

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS DE IMPLANTAÇÃO</b>				<b>1.537.296,19</b>	<b>12,17</b>
<b>01.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINÁRES</b>				<b>147.387,44</b>	<b>9,54</b>
01.01.001	Tapume em chapa galvanizada n°30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	421,81	252,89	106.671,53	6,87
01.01.002	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	694,89	694,89	0,05
01.01.003	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	590,76	590,76	0,04
01.01.004	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.973,38	1.973,38	0,13
01.01.005	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m2	50,00	235,79	11.789,50	0,77
01.01.006	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1,00	15.185,34	15.185,34	0,99
01.01.007	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	30,00	300,87	9.026,10	0,59
01.01.008	Placa de obra em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	136,73	136,73	0,01
01.01.009	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	392,66	392,66	0,03
01.01.010	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	926,55	926,55	0,06
<b>01.01.011</b>	.....				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>01.02</b>	<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES</b>				<b>25.154,41</b>	<b>1,65</b>
01.02.001	Demolição de concreto com martetele e compressor	m3	18,00	580,77	10.453,86	0,68
01.02.002	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira , peso operacional mín. 6,674, potência liq 88 hp, com martelo rompedor hidráulico entre 275 a 362 kg - materiais na operação. af 02/2021	h	80,00	66,81	5.344,80	0,35
01.02.003	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico - Rev 01	m3	190,56	19,11	3.641,60	0,24
01.02.004	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: t). af 07/2020	t	285,85	4,10	1.171,99	0,08
01.02.005	Transporte de material, por peso, com caminhão basculante, com ciclo definido e dmt 2001 a 3000m. Rev 01	t	285,85	15,89	4.542,16	0,30
<b>01.02.006</b>	.....				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>01.03</b>	<b>LIMPEZA DE TERRENO</b>				<b>6.249,81</b>	<b>0,41</b>
01.03.001	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/arvores de diâm. até 0,15m	m2	8.561,39	0,73	6.249,81	0,41
<b>01.03.002</b>	.....				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>01.04</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>				<b>90.926,72</b>	<b>5,92</b>
01.04.001	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	dia	3,00	1.166,18	3.498,54	0,23
01.04.002	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga, exclusive transporte	m3	3.852,62	18,43	71.003,79	4,62
01.04.003	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: t*km). af 07/2020	t*km	115,00	1,10	126,50	0,01
01.04.004	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m3	3.852,93	4,23	16.297,89	1,06



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.005	.....				0,00	0,00
01.05	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				<b>544.256,42</b>	<b>35,41</b>
01.05.001	Locação de pavimentação. af_10/2018	m	3.883,17	0,42	1.630,93	0,11
01.05.002	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	3.974,36	111,94	444.889,86	28,94
01.05.003	Acabamento de superfície de piso de concreto com estampamento, padrão tech - stone ou similar	m2	633,80	26,92	17.061,90	1,11
01.05.004	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	633,80	64,91	41.139,96	2,68
01.05.005	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	561,16	45,67	25.628,18	1,67
01.05.006	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e = 10 cm, aplicação manual. af 05/2021	m	72,00	5,25	378,00	0,02
01.05.007	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	561,16	1,94	1.088,65	0,07
01.05.008	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	18,75	663,41	12.438,94	0,81
01.05.009	.....				0,00	0,00
01.06	<b>PASSEIO EXTERNO</b>				<b>96.791,48</b>	<b>6,30</b>
01.06.001	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	421,81	45,67	19.264,06	1,25
01.06.002	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	521,81	1,94	1.012,31	0,07
01.06.003	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	7,00	451,61	3.161,27	0,21
01.06.004	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016	m2	618,55	114,08	70.564,18	4,59
01.06.005	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	618,55	4,51	2.789,66	0,18
01.07	<b>FECHAMENTO EXTERNO</b>				<b>313.417,50</b>	<b>20,39</b>
01.07.001	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Beigo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m2	492,84	516,55	254.576,50	16,56
01.07.002	Mureta em alvenaria, h=0,35m revestida c/ pedra miracema - (padrão CEHOP), inclusive fundação	m2	145,00	405,80	58.841,00	3,83
01.07.003	.....				0,00	0,00
01.08	<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>				<b>156.920,85</b>	<b>10,21</b>
01.08.001	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A 1metro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	14,00	1.934,03	27.076,42	1,76
01.08.002	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar	un	7,00	2.859,31	20.015,17	1,30
01.08.003	Fornecimento de Luminária Decorativa à Led ref. EGEU II 60w da Ilumatic ou similar, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=6,0m - Rev 01	un	16,00	4.710,00	75.360,00	4,90
01.08.004	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	24,00	759,91	18.237,84	1,19

Folha nº 17

Folha nº 1420



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.08.005	Tampa de concreto para caixas de passagem Ø,60x0,60mx0,07m	un	24,00	76,06	1.825,44	0,12
01.08.006	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	125,61	23,02	2.891,54	0,19
01.08.007	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	m	555,22	10,71	5.946,41	0,39
01.08.008	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	un	1,00	75,54	75,54	0,00
01.08.009	Caixa de concreto para refletor/projetor, dim:(40x40x60cm), no piso	un	6,00	583,84	3.503,04	0,23
01.08.010	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6,00	168,05	1.008,30	0,07
01.08.011	Sinalizador duplo p/ entrada veiculos (tecnolux ref. tw75 ou similar)	un	3,00	327,05	981,15	0,06
<b>01.08.012</b>	.....				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>01.09</b>	<b>PAISAGISMO</b>				<b>151.654,02</b>	<b>9,87</b>
01.09.001	Plantio de grama batatais em placas. af_05/2018	m2	1.360,97	18,48	25.150,73	1,64
01.09.002	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	272,19	130,67	35.567,07	2,31
01.09.003	Fornecimento e plantio de palmeira rabo de peixe, h=3m	un	17,00	1.316,22	22.375,74	1,46
01.09.004	Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio	un	20,00	201,16	4.023,20	0,26
01.09.005	Planta - Palmeira Vecchia, h=3,00m, fornecimento e plantio	un	15,00	1.975,17	29.627,55	1,93
01.09.006	Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio	un	25,00	57,67	1.441,75	0,09
01.09.007	Planta - Dracena (dracena fragans), fornecimento e plantio	un	100,00	121,22	12.122,00	0,79
01.09.008	Planta - Lambari (tradescantia zebrina), fornecimento e plantio	un	20,00	15,13	302,60	0,02
01.09.009	Planta - Clorofito, fornecimento e plantio	un	300,00	9,61	2.883,00	0,19
01.09.010	Fornecimento, transporte e plantio de coqueiro adulto, altura do tronco = 4.20 m, inclusive adubação e manutenção por 90 dias	un	6,00	3.026,73	18.160,38	1,18
<b>01.10</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>4.537,54</b>	<b>0,30</b>
01.10.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	8.561,39	0,53	4.537,54	0,30
<b>02</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA ( COBERTURA E MARQUISE )</b>				<b>936.845,34</b>	<b>7,42</b>
<b>02.01</b>	<b>ESTRUTURA DA MARQUISE</b>				<b>260.080,48</b>	<b>27,76</b>
02.01.001	Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p	kg	13.155,31	19,77	260.080,48	27,76
02.01.002	....				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>02.02</b>	<b>COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA</b>				<b>676.764,86</b>	<b>72,24</b>
02.02.001	Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p	kg	34.231,91	19,77	676.764,86	72,24
02.02.002	....				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>03</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTC</b>				<b>9.240.873,12</b>	<b>73,18</b>
<b>03.01</b>	<b>LOCAÇÃO</b>				<b>13.062,15</b>	<b>0,19</b>
03.01.001	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	1.806,66	7,23	13.062,15	0,19
<b>03.02</b>	<b>FUNDAÇÃO EM CONCRETO - VIGA BALDRAME</b>				<b>168.970,53</b>	<b>1,83</b>



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.02.001	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	847,94	64,46	54.658,21	0,59
03.02.002	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	50,22	693,89	34.847,16	0,38
03.02.003	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	718,83	14,91	10.717,76	0,12
03.02.004	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	4,95	15,34	75,93	0,00
03.02.005	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. af_06/2022	kg	82,62	12,16	1.004,66	0,01
03.02.006	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	2.203,56	14,28	31.466,84	0,34
03.02.007	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	388,53	12,27	4.767,26	0,05
03.02.008	Bombeamento de concreto	m3	50,22	61,62	3.094,56	0,03
03.02.009	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	847,94	33,42	28.338,15	0,31
<b>03.03</b>	<b>FUNDAÇÃO EM CONCRETO - SAPATA</b>				<b>245.997,47</b>	<b>2,67</b>
03.03.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	417,78	61,08	25.518,00	0,28
03.03.002	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	354,80	30,50	10.821,40	0,12
03.03.003	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	17,74	725,08	12.862,92	0,14
03.03.004	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	297,52	40,72	12.115,01	0,13
03.03.005	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	359,64	14,91	5.362,23	0,06
03.03.006	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	2.032,47	15,41	31.320,36	0,34
03.03.007	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	644,49	14,28	9.203,32	0,10
03.03.008	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	335,07	12,27	4.111,31	0,04
03.03.009	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. af_06/2022	kg	602,64	12,16	7.328,10	0,08
03.03.010	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 20,0 mm. af_06/2022	kg	1.065,87	14,34	15.284,58	0,17
03.03.011	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 04 usos, inclusive escoramento	m2	345,18	72,59	25.056,62	0,27
03.03.012	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	96,66	693,89	67.071,41	0,73
03.03.013	Bombeamento de concreto	m3	96,66	61,62	5.956,19	0,06
03.03.014	Coleta e carga manuais de entulho	m3	120,28	20,37	2.450,10	0,03
03.03.015	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	345,18	33,42	11.535,92	0,12
<b>03.04</b>	<b>ESTRUTURA EM CONCRETO - PILARES</b>				<b>649.167,32</b>	<b>7,03</b>
03.04.001	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	1.650,11	144,96	239.199,95	2,59
03.04.002	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	3.671,10	14,91	54.736,10	0,59
03.04.003	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	250,56	15,34	3.843,59	0,04
03.04.004	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	29,07	15,41	447,97	0,00
03.04.005	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	3.796,74	14,28	54.217,45	0,59
03.04.006	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	2.462,58	12,27	30.215,86	0,33
03.04.007	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. af_06/2022	kg	4.099,86	12,16	49.854,30	0,54

Folha N° 19

Folha N° 1422



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.04.008	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 20,0 mm. af_06/2022	kg	6.780,24	14,34	97.228,64	1,05
03.04.009	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	158,07	693,89	109.683,19	1,19
03.04.010	Bombeamento de concreto	m3	158,07	61,62	9.740,27	0,11
<b>03.05</b>	<b>ESTRUTURA EM CONCRETO - VIGAS 1º NÍVEL / 1º LAJE</b>				<b>526.253,99</b>	<b>5,70</b>
03.05.001	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	1.393,97	136,46	190.221,15	2,06
03.05.002	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	923,85	14,91	13.774,60	0,15
03.05.003	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	2.688,03	15,34	41.234,38	0,45
03.05.004	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	138,69	15,41	2.137,21	0,02
03.05.005	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	1.182,87	14,28	16.891,38	0,18
03.05.006	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	1.181,34	12,27	14.495,04	0,16
03.05.007	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. af_06/2022	kg	855,09	12,16	10.397,89	0,11
03.05.008	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 20,0 mm. af_06/2022	kg	10.033,47	14,34	143.879,96	1,56
03.05.009	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	123,39	693,89	85.619,09	0,93
03.05.010	Bombeamento de concreto	m3	123,39	61,62	7.603,29	0,08
<b>03.06</b>	<b>ESTRUTURA EM CONCRETO - VIGAS 2º NÍVEL / LAJE DE COBERTURA</b>				<b>151.091,60</b>	<b>1,63</b>
03.06.001	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	537,70	136,46	73.374,54	0,79
03.06.002	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	535,05	14,91	7.977,60	0,09
03.06.003	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	390,69	15,34	5.993,18	0,06
03.06.004	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	34,74	15,41	535,34	0,01
03.06.005	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	932,72	14,28	13.319,24	0,14
03.06.006	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	421,02	12,27	5.165,92	0,06
03.06.007	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. af_06/2022	kg	311,85	12,16	3.792,10	0,04
03.06.008	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 20,0 mm. af_06/2022	kg	725,49	14,34	10.403,53	0,11
03.06.009	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	40,41	693,89	28.040,09	0,30
03.06.010	Bombeamento de concreto	m3	40,41	61,62	2.490,06	0,03
<b>03.07</b>	<b>ESTRUTURA EM CONCRETO - VIGAS DAS EMPENAS</b>				<b>114.787,35</b>	<b>1,24</b>
03.07.001	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	454,91	136,46	62.077,02	0,67
03.07.002	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	686,16	14,91	10.230,65	0,11
03.07.003	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	40,68	15,34	624,03	0,01
03.07.004	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	13,77	15,41	212,20	0,00
03.07.005	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	1.107,27	14,28	15.811,82	0,17
03.07.006	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	101,34	12,27	1.243,44	0,01
03.07.007	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. af_06/2022	kg	49,50	12,16	601,92	0,01
	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 20,0 mm. af_06/2022					

Folha nº 1123

Folha N.º 20



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.07.008		kg	155,34	14,34	2.227,58	0,02
03.07.009	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	28,80	693,89	19.984,03	0,22
03.07.010	Bombeamento de concreto	m3	28,80	61,62	1.774,66	0,02
<b>03.08</b>	<b>ESTRUTURA EM CONCRETO - VIGAS / COBERTURA</b>				<b>93.219,13</b>	<b>1,00</b>
03.08.001	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	270,28	136,46	36.882,41	0,40
03.08.002	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	447,12	14,91	6.666,56	0,07
03.08.003	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	536,76	15,34	8.233,90	0,09
03.08.004	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	269,73	15,41	4.156,54	0,04
03.08.005	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	227,79	14,28	3.252,84	0,04
03.08.006	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	637,20	12,27	7.818,44	0,08
03.08.007	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 16,0 mm. af_06/2022	kg	378,36	12,16	4.600,86	0,05
03.08.008	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	28,60	693,89	19.845,25	0,21
03.08.009	Bombeamento de concreto	m3	28,60	61,62	1.762,33	0,02
<b>03.09</b>	<b>ESTRUTURA EM CONCRETO - VIGOTAS 1º LAJE</b>				<b>34.918,14</b>	<b>0,38</b>
03.09.001	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	36,27	14,91	540,79	0,01
03.09.002	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	222,75	14,28	3.180,87	0,03
03.09.003	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	2.542,50	12,27	31.196,48	0,34
<b>03.10</b>	<b>ESTRUTURA EM CONCRETO - VIGOTAS LAJE DE COBERTURA</b>				<b>1.980,76</b>	<b>0,02</b>
03.10.001	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	29,97	14,91	446,85	0,00
03.10.002	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	99,54	15,41	1.533,91	0,02
<b>03.11</b>	<b>ESTRUTURA EM CONCRETO - ESCADA 01</b>				<b>42.121,14</b>	<b>0,45</b>
03.11.001	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	141,70	166,35	23.571,80	0,26
03.11.002	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	23,76	14,91	354,26	0,00
03.11.003	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	10,26	15,41	158,11	0,00
03.11.004	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	77,76	14,28	1.110,41	0,01
03.11.005	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	275,49	12,27	3.380,26	0,04
03.11.006	Bombeamento de concreto	m3	17,93	61,62	1.104,85	0,01
03.11.007	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	17,93	693,89	12.441,45	0,13
<b>03.12</b>	<b>ESTRUTURA EM CONCRETO - ESCADA 02</b>				<b>43.807,09</b>	<b>0,47</b>
03.12.001	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	141,70	166,35	23.571,80	0,26
03.12.002	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	29,88	14,91	445,51	0,00
03.12.003	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	12,96	15,41	199,71	0,00
03.12.004	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	107,10	14,28	1.529,39	0,02
03.12.005	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	367,92	12,27	4.514,38	0,05

Folha Nº 21

Folha Nº 1424



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.12.006	Bombeamento de concreto	m3	17,93	61,62	1.104,85	0,01
03.12.007	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	17,93	693,89	12.441,45	0,13
<b>03.13</b>	<b>ESTRUTURA EM CONCRETO - ESCADA 03</b>				<b>42.991,78</b>	<b>0,46</b>
03.13.001	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m2	141,70	166,35	23.571,80	0,26
03.13.002	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	25,20	14,91	375,73	0,00
03.13.003	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	12,42	15,41	191,39	0,00
03.13.004	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	99,09	14,28	1.415,01	0,02
03.13.005	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	317,16	12,27	3.891,55	0,04
03.13.006	Bombeamento de concreto	m3	17,93	61,62	1.104,85	0,01
03.13.007	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	17,93	693,89	12.441,45	0,13
<b>03.14</b>	<b>ESTRUTURA EM CONCRETO - 1º LAJE / NÍVEL 5,35</b>				<b>814.272,79</b>	<b>8,81</b>
03.14.001	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	1.375,62	323,84	445.480,78	4,82
03.14.002	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	m2	1.495,78	125,08	187.092,16	2,02
03.14.003	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	109,89	693,89	76.251,57	0,83
03.14.004	Bombeamento de concreto	m3	109,89	61,62	6.771,42	0,07
03.14.005	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	1.568,16	14,91	23.381,27	0,25
03.14.006	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	546,75	15,34	8.387,15	0,09
03.14.007	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	996,48	15,41	15.355,76	0,17
03.14.008	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	2.574,27	14,28	36.760,58	0,40
03.14.009	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	1.205,55	12,27	14.792,10	0,16
<b>03.15</b>	<b>ESTRUTURA EM CONCRETO - 2º LAJE / NÍVEL 10,35</b>				<b>42.370,32</b>	<b>0,46</b>
03.15.001	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	79,25	323,84	25.664,32	0,28
03.15.002	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	m2	79,25	125,08	9.912,59	0,11
03.15.003	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	5,70	693,89	3.955,17	0,04
03.15.004	Bombeamento de concreto	m3	5,70	61,62	351,23	0,00
03.15.005	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	59,40	14,91	885,65	0,01
03.15.006	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	112,14	14,28	1.601,36	0,02
<b>03.16</b>	<b>ESTRUTURA EM CONCRETO - LAJE / NÍVEL 12,15</b>				<b>38.354,65</b>	<b>0,42</b>
03.16.001	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	m2	108,36	125,08	13.553,67	0,15
03.16.002	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	12,23	693,89	8.486,27	0,09

Folha nº 1425

Folha N.º 22



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.16.003	Bombeamento de concreto	m3	12,23	61,62	753,61	0,01
03.16.004	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	244,44	14,91	3.644,60	0,04
03.16.005	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm. af_06/2022	kg	64,62	15,34	991,27	0,01
03.16.006	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	kg	158,13	15,41	2.436,78	0,03
03.16.007	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm. af_06/2022	kg	124,56	14,28	1.778,72	0,02
03.16.008	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm. af_06/2022	kg	546,84	12,27	6.709,73	0,07
<b>03.17</b>	<b>ESTRUTURA EM CONCRETO - LAJE / NÍVEL 13,00</b>				<b>12.158,71</b>	<b>0,12</b>
03.17.001	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	m2	31,80	125,09	3.977,54	0,04
03.17.002	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	7,20	693,89	4.996,01	0,05
03.17.003	Bombeamento de concreto	m3	7,20	61,62	443,66	0,00
03.17.004	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm. af_06/2022	kg	183,87	14,91	2.741,50	0,03
<b>03.18</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA</b>				<b>26.551,39</b>	<b>0,29</b>
03.18.001	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	150,22	176,75	26.551,39	0,29
03.18.002	....				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>03.19</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>484.813,51</b>	<b>5,24</b>
03.19.001	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	1.636,49	60,55	99.089,47	1,07
03.19.002	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019	m	92,10	122,17	11.251,86	0,12
03.19.003	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	98,88	95,66	9.458,86	0,10
03.19.004	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	m2	1.135,91	321,34	365.013,32	3,95
03.19.005	....				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>03.20</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>				<b>230.602,12</b>	<b>2,50</b>
03.20.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	4.265,67	54,06	230.602,12	2,50
03.20.002	....				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>03.21</b>	<b>ESQUADRIAS EM MADEIRA</b>				<b>226.790,96</b>	<b>2,46</b>
03.21.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fôrmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	44,00	1.219,92	53.676,48	0,58
03.21.002	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	4,00	1.093,53	4.374,12	0,05
03.21.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fôrmica, inclusive batentes e ferragens	un	14,00	1.440,35	20.164,90	0,22
03.21.004	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, revestida c/fôrmica, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	1.669,64	3.339,28	0,04
03.21.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, revestida c/fôrmica, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	1.983,82	3.967,64	0,04

Folha N.º 03

Folha nº 126



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.21.006	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.40 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	2.076,21	2.076,21	0,02
03.21.007	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	8,00	1.419,80	11.358,40	0,12
03.21.008	Porta corta fogo, 1,65 x 2,10, de abrir, 02 folha, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	un	11,00	4.017,38	44.191,18	0,48
03.21.009	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	Un	22,00	1.578,26	34.721,72	0,38
03.21.010	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	m2	4,00	635,85	2.543,40	0,03
03.21.011	Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	m2	78,84	588,25	46.377,63	0,50
<b>03.21.012</b>	....				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>03.22</b>	<b>ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO</b>				<b>83.213,05</b>	<b>0,91</b>
03.22.001	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	44,10	568,19	25.057,18	0,27
03.22.002	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	44,10	222,37	9.806,52	0,11
03.22.003	Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. af 12/2019	m2	32,50	586,10	19.048,25	0,21
03.22.004	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m2	32,50	315,03	10.238,48	0,11
03.22.005	Sistema de automação para porta de alumínio c/vidro, deslizante, 2 folhas, dimensão do trilho: de 3,30 até 4,40m	cj	2,00	9.531,31	19.062,62	0,21
<b>03.22.006</b>	....				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>03.23</b>	<b>ESQUADRIAS EM VIDRO</b>				<b>1.257.206,75</b>	<b>13,61</b>
03.23.001	Sistema de automação para porta de alumínio c/vidro, deslizante, 2 folhas, dimensão do trilho: de 3,30 até 4,40m	cj	2,00	9.531,31	19.062,62	0,21
03.23.002	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m2	573,00	2.160,81	1.238.144,13	13,40
<b>03.23.003</b>	...				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>03.24</b>	<b>REVESTIMENTOS / PEITORIS / FILETE</b>				<b>519.280,28</b>	<b>5,63</b>
03.24.001	Placa cimentícia e =6mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m2	312,00	90,51	28.239,12	0,31
03.24.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	8.531,35	8,05	68.677,37	0,74
03.24.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	6.291,81	36,84	231.790,28	2,51
03.24.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	2.239,54	41,16	92.179,47	1,00
03.24.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	845,00	76,20	64.389,00	0,70
03.24.006	Filete em granito Branco Dallas, 3 x 2 a 3cm, para acabamento	m	444,22	76,55	34.005,04	0,37
....						

André Luiz Maciel Alves  
 Arquiteto  
 CRM 11805-5

Folha nº 1427  
 Folha N.º 24



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.24.007					0,00	0,00
<b>03.25</b>	<b>PISO INTERNO</b>				<b>515.166,90</b>	<b>5,58</b>
03.25.001	Piso em granito branco Siena, esp= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	80,44	729,52	58.682,59	0,64
03.25.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	3.102,59	44,82	139.058,08	1,50
03.25.003	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m2	3.102,59	84,80	263.099,63	2,85
03.25.004	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m	730,00	74,42	54.326,60	0,59
<b>03.26</b>	<b>PINTURA</b>				<b>400.469,82</b>	<b>4,34</b>
03.26.001	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	7.686,35	9,86	75.787,41	0,82
03.26.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	2.239,54	21,04	47.119,92	0,51
03.26.003	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	5.446,81	20,96	114.165,14	1,24
03.26.004	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor. af 06/2014	m2	2.239,54	27,65	61.923,28	0,67
03.26.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	5.446,81	18,63	101.474,07	1,10
<b>03.26.006</b>	....				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>03.27</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>561.451,17</b>	<b>6,09</b>
03.27.001	Implantação de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	un	1,00	374,08	374,08	0,00
03.27.002	Poste de concreto duplo T (DT) 12/600 - fornecimento	un	1,00	1.609,12	1.609,12	0,02
03.27.003	Implantação de estrutura de transformador trifásico de 300 KVA para rede de distribuição aérea, exclusive transformador	un	1,00	5.553,68	5.553,68	0,06
03.27.004	Transformador de distribuição, 225 kva, trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. af 12/2020	un	1,00	38.703,99	38.703,99	0,42
03.27.005	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 95mm2	un	1,00	792,65	792,65	0,01
03.27.006	Fornecimento e instalação de grupo gerador, aberto, na potência emergencial (stand-by) de 112,5 KVA, e potência continua (prime) de 102,3kVA, fator de poência 0,8, trifásico, 220/127V, com quadro de comando automático, microprocessado, da Leon Heimer	un	1,00	204.269,07	204.269,07	2,21
03.27.007	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	22,40	67,20	0,00
03.27.008	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	un	1,00	481,81	481,81	0,01
03.27.009	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico 10KA - 10KV	un	1,00	345,91	345,91	0,00
03.27.010	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	un	1,00	1.180,10	1.180,10	0,01
03.27.011	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta 60 x 40 x 10cm	un	1,00	2.677,95	2.677,95	0,03
03.27.012	Quadro de medição em alta tensão, dim. 0,60x0,60x0,40m exceto materiais	un	2,00	1.954,86	3.909,72	0,04
03.27.013	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00	433,71	433,71	0,00
03.27.014	Transformador de corrente de 400/5	un	3,00	286,12	858,36	0,01
03.27.015	Disjuntor termomagnético tripolar 600 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	2.355,90	2.355,90	0,03

Folha Nº 25

Folha nº 1428



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.27.016	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01	un	6,00	172,39	1.034,34	0,01
03.27.017	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4" - Fornecimento	Un	2,00	1.118,07	2.236,14	0,02
03.27.018	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	4,00	6,42	25,68	0,00
03.27.019	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	759,91	759,91	0,01
03.27.020	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	1,00	76,06	76,06	0,00
03.27.021	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 3", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	25,00	22,16	554,50	0,01
03.27.022	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	41,83	105,82	4.426,45	0,05
03.27.023	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm <sup>2</sup> - 0,6Kv/1Kv/90°	m	92,83	233,53	21.678,59	0,23
03.27.024	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm <sup>2</sup> - 0,6Kv/1Kv/90°	m	117,83	113,99	13.431,44	0,15
03.27.025	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm <sup>2</sup> - 0,6Kv/1Kv/90°	m	25,00	66,30	1.657,50	0,02
03.27.026	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	9,00	131,30	1.181,70	0,01
03.27.027	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	kg	1,00	142,18	142,18	0,00
03.27.028	Cabo de cobre nú 70 mm2 - fornecimento e assentamento (1,69m/kg)	kg	4,00	131,51	526,04	0,01
03.27.029	Cabo de cobre nú 95 mm2 - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg)	kg	7,25	78,50	569,13	0,01
03.27.030	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20kA - 175v Classe II	un	1,00	99,05	99,05	0,00
03.27.031	Disjuntor termomagnético tripolar 450 A, padrão DIN (linha branca )	un	1,00	2.422,10	2.422,10	0,03
03.27.032	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	1.491,28	1.491,28	0,02
03.27.033	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	559,51	559,51	0,01
03.27.034	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	585,46	585,46	0,01
03.27.035	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	2,00	285,95	571,90	0,01
03.27.036	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	6,00	127,57	765,42	0,01
03.27.037	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	2,00	93,36	186,72	0,00
03.27.038	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	20,00	60,41	1.208,20	0,01
03.27.039	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	13,00	60,41	785,33	0,01
03.27.040	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	7,00	25,49	178,43	0,00
03.27.041	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	3,00	101,12	303,36	0,00
03.27.042	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	20,00	21,53	430,60	0,00
03.27.043	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	6,00	161,50	969,00	0,01
03.27.044	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	590,50	590,50	0,01
03.27.045	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	631,44	631,44	0,01
03.27.046	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	3.912,46	3.912,46	0,04

Folha nº 1429  
 Folha N.º 36



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.27.047	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	36,64	28,49	1.043,87	0,01
03.27.048	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	48,20	25,29	1.218,98	0,01
03.27.049	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	18,00	39,48	710,64	0,01
03.27.050	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 150mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	54,00	176,11	9.509,94	0,10
03.27.051	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	18,00	87,73	1.579,14	0,02
03.27.052	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	41,20	26,70	1.100,04	0,01
03.27.053	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	170,00	17,39	2.956,30	0,03
03.27.054	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	128,24	12,61	1.617,11	0,02
03.27.055	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	321,00	269,21	86.416,41	0,94
03.27.056	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	174,00	252,03	43.853,22	0,47
03.27.057	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	56,00	232,28	13.007,68	0,14
03.27.058	Sensor de presença sem fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	29,00	85,59	2.482,11	0,03
03.27.059	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	321,00	211,36	67.846,56	0,73
03.27.060	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	un	6,00	84,25	505,50	0,01
03.27.061	.....				0,00	0,00
<b>03.28</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>181.752,43</b>	<b>1,97</b>
03.28.001	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	111,42	22,53	2.510,29	0,03
03.28.002	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	374,57	29,39	11.008,61	0,12
03.28.003	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	7,15	33,08	236,52	0,00
03.28.004	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	274,41	46,54	12.771,04	0,14
03.28.005	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	17,20	82,33	1.416,08	0,02
03.28.006	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm	m	26,20	113,72	2.979,46	0,03
03.28.007	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	129,90	17,48	2.270,65	0,02
03.28.008	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	11,17	22,34	0,00
03.28.009	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	24,00	10,13	243,12	0,00
03.28.010	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	10,00	11,71	117,10	0,00
03.28.011	Tubo de ligação em PVC, com anel expensor para vaso sanitário, acabamento cromado, DECA 1968C ou similar	un	102,00	106,45	10.857,90	0,12
03.28.012	Joelho de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	111,00	18,95	2.103,45	0,02
03.28.013	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	112,00	15,48	1.733,76	0,02
03.28.014	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	57,00	30,48	1.737,36	0,02
03.28.015	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	142,00	11,96	1.698,32	0,02
03.28.016	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	157,00	14,54	2.282,78	0,02
03.28.017	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	2,00	23,30	46,60	0,00

Folha N° 27

Folha N° 1430



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA**  
 PÇ. FAUSTO CARDOSO N.12 CENTRO ITABAIANA-SE  
 CNPJ : 13.104.740/0001-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE ITABAIANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.28.018	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm -100mm	un	61,00	29,40	1.793,40	0,02
03.28.019	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	27,00	69,08	1.865,16	0,02
03.28.020	Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	36,00	15,33	551,88	0,01
03.28.021	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	36,00	29,61	1.065,96	0,01
03.28.022	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	50,00	58,40	2.920,00	0,03
03.28.023	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	270,00	14,02	3.785,40	0,04
03.28.024	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	2,00	24,33	48,66	0,00
03.28.025	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	278,00	30,22	8.401,16	0,09
03.28.026	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	4,00	26,56	106,24	0,00
03.28.027	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm -100 x 75mm	un	1,00	26,97	26,97	0,00
03.28.028	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	1,00	24,49	24,49	0,00
03.28.029	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	21,00	14,43	303,03	0,00
03.28.030	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	33,00	28,18	929,94	0,01
03.28.031	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	6,00	60,03	360,18	0,00
03.28.032	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	64,00	58,72	3.758,08	0,04
03.28.033	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1,00	600,87	600,87	0,01
03.28.034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,80x0,80x0,40m	un	5,00	600,27	3.001,35	0,03
03.28.035	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	un	5,00	135,35	676,75	0,01
03.28.036	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 1,00m	un	4,00	2.236,38	8.945,52	0,10
03.28.037	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m	un	4,00	211,51	846,04	0,01
03.28.038	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n° 68, acabamento alumínio Akros ou similar	un	55,00	64,46	3.545,30	0,04
03.28.039	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	8,00	97,08	776,64	0,01
03.28.040	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	54,00	14,06	759,24	0,01
03.28.041	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 2,60 x 5,20 x 1,50 m	un	1,00	34.984,49	34.984,49	0,38
03.28.042	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,55 x 2,55 x 1,50 m	un	1,00	47.640,30	47.640,30	0,52
<b>03.28.043</b>	....				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>03.29</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA</b>				<b>228.872,85</b>	<b>2,42</b>
03.29.001	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	2,00	1.135,99	2.271,98	0,02
03.29.002	Conjunto reservatorio padrão, superior (12.000 litros) / inferior (18.000 litros) em concreto armado fck=25Mpa - Rev - 04	un	1,00	180.776,91	180.776,91	1,96
03.29.003	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 1/2"	un	2,00	43,89	87,78	0,00
	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"					

André Luiz Rodrigues Alves  
 Arquiteto Urbanista  
 CAU 15425-8

Folha nº 1431

Folha N° 28



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.29.004		un	2,00	46,38	92,76	0,00
03.29.005	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x 3/4"	un	2,00	21,55	43,10	0,00
03.29.006	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 32mm x 1"	un	4,00	30,16	120,64	0,00
03.29.007	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 60mm x 2"	un	10,00	70,57	705,70	0,01
03.29.008	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af 06/2016	un	66,00	7,68	506,88	0,01
03.29.009	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af 06/2016	un	28,00	8,89	248,92	0,00
03.29.010	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af 06/2016	un	4,00	14,86	59,44	0,00
03.29.011	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af 06/2016	un	2,00	15,87	31,74	0,00
03.29.012	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	30,00	6,86	205,80	0,00
03.29.013	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	15,00	11,30	169,50	0,00
03.29.014	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	3,00	18,62	55,86	0,00
03.29.015	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	14,21	28,42	0,00
03.29.016	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	15,00	13,14	197,10	0,00
03.29.017	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	2,00	30,50	61,00	0,00
03.29.018	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	2,00	32,37	64,74	0,00
03.29.019	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	3,00	61,07	183,21	0,00
03.29.020	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af 12/2014	un	1,00	15,52	15,52	0,00
03.29.021	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af 12/2014	un	2,00	30,16	60,32	0,00
03.29.022	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	8,00	11,17	89,36	0,00
03.29.023	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	1,00	14,95	14,95	0,00
03.29.024	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	1,00	22,39	22,39	0,00
03.29.025	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	87,00	10,13	881,31	0,01
03.29.026	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	36,00	12,65	455,40	0,00
03.29.027	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	15,00	22,30	334,50	0,00
03.29.028	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	2,00	21,59	43,18	0,00
03.29.029	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	9,00	54,17	487,53	0,01
03.29.030	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	63,00	21,36	1.345,68	0,01
03.29.031	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 32mmx3/4"	un	11,00	34,55	380,05	0,00
03.29.032	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	2,00	16,75	33,50	0,00
03.29.033	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	3,00	6,42	19,26	0,00



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.29.034	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	2,00	8,40	16,80	0,00
03.29.035	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	un	1,00	14,34	14,34	0,00
03.29.036	Luva pvc rígido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	un	8,00	14,13	113,04	0,00
03.29.037	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	10,00	20,04	200,40	0,00
03.29.038	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm	un	11,00	28,65	315,15	0,00
03.29.039	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	un	11,00	37,94	417,34	0,00
03.29.040	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 40mm	un	5,00	42,51	212,55	0,00
03.29.041	Te redução 90 pvc soldavel marrom 60x25mm - fornecimento e instalação	un	1,00	45,91	45,91	0,00
03.29.042	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	25,00	11,71	292,75	0,00
03.29.043	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	6,00	15,42	92,52	0,00
03.29.044	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	2,00	28,32	56,64	0,00
03.29.045	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	8,00	59,02	472,16	0,01
03.29.046	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af 06/2016	un	100,00	17,64	1.764,00	0,02
03.29.047	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 32mm x 3/4?, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	30,00	30,07	902,10	0,01
03.29.048	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm, p/ água	un	4,00	15,15	64,60	0,00
03.29.049	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	426,06	17,48	7.447,53	0,08
03.29.050	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	130,70	24,45	3.195,62	0,03
03.29.051	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	60,45	52,75	3.188,74	0,03
03.29.052	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	67,48	56,52	3.813,97	0,04
03.29.053	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2")	m	40,67	72,90	2.964,84	0,03
03.29.054	Bomba centrífuga, trifásica, 1 cv ou 0,99 hp, hm 14 a 40 m, q 0,6 a 8,4 m3/h - fornecimento e instalação. af 12/2020	un	2,00	2.550,61	5.101,22	0,06
03.29.055	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	15,00	142,24	2.133,60	0,02
03.29.056	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	30,00	121,49	3.644,70	0,04
03.29.057	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=40mm (1 1/2") - ref.1509 Deca ou similar	un	1,00	209,93	209,93	0,00
03.29.058	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	2,00	202,62	405,24	0,00
03.29.059	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	6,00	100,25	601,50	0,01
03.29.060	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 60 mm - fornecimento e instalação. af 08/2021	un	5,00	119,87	599,35	0,01
03.29.061	Válvula retenção vertical, bronze, d = 25 mm (1")	un	2,00	123,56	247,12	0,00
03.29.062	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	2,00	122,38	244,76	0,00
<b>03.29.063</b>	....				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>03.30</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>29.376,98</b>	<b>0,32</b>
03.30.001	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	Un	61,00	11,86	723,46	0,01

André Luiz Alves  
 Arquiteto  
 1558

Folha nº 1433  
 Folha N° 30



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.30.002	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6	pt	61,00	399,24	24.353,64	0,26
03.30.003	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	un	1,00	4.299,88	4.299,88	0,05
<b>03.30.004</b>	....				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>03.31</b>	<b>SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>				<b>34.976,94</b>	<b>0,39</b>
03.31.001	Fornecimento de barra chata de alumínio 3/4" x 1/4"	m	267,87	17,64	4.725,23	0,05
03.31.002	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af 12/2017	m	188,00	65,77	12.364,76	0,13
03.31.003	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af 12/2017	m	150,00	72,69	10.903,50	0,12
03.31.004	Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips	un	41,00	91,75	3.761,75	0,04
03.31.005	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	14,00	35,51	497,14	0,01
03.31.006	Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238 - Rev - 02	un	42,00	17,83	748,86	0,01
03.31.007	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	10,00	50,69	506,90	0,01
03.31.008	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	10,00	10,33	103,30	0,00
03.31.009	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	un	1,00	822,90	822,90	0,01
03.31.010	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af 12/2020	un	10,00	54,26	542,60	0,01
<b>03.31.011</b>	....				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>03.32</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				<b>68.250,64</b>	<b>0,73</b>
03.32.001	Ralo hemisférico em f° f°, tipo abacaxi Ø 100mm	un	14,00	53,70	751,80	0,01
03.32.002	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	un	13,00	135,35	1.759,55	0,02
03.32.003	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0,80 x 0,80 x 1,00m	un	13,00	1.740,25	22.623,25	0,24
03.32.004	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 12/2014	m	310,23	42,11	13.063,79	0,14
03.32.005	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 12/2014	m	26,64	87,18	2.322,48	0,03
03.32.006	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	129,90	20,92	2.717,51	0,03
03.32.007	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	18,00	32,49	584,82	0,01
03.32.008	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	41,00	30,48	1.249,68	0,01
03.32.009	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	59,00	6,98	411,82	0,00
03.32.010	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	10,00	11,71	117,10	0,00
03.32.011	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	24,00	10,13	243,12	0,00
03.32.012	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	2,00	11,17	22,34	0,00
03.32.013	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	161,31	136,76	22.383,38	0,24
<b>03.32.014</b>	....				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Folha N° 31

Folha n° 1434



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>03.33</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>				<b>121.181,32</b>	<b>1,30</b>
03.33.001	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	1,00	3.821,14	3.821,14	0,04
03.33.002	Conjunto moto-bomba Schneider motor 10CV, trifásico (ou similar)	un	1,00	14.151,61	14.151,61	0,15
03.33.003	Motobomba Centro Monoestágio P/ incêndio Serie SH Modelo BPI-22 R, 3600, 13,0 CV motor combust. Trifásica. Schneider ou similar	un	1,00	19.493,57	19.493,57	0,21
03.33.004	Abriço para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", mangueira (30m) com esguicho e conexões - Rev 03	un	6,00	3.082,90	18.497,40	0,20
03.33.005	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	un	1,00	1.404,11	1.404,11	0,02
03.33.006	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	un	1,00	2.406,95	2.406,95	0,03
03.33.007	Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	un	22,00	131,04	2.882,88	0,03
03.33.008	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	4,00	166,83	667,32	0,01
03.33.009	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	4,00	352,77	1.411,08	0,02
03.33.010	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	140,00	9,82	1.374,80	0,01
03.33.011	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 32 mm (1 1/4"), aparente - fornecimento e instalação. af 10/2022	un	21,00	88,95	1.867,95	0,02
03.33.012	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2	m	160,00	30,87	4.939,20	0,05
03.33.013	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido	un	21,00	6,00	126,00	0,00
03.33.014	Tubo aço galvanizado c/costura 2 1/2" (65mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,35mm, 6,23kg/m, NBR-5580	m	143,22	156,74	22.448,30	0,24
03.33.015	Tê, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	5,00	161,36	806,80	0,01
03.33.016	Luva redução ferro galvanizado d = 75mm (2 1/2") x 60mm (2")	un	2,00	125,11	250,22	0,00
03.33.017	Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 65 x 50 mm (2 1/2" x 2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	289,43	289,43	0,00
03.33.018	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm	un	5,00	634,54	3.172,70	0,03
03.33.019	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 50mm	un	1,00	496,52	496,52	0,01
03.33.020	Niple, em ferro galvanizado, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	4,00	83,29	333,16	0,00
03.33.021	Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	38,00	112,62	4.279,56	0,05
03.33.022	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	7,00	246,24	1.737,68	0,02
03.33.023	União, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	4,00	258,93	1.035,72	0,01
03.33.024	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	19,00	181,44	3.447,36	0,04
03.33.025		un	1,00	191,12	191,12	0,00

Folha nº 1435  
 10  
 Folha N.º 32  
 2



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Manômetro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm <sup>2</sup> ), d = 50mm - fornecimento e instalação. af 10/2020					
03.33.026	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm <sup>2</sup>	un	1,00	251,77	251,77	0,00
03.33.027	Válvula pé c/ crivo, d = 63 mm (2 1/2")	un	1,00	497,76	497,76	0,01
03.33.028	Tanque de pressão capacidade 20 lt (p/incendio)	un	1,00	993,76	993,76	0,01
03.33.029	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	6,00	268,60	1.611,60	0,02
03.33.030	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af 10/2020 p	un	14,00	294,15	4.118,10	0,04
03.33.031	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	75,00	29,01	2.175,75	0,02
<b>03.33.032</b>	.....				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>03.34</b>	<b>BALCÕES E BANCADAS</b>				<b>51.479,88</b>	<b>0,55</b>
03.34.001	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3.00x0.60, com 04 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira deca cromada (decaomatic ref : 1170) ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	4,00	5.035,26	20.141,04	0,22
03.34.002	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 4.00x0.60, com 05 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira de pé em aço inox decaomatic ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	4,00	6.337,23	25.348,92	0,27
03.34.003	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	2,00	2.994,96	5.989,92	0,06
<b>03.34.004</b>	.....				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>03.35</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>105.447,48</b>	<b>1,13</b>
03.35.001	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	28,00	772,93	21.642,04	0,23
03.35.002	Vaso sanitário convencional, encapsulado, linha ravena P9, DECA ou similar, conjunto de fixação e engate plástico (antivandalismo)	un	102,00	746,79	76.172,58	0,82
03.35.003	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) com coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plástica ou similares	un	12,00	297,89	3.574,68	0,04
03.35.004	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	962,77	1.925,54	0,02
03.35.005	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	24,00	88,86	2.132,64	0,02
<b>03.35.006</b>	....				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>03.36</b>	<b>FÔRRO / DIVISÓRIA / ACÚSTICA</b>				<b>928.015,06</b>	<b>10,04</b>
03.36.001	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m2	31,00	768,48	23.822,88	0,26
03.36.002	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m2	330,85	890,04	294.469,73	3,19
03.36.003	Fornecimento e instalação de difusor acústico trapezoidal, em MDF Linho-Fendi e revestido internamente com 01 camada de lã de rocha esp.25mm, medindo: h=2,70m, base maior= 0,10m e base menor=0,03m	m2	483,12	572,78	276.721,47	2,99

Folha N° 33

Folha N° 1436



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.36.004	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m2	3.102,59	107,33	333.000,98	3,60
<b>03.37</b>	<b>ELEVADOR / PLATAFORMA</b>				<b>45.697,45</b>	<b>0,49</b>
03.37.001	Plataforma elevatória Vertical Modelo Sofity, port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em chapa de ferro pintado, c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da RD Mont Elevadores ou similar	un	1,00	45.697,45	45.697,45	0,49
<b>03.38</b>	<b>GUARDA - CORPO / CORRIMÃO</b>				<b>94.594,36</b>	<b>1,02</b>
03.38.001	Guarda-corpo panorâmico com perfis de alumínio e vidro laminado 8 mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019 p	m	40,69	1.522,83	61.963,95	0,67
03.38.002	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	86,85	375,71	32.630,41	0,35
<b>03.39</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>10.156,86</b>	<b>0,11</b>
03.39.001	Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1,00	1.531,66	1.531,66	0,02
03.39.002	Limpeza geral	m2	3.102,59	2,78	8.625,20	0,09
<b>04</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				<b>806.087,04</b>	<b>6,38</b>
<b>04.01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				<b>806.087,04</b>	<b>100,00</b>
04.01.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	2.112,00	154,33	325.944,96	40,44
04.01.002	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	1.760,00	30,98	54.524,80	6,76
04.01.003	Mestre de obras com encargos complementares	h	2.112,00	69,43	146.636,16	18,19
04.01.004	Auxiliar de almoxarife com encargos complementares	h	1.760,00	18,52	32.595,20	4,04
04.01.005	Vigia diurno com encargos complementares	h	4.224,00	26,25	110.880,00	13,76
04.01.006	Vigia noturno com encargos complementares	h	4.224,00	32,06	135.505,92	16,81
<b>05</b>	<b>VIA LOCAL</b>				<b>106.862,38</b>	<b>0,85</b>
<b>05.01</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>				<b>106.862,38</b>	<b>100,00</b>
05.01.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	780,65	1,78	1.389,56	1,30
05.01.002	Reforço do sub-leito com adição de material de jazida p/ aterro ou areia fina, compactado, aquisição, exclusive aquisição de material e transporte	m3	156,13	30,92	4.827,54	4,52
05.01.003	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	m3	156,13	18,43	2.877,48	2,69
05.01.004	Sub-base de solo-brita misturado na pista, com material da própria escavação (50% de solo, 20% de areia e 30% de brita), exclusive areia e transporte da brita	m3	156,13	84,41	13.178,93	12,33
05.01.005	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	780,65	13,60	10.616,84	9,94
05.01.006	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	39,00	1.737,91	67.778,49	63,42
05.01.007	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	122,62	45,67	5.600,06	5,24
05.01.008	Pintura de meio fio (caiação)	m	122,62	4,84	593,48	0,56

Importa o presente orçamento em :

(doze milhões, seiscentos e vinte e sete mil, novecentos e sessenta e quatro reais e sete centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>

12.627.964,07

Folha nº 1432  
 Folha N.º 34