6,88
01.07.001	ELEMENTO VAZADO				11.222,18	0,74
01.07.001.001	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m2	134,72	83,30	11.222,18	0,74
01.07.002	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				29.186,01	1,91
01.07.002.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	259,22	44,76	11.602,69	0,76
01.07.002.002	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher. af 03/2016	m	69,40	7,43	515,64	0,03
01.07.002.003	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	134,72	126,69	17.067,68	1,12
01.07.003	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS				6.628,06	0,43
01.07.003.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	148,08	44,76	6.628,06	0,43
01.07.004	ALVENARIA-DIVISÓRIAS VESTIÁRIOS				841,94	0,06
01.07.004.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	18,81	44,76	841,94	0,06
01.07.005	MURO				57.072,75	3,74
01.07.005.001	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	233,35	213,30	49.773,56	3,26
01.07.005.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)	m2	466,70	15,64	7.299,19	0,48
01.08	ESQUADRIAS				15.195,79	0,99
01.08.001	PORTAS DE MADEIRA				8.502,34	0,56
01.08.001.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	2,00	755,22	1.510,44	0,10
01.08.001.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	861,10	1.722,20	0,11
01.08.001.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	4,00	1.053,94	4.215,76	0,28
01.08.001.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	1,00	1.053,94	1.053,94	0,07
	JANELAS DE ALUMINIO					

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.08.002					0,00	0,00
01.08.003	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	10,80	413,14	4.461,91	0,29
01.08.004	VIDROS				0,00	0,00
01.08.005	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	11,04	130,80	1.444,03	0,09
01.08.006	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	un	3,24	243,06	787,51	0,05
01.09	SISTEMA DE COBERTURA				351.890,07	23,07
01.09.001	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	980,40	70,12	68.745,65	4,51
01.09.002	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	980,40	40,43	39.637,57	2,60
01.09.003	Estrutura treliçada de cobertura, tipo arco, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. af 01/2020 psa	kg	12.255,00	19,87	243.506,85	15,96
01.10	IMPERMEABILIZAÇÃO				11.059,85	0,72
01.10.001	Lona plástica preta	m2	676,67	5,66	3.829,95	0,25
01.10.002	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	265,61	27,22	7.229,90	0,47
01.11	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				66.125,06	4,35
01.11.001	INTERNOS E EXTERNOS				41.721,94	2,74
01.11.001.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	803,09	6,96	5.589,51	0,37
01.11.001.002	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	84,33	13,76	1.160,38	0,08
01.11.001.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	743,93	26,71	19.870,37	1,30
01.11.001.004	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	445,04	26,71	11.887,02	0,78
01.11.001.005	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	84,33	38,12	3.214,66	0,21
01.11.002	REVESTIMENTO DAS ARQUIBANCADAS				8.473,12	0,56
01.11.002.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	140,33	6,96	976,70	0,06
01.11.002.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	140,33	26,71	3.748,21	0,25
01.11.002.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	140,33	26,71	3.748,21	0,25
01.11.003	REVESTIMENTOS CERAMICOS				0,00	0,00
01.11.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	210,50	48,33	10.173,47	0,67
01.11.005	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	85,51	67,32	5.756,53	0,38
01.12	SISTEMAS DE PISOS				160.841,97	10,55

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.12.001	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				40.924,78	2,69
01.12.001.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	64,91	23,05	1.496,18	0,10
01.12.001.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	64,91	27,71	1.798,66	0,12
01.12.001.003	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	676,67	50,60	34.239,50	2,24
01.12.001.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	64,91	48,33	3.137,10	0,21
01.12.001.005	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,70	93,83	253,34	0,02
01.12.002	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				119.917,19	7,86
01.12.002.001	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	m2	738,68	73,40	54.219,11	3,55
01.12.002.002	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	58,00	32,69	1.896,02	0,12
01.12.002.003	Levantamento topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas até 1 hectare	m2	747,66	0,42	314,02	0,02
01.12.002.004	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af 10/2022	m2	747,66	73,40	54.878,24	3,60
01.12.002.005	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	237,00	32,69	7.747,53	0,51
01.12.002.006	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	5,95	144,92	862,27	0,06
01.13	PINTURA				114.019,35	7,47
01.13.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	529,37	20,17	10.677,39	0,70
01.13.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	445,04	18,63	8.291,10	0,54
01.13.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	84,33	18,30	1.543,24	0,10
01.13.004	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af 05/2021	m2	483,80	56,12	27.150,86	1,78
01.13.005	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af 05/2021	m	1.100,00	11,70	12.870,00	0,84
01.13.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	567,82	20,83	11.827,69	0,78
01.13.007	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	1.030,40	40,43	41.659,07	2,73
01.14	INSTALAÇÕES HIDRAULICA				12.727,45	0,84
01.14.001	TUBULAÇÕES E CONECCÇÕES DE PVC				7.618,71	0,51
01.14.001.001	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	12,00	24,16	289,92	0,02
01.14.001.002	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	42,00	27,83	1.168,86	0,08
01.14.001.003	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	m	28,00	38,87	1.088,36	0,07
01.14.001.004	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	30,00	50,88	1.526,40	0,10

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.14.001.005	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	36,00	54,61	1.965,96	0,13
01.14.001.006	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	15,00	9,85	147,75	0,01
01.14.001.007	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	8,00	12,42	99,36	0,01
01.14.001.008	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	6,00	21,24	127,44	0,01
01.14.001.009	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 32mmx3/4"	un	6,00	34,46	206,76	0,01
01.14.001.010	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	4,00	16,57	66,28	0,00
01.14.001.011	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	16,00	16,49	263,84	0,02
01.14.001.012	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	4,00	19,86	79,44	0,01
01.14.001.013	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 40mm	un	2,00	42,37	84,74	0,01
01.14.001.014	Luva pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	un	8,00	14,04	112,32	0,01
01.14.001.015	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	4,00	8,34	33,36	0,00
01.14.001.016	Luva de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 06/2022	un	4,00	12,70	50,80	0,00
01.14.001.017	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água fornecimento e instalação. af 06/2022	un	2,00	14,39	28,78	0,00
01.14.001.018	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	14,09	28,18	0,00
01.14.001.019	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	un	4,00	18,02	72,08	0,00
01.14.001.020	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm, p/ água	un	6,00	13,93	83,58	0,01
01.14.001.021	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm, p/ água	un	2,00	47,25	94,50	0,01
01.14.002	REGISTROS E OUTROS				5.108,74	0,33
01.14.002.001	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	67,99	67,99	0,00
01.14.002.002	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00	156,39	312,78	0,02
01.14.002.003	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=40mm (1 1/2") - ref.1509 Deca ou similar	un	2,00	231,16	462,32	0,03
01.14.002.004	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	2,00	222,82	445,64	0,03
01.14.002.005	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	2,00	156,94	313,88	0,02
01.14.002.006	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	2,00	133,27	266,54	0,02
01.14.002.007	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	8,00	112,04	896,32	0,06
01.14.002.008	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00	10,07	120,84	0,01
01.14.002.009	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	un	4,00	11,57	46,28	0,00
01.14.002.010	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 1 1/4"	un	4,00	18,96	75,84	0,00
01.14.002.011	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/4"	un	4,00	25,87	103,48	0,01
01.14.002.012	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento branco ou similar	un	10,00	8,56	85,60	0,01
01.14.002.013	Flange pvc rígido para caixa d'água 25mm (adaptador c/flange e anel)	un	3,00	24,50	73,50	0,00
01.14.002.014	Flange pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel)	un	2,00	43,33	86,66	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.14.002.015	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00	1.751,07	1.751,07	0,11
01.15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				6.771,11	0,45
01.15.001	TUBULAÇÕES E CONECCÇÕES DE PVC				4.403,49	0,28
01.15.001.001	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	47,50	25,85	1.227,88	0,08
01.15.001.002	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	m	21,50	17,47	375,61	0,02
01.15.001.003	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af 08/2022	m	36,00	35,88	1.291,68	0,08
01.15.001.004	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	7,00	11,85	82,95	0,01
01.15.001.005	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	6,00	32,76	196,56	0,01
01.15.001.006	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,00	11,90	119,00	0,01
01.15.001.007	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	6,00	29,55	177,30	0,01
01.15.001.008	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	5,00	58,66	293,30	0,02
01.15.001.009	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	5,00	69,69	348,45	0,02
01.15.001.010	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	1,00	44,20	44,20	0,00
01.15.001.011	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	16,00	15,41	246,56	0,02
01.15.002	CAIXAS E ACESSÓRIOS				2.367,62	0,17
01.15.002.001	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	6,00	66,72	400,32	0,03
01.15.002.002	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00	687,45	1.374,90	0,09
01.15.002.003	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	6,00	45,76	274,56	0,02
01.15.002.004	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	8,00	15,61	124,88	0,01
01.15.002.005	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	8,00	13,34	106,72	0,01
01.15.002.006	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	8,00	10,78	86,24	0,01
01.16	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				5.087,52	0,33
01.16.001	Canaleta em concreto simples e alvenaria de bloco cerâmico, revestida com argamassa de cimento e areia, seção interna de 15x15cm	m	76,40	53,65	4.098,86	0,27
01.16.002	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	un	16,00	41,60	665,60	0,04
01.16.003	Lastro de brita 2	m3	1,87	172,76	323,06	0,02
01.17	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS				22.432,24	1,46
01.17.001	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	4,00	477,84	1.911,36	0,13
01.17.002	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plastico universal branco, cj.fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02	un	2,00	455,47	910,94	0,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.17.003	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar	un	2,00	192,83	385,66	0,03
01.17.004	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	6,00	339,23	2.035,38	0,13
01.17.005	Cuba de embutir oval (deca linha ref 137) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref cl680) , engate cromado (deca) ou similares	un	6,00	551,82	3.310,92	0,22
01.17.006	Lavatório louça branca sem coluna *45,5 x 36 cm*, inclusive sifão, válvula e engate cromados - fornecimento e instalação	un	2,00	386,26	772,52	0,05
01.17.007	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	un	2,00	303,40	606,80	0,04
01.17.008	Torneira para lavatório, de mesa, bica baixa, linha Link, ref.1197 C.LNK, d=1/2", da Deca ou similar	un	8,00	235,52	1.884,16	0,12
01.17.009	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar	un	2,00	109,73	219,46	0,01
01.17.010	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	6,00	136,24	817,44	0,05
01.17.011	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	un	6,00	52,74	316,44	0,02
01.17.012	Bancada granito cinza, 50 x 60 cm, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50 cm, válvula metal cromado, sifão flexível pvc, engate 30 cm flexível plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornec. e instalação. af 01/2020	un	6,00	673,36	4.040,16	0,26
01.17.013	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6,00	195,16	1.170,96	0,08
01.17.014	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6,00	136,60	819,60	0,05
01.17.015	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4,00	195,16	780,64	0,05
01.17.016	Dispenser para toalha interfolhada	un	4,00	63,38	253,52	0,02
01.17.017	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_01/2020	un	4,00	51,73	206,92	0,01
01.17.018	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	un	2,00	994,68	1.989,36	0,13
01.18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				2.328,13	0,15
01.18.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	3,00	278,29	834,87	0,05
01.18.002	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	6,00	197,92	1.187,52	0,08
01.18.003	Demarcação de pavimentos c/ tinta acrílica rodoviária cor amarela, 01 demão	m2	2,00	37,88	75,76	0,00
01.18.004	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	6,00	38,33	229,98	0,02
01.19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 110V				61.764,62	4,04
01.19.001	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				4.270,28	0,28
01.19.001.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	584,82	584,82	0,04
01.19.001.002	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	1,00	947,97	947,97	0,06
01.19.001.003	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	569,80	569,80	0,04
01.19.001.004	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	7,00	20,95	146,65	0,01
01.19.001.005	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	5,00	24,88	124,40	0,01
01.19.001.006		un	8,00	22,73	181,84	0,01

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.19.001.007	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2,00	644,67	1.289,34	0,08
01.19.001.008	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	1,00	341,66	341,66	0,02
01.19.001.009	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	4,00	20,95	83,80	0,01
01.19.002	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				16.940,09	1,10
01.19.002.001	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	28,00	7,75	217,00	0,01
01.19.002.002	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	18,00	10,03	180,54	0,01
01.19.002.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	18,00	24,55	441,90	0,03
01.19.002.004	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	un	82,00	24,92	2.043,44	0,13
01.19.002.005	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	13,00	142,07	1.846,91	0,12
01.19.002.006	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	30,00	207,07	6.212,10	0,41
01.19.002.007	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	60,00	15,22	913,20	0,06
01.19.002.008	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un	6,00	45,85	275,10	0,02
01.19.002.009	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	20,00	2,57	51,40	0,00
01.19.002.010	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	un	5,00	30,94	154,70	0,01
01.19.002.011	Condutele em alumínio tipo "C" de 3/4"	un	5,00	31,56	157,80	0,01
01.19.002.012	Condutele em alumínio tipo "TA" de 3/4"	un	4,00	30,42	121,68	0,01
01.19.002.013	Condutele em alumínio tipo "XA" de 3/4"	un	1,00	31,56	31,56	0,00
01.19.002.014	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	50,00	6,51	325,50	0,02
01.19.002.015	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Un	4,00	1,66	6,64	0,00
01.19.002.016	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	4,00	6,95	27,80	0,00
01.19.002.017	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	15,00	1,22	18,30	0,00
01.19.002.018	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	2,00	1,97	3,94	0,00
01.19.002.019	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	1,00	4,54	4,54	0,00
01.19.002.020	Luva, em aço, conexão soldada, dn 80 (3"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	15,00	231,21	3.468,15	0,23
01.19.002.021	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	2,00	24,51	49,02	0,00
01.19.002.022	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	1,00	41,61	41,61	0,00
01.19.002.023	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	16,00	15,99	255,84	0,02
01.19.002.024	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	7,00	13,06	91,42	0,01
01.19.003	CABOS E FIOS CONDUTORES				13.590,19	0,88
01.19.003.001	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	190,00	8,36	1.588,40	0,10
01.19.003.002	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	300,00	8,81	2.643,00	0,17
01.19.003.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	820,00	8,81	7.224,20	0,47

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.19.003.004	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	14,00	22,94	321,16	0,02
01.19.003.005	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	41,00	44,23	1.813,43	0,12
01.19.004	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				26.964,06	1,78
01.19.004.001	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	4,00	24,48	97,92	0,01
01.19.004.002	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,00	30,53	30,53	0,00
01.19.004.003	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	7,00	21,53	150,71	0,01
01.19.004.004	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	1,00	128,21	128,21	0,01
01.19.004.005	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	11,00	53,53	588,83	0,04
01.19.004.006	Plafon E-27	un	11,00	11,30	124,30	0,01
01.19.004.007	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	un	6,00	483,09	2.898,54	0,19
01.19.004.008	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	6,00	2.001,24	12.007,44	0,79
01.19.004.009	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	6,00	1.030,93	6.185,58	0,41
01.19.004.010	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00	237,60	4.752,00	0,31
01.20	PAISAGISMO				10.842,14	0,71
01.20.001	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	4,00	101,38	405,52	0,03
01.20.001.001	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	un	100,00	19,49	1.949,00	0,13
01.20.001.002	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	186,12	23,19	4.316,12	0,28
01.20.001.003	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	12,00	76,74	920,88	0,06
01.20.001.004	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	un	1,00	214,94	214,94	0,01
01.20.001.005	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	4,00	758,92	3.035,68	0,20
01.21	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				15.336,83	0,99
01.21.001	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	7,00	108,20	757,40	0,05
01.21.002	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00	435,63	435,63	0,03
01.21.003	Cordoalha de cobre nu 35 mm ² , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af 12/2017	m	39,20	59,51	2.332,79	0,15
01.21.004	Cordoalha de cobre nu 50 mm ² , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af 12/2017	m	126,32	76,44	9.655,90	0,63
01.21.005	Tubo pvc rígido roscável d = 2"	m	15,00	106,63	1.599,45	0,10
01.21.006	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm ² a 70mm ² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	7,00	10,17	71,19	0,00
01.21.007	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm ² ref.TEL-560 (para-raio)	Un	7,00	63,93	447,51	0,03
01.21.008	Terminal de compressão para cabo de 35 mm ² - fornecimento e instalação	un	7,00	5,28	36,96	0,00
01.22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				57.415,54	3,76

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.22.001	GERAL				13.729,43	0,90
01.22.001.001	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,50	478,16	1.195,40	0,08
01.22.001.002	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em aço com aro e cesta p/ basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	par	1,00	6.676,20	6.676,20	0,44
01.22.001.003	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	3.882,83	3.882,83	0,25
01.22.001.004	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	912,38	912,38	0,06
01.22.001.005	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	9,60	110,69	1.062,62	0,07
01.22.002	PORTÃO E GRADIL METÁLICO				43.686,11	2,86
01.22.002.001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2	154,15	275,29	42.435,95	2,78
01.22.002.002	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m2	4,00	312,54	1.250,16	0,08
01.23	SERVIÇOS FINAIS				8.970,68	0,59
01.23.001	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	40,00	108,54	4.341,60	0,28
01.23.002	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.80 m	un	1,00	1.952,59	1.952,59	0,13
01.23.003	Limpeza geral	m2	980,40	2,73	2.676,49	0,18
Importa o presente orçamento em :				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	1.525.543,43	
(um milhão, quinhentos e vinte e cinco mil, quinhentos e quarenta e três reais e quarenta e três centavos)						