

UNID	1,00	77,04	77,04	77,04
10.20	BALCO HEMISFÉRICO 100mm PVC (BALCO ABACAXI)			77,04
10.20	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro nominal 100mm, comprimento 3,00m	m	2,90	287,71
11 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
		RS	383.173,10	
11.01	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 VOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2025	UN	5,00	46,02 240,10
11.02	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento	und	3,00	985,96 2.957,85
11.03	Itens: 1) 14,40 parede simples, corugado, cor preta, diâmetro 1,54", referência Kanflex, Plásticos ou equivalentes	m	800,00	32,57 26.060,00
11.04	Itens: 1) 4,00 parede simples, corugado, cor preta, diâmetro 2", referência Kanflex, Plásticos ou equivalentes	m	100,00	40,08 4.008,00
11.05	POSTE DE AÇO CONCRETO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLIS COM 1 M DE SOLO, H=4M, COM LUMINÁRIA DUPLA GLOBO COM VIDRO LETADO, INCLUSIVE LAMPADA LED 6W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2025	UN	17,00	3.714,82 63.100,94
11.06	POSTE DE AÇO CONCRETO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLIS COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2025	UN	13,00	2.322,27 30.189,51
11.07	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2025 PS	UN	13,00	441,84 5.743,92
11.08	Plata decorativa com 02 painéis, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-3012, da Aladin ou similar, com 0,00m, inclusivamente de led low	UNID	35,00	1.369,07 47.917,45
11.09	REFLETOR 100W LED, SEM BARRILHADO A PROVA D'ÁGUA	UNID	2,00	370,11 740,22
11.10	POSTE DE AÇO CONCRETO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLIS COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2025	UN	25,00	2.322,27 58.056,75
11.11	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2025 PS	UN	50,00	441,84 22.092,00
11.12	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA LÍQUIDA DE 6M, COM REFLETOR DE LED, POTÊNCIA DE 200W, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTE E FUNDADA	und	4,00	2.130,65 8.522,60
11.13	Transformador tipo "T" com curva, diâmetro 1", ref. TEL-095, marca de referência Termolétrica ou equivalente	und	40,00	0,55 22,00
11.14	Caixa de proteção em aço de chapa 20mm, número 33 South ou equivalente	und	10,00	46,02 460,20
11.15	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2025	UN	18,00	26,93 484,74
11.16	Caixa de proteção 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	100,00	160,70 16.070,00
11.17	Caixa de proteção marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	25,00	13,09 327,25
11.18	Eletrodos Reveler corugado diâmetro 3/4", Amarelo - Tigreflex ou equivalente	m	100,00	8,71 871,00
11.19	Eletrodos Reveler corugado diâmetro 1", Amarelo - Tigreflex ou equivalente	m	100,00	10,60 1.060,00
11.20	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga máxima em 300V até 7500W - 220/127V	und	1,00	10.353,48 10.353,48
11.21	Munha de medição elaborada em aço, cometo, com 4 em, diâmetro 160x200x40mm, revestido com chapaço e reboco, inclusive pintura eletrolítica, pintura definitiva e três demãos e coloração em três demãos	und	1,00	3.676,21 3.676,21
11.22	Tombas padrão brasileiro para tomada NBR 14136 (1 modêl) - 2 pólos + terra 10A/250V, inclusive suporte e caixa 4x4"	und	18,00	59,21 993,78
11.23	Condutor de uma linha aérea 200V, com chapa 4x4"	m	1,00	21,56 21,56
11.24	Cabo de cobre termoplástico (PVC) Reveler isolado 450/750V, antichama BVV live de chumbo, 70C - 5,0mm²	m	300,00	10,37 3.111,00
11.25	Cabo de cobre termoplástico (PVC) Reveler isolado 450/750V, antichama BVV live de chumbo, 70C - 4,0mm²	m	300,00	13,56 3.768,00
11.26	Cabo de cobre termoplástico (PVC) Reveler isolado 450/750V, antichama BVV live de chumbo, 70C - 6,0mm²	m	3.200,00	16,59 53.088,00
11.27	Cabo de cobre termoplástico (PVC) Reveler isolado 450/750V, antichama BVV live de chumbo, 70C - 18,0mm²	m	400,00	30,39 12.156,00
11.28	Cabo de cobre termoplástico (PVC) Reveler isolado 0,6/1kV, antichama, ref. RS 305 - 33,0mm²	m	50,00	58,89 2.944,50
11.29	Chave controlada para motor 40A	un	3,00	211,25 633,75
11.30	DISPOSITIVO DPS 20kA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	UN	8,00	94,84 758,72
11.31	Mira Diâmetro monopolar 18A, curva C, SAA, 127/220Vca, referência Siemens, DE, Schneider ou equivalente	und	22,00	32,96 725,12
11.32	Mira Diâmetro bipolar 18A, curva C, SAA, 127/220Vca, referência Siemens, DE, Schneider ou equivalente	und	3,00	91,80 275,40
11.33	Mira Diâmetro monopolar 25A, curva C, SAA, 127/220Vca, referência Siemens, DE, Schneider ou equivalente	und	8,00	32,96 263,68
11.34	Mira Diâmetro bipolar 25A, curva C, SAA, 127/220Vca, referência Siemens, DE, Schneider ou equivalente	und	1,00	115,74 115,74
11.35	Mira Diâmetro monopolar 63A, curva C, SAA, 127/220Vca, referência Siemens, DE, Schneider ou equivalente	und	4,00	40,55 162,20
12 - PAVIMENTO (EQUIPAMENTOS COMERCIAIS, PARQUE, PISOS)				
		RS	2.643.491,98	
12.01	Execução de pavimentação com bloco e revestimento de concreto tipo travertim, espessura de 8 cm e resistência mínima de 35 MPa, assentados sobre subleito de pó de pedra de 10 cm, com rejuntamento em areia, composição com placa vibratória e cores com ornato de piso	m²	2.923,70	145,02 423.994,97
12.02	Munha em alvenaria de blocos cerâmicos 160x200mm, h=60mm, para fechamento de quadros e painéis de travamento em concreto armado a vista, em, inclusive chapaço	m²	55,13	258,93 14.274,81
12.03	Cimentamento em gradil em aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura eletrolítica 100micra, malha 6x60mm, fio 6mm, 5,00mm, inclusive acessórios e poste. Dimensões dos painéis: 2.000,00mm - Inibidor ou equivalente	m	237,44	578,25 137.299,68
12.04	Forneimento e instalação Poste de correr em Gradil Nykor 3D, em perfil de aço galvanizado, Dim: 3,00 x 4,20mm - Inibidor ou equivalente, malha hexagonal 200x50mm e fio de aço 05,00mm, incli. poste de aço galv. 16x16mm	und	3,00	7.864,68 23.594,04
12.05	Alvenado com bloco isopor de arame galvanizado, fio # 12, malha de 2" (50 mm), revestida em PVC, fixada em estrutura metálica composta por tubos de ferro galvanizado, montantes verticais 2" x 2" e travessas horizontais 2" x 1", incluindo grade metálica tipo padrão, pintura com duas demãos de tinta esmalte sintético e uma demão de fundo anti-corrosivo	m²	654,01	310,98 203.384,03
12.06	Reboco tipo pasta de argamassa de cimento, com indutores CHT e areia média ou mediana, espessura de 1,5 a 2,0 cm, espessura 42 mm	m²	134,19	87,33 11.718,81
12.07	Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	960,75	96,89 87.855,01
12.08	Pintura a cor de meio-fio (tipo a cascão), aplicação manual, a três demãos	m²	379,01	16,44 6.230,92
12.09	Forneimento e assentamento de bloco hidráulico padrão 18x18 cm (alera), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1,5cm, assentado com pasta de cimento, corante ACI, inclusive rejuntamento e bloco	m²	132,62	150,53 20.262,39
12.10	Forneimento e assentamento de bloco hidráulico refinado 18x18 cm (alera), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1,5cm, assentado com pasta de cimento, corante ACI, inclusive rejuntamento e bloco	m²	2,28	152,48 347,65
12.11	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU FUNDOS AF 07/2025	M3	13,06	1.010,26 13.194,00
12.12	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, INCLUSIVE COM ARGAMASSA AF 07/2025	M2	261,12	465,50 121.551,36
12.13	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 20MPa, COM PISO PODOTÁTIL AF 02/2024	UN	3,00	1.033,56 3.010,68
12.14	Fio argamassa alta resistência tipo grãfilo ou eqv. de qualidade comprovada, esp. de 10mm, com junta plástica em quadros de fix. na cor neutra, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização no 2/3	m²	65,97	214,20 14.130,77
12.15	Revestimento de área	m²	138,60	321,56 44.568,22
12.16	Forneimento e diário de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m²	893,96	45,32 40.514,27
12.17	Escavação mecânica em material de 1ª categoria	m³	270,82	21,50 5.822,63
12.18	Forneimento e assentamento de terra vegetal	m³	85,24	391,76 33.265,68
12.19	Forneimento e assentamento de terra vegetal	m³	76,73	321,56 24.673,30
12.20	TRACÃO DE 14 KNM (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	M2	225,68	15,85 3.577,03
12.21	Forneimento e assentamento de terra vegetal	m³	112,84	321,17 36.466,60
12.22	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF 07/2024	UN	67,00	232,87 15.602,29
12.23	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF 07/2024	UN	64,00	133,49 8.543,36
12.24	Forneimento e assentamento de terra vegetal	m³	4,21	391,76 1.649,31
12.25	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF 07/2024	UN	730,00	76,13 55.574,50
12.26	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2025	M3XKM	352,06	3,35 1.179,40

RS	1,00	RS	77,04	RS	77,04		
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor		
RS	1,00	2,90	RS	6.991,70	RS	24.000,91	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	5,00	RS	17,00	RS	13,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00	2,90	RS	18,00	RS	2,00	
Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor
RS	1,00</						

