

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------	-------------

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	08.618.544/0001-23	SAHMAF TECNOILUMINAÇÃO LTDA	(54)3222-4711	SARAH
E002	89.886.543/0001-61	CONCREARTE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO	(51)36391414	GUILHERME
E003	25.314.169/0001-47	RAUL PERSCH - ME	(51)996023267	RAUL
E004	05.486.776/0002-68	DARCA MATERIAIS ELETRICOS LTDA-EPP	(51)363422572	LENON
E005	93.364.974/0001-35	REALCENTER MAT. E EQUIP. ELETR. LTDA	(54)35344400	GUILHERME
E006	11.290.506/0001-07	TOMÉ RADAELLI FLACH	(54)999033095	TOMÉ

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	08	Quadro de comando (chave de comando em grupo), com acionamento magnético através de contactora, corrente nominal de 30A, contatos normalmente abertos, com disjuntor de proteção termomagnético com alça de rearme externa, com acionamento através de fotocélula.	PÇ	490,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SAHMAF TECNOILUMINAÇÃO LTDA		490,00	09/2025
	E004	DARCA MATERIAIS ELETRICOS LTDA-EPP		490,00	09/2025
	E005	REALCENTER MAT. E EQUIP. ELETR. LTDA		519,50	09/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	12	Tomada externa de sobrepor, IP55, com 03 módulos 2P+T 20A.	PÇ	190,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SAHMAF TECNOILUMINAÇÃO LTDA		190,00	09/2025
	E004	DARCA MATERIAIS ELETRICOS LTDA-EPP		190,00	09/2025
	E005	REALCENTER MAT. E EQUIP. ELETR. LTDA		198,00	09/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	13	Haste terra cobreada 1/2"x1200mm com grampo em latão.	PÇ	39,10	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SAHMAF TECNOILUMINAÇÃO LTDA		39,10	09/2025
	E004	DARCA MATERIAIS ELETRICOS LTDA-EPP		39,10	09/2025
	E005	REALCENTER MAT. E EQUIP. ELETR. LTDA		39,98	09/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	14	Poste reto em tubo de aço, 3m de altura, diâmetro Ø60,3mm, espessura da parede de 2mm, com base de fixação (sapata) quadrada de espessura 6,35mm, galvanizado à fogo, com pintura eletrostática a pó cor preto texturizado aplicado em todo o conjunto. Luminária ornamental, estilo imperial, com pináculo superior e cinta decorativa, difusor em polietileno branco com proteção UV, base de fixação com encaixe de Ø60,3mm e isolamento em polímero não condutor, pintura eletrostática a pó cor preto texturizado, dimensão de 360x770mm, equipada com LED, potência nominal de 60W (tolerância ±5%), fluxo luminoso de 6.000 lumens, eficiência luminosa de 100 lm/W, ângulo de abertura horizontal panorâmico de 360° graus, expectativa de vida útil de 50.000h (LED com certificação LM80), temperatura de cor correlata (TCC) de 6.000K, multitensão de 100V a 240V, fator de potência de 0,96, com Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) externo ao driver, classe II, 12kA/10kV, com terminal de aterramento, 03 conectores de engate rápido e garantia de 02 anos contra defeitos de fabricação. Luminária com ensaio fotométrico conforme IES LM-79, expedido por laboratório credenciado pelo INMETRO, para comprovação das características elétricas.	CJ	1.500,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SAHMAF TECNOILUMINAÇÃO LTDA		1.500,00	09/2025
	E004	DARCA MATERIAIS ELETRICOS LTDA-EPP		1.500,00	09/2025
	E005	REALCENTER MAT. E EQUIP. ELETR. LTDA		2.017,00	09/2025
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
-------	--------	-----------	---------	---------	------------------

COTAÇÃO	15	Projektor em alumínio, com alça para ajuste angular, LED potência nominal de 100W, fluxo luminoso de 18.000 lumens, eficiência luminosa de 180lm/W, Temperatura de Cor Correlata (TCC) 5.500K, fator de potência de 0,99, tensão de operação de 80-260V, Índice de Proteção IP66, ângulo de abertura de 90º graus, expectativa de vida útil de 70.000h, Dispositivo de Proteção contra Surtos de 4kA/2kV, garantia de 05 anos contra defeitos de fabricação.	PÇ	630,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SAHMAF TECNOILUMINAÇÃO LTDA		630,00	09/2025
	E004	DARCA MATERIAIS ELETRICOS LTDA-EPP		630,00	09/2025
	E005	REALCENTER MAT. E EQUIP. ELETR. LTDA		656,65	09/2025
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	16	Piso intertravado de concreto, dimensão 35x20,5cm, espessura 5 cm, paginação escamada, cor cinza (natural)	M²	118,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	CONCREARTE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		114,00	09/25
	E003	RAUL PERSCH - ME		121,50	09/25
	E006	TOMÉ RADAELLI FLACH		118,00	09/25
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	17	Piso intertravado de concreto, dimensão 35x20,5cm, espessura 5 cm, paginação escamada, pigmentado cor grafite	M²	135,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	CONCREARTE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		131,00	09/25
	E003	RAUL PERSCH - ME		141,50	09/25
	E006	TOMÉ RADAELLI FLACH		135,50	09/25
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	18	Guia modular de concreto pré-fabricado, 10x10x25cm, pigmentado cor grafite. Encaixado entre si e assentado em argamassa.	M	53,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	CONCREARTE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		51,00	09/25
	E003	RAUL PERSCH - ME		54,50	09/25
	E006	TOMÉ RADAELLI FLACH		53,50	09/25
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	19	Guia modular de concreto pré-fabricado, 10x10x25cm, cor cinza (natural). Encaixado entre si e assentado em argamassa.	M	45,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	CONCREARTE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		43,50	09/25
	E003	RAUL PERSCH - ME		47,00	09/25
	E006	TOMÉ RADAELLI FLACH		45,00	09/25
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	20	Bloco de concreto vazado e dentado, 38,5x38,5x25 cm cada peça, pintado cor amadeirado (tinta específica base PU),	UNIDADE	81,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	CONCREARTE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		78,10	09/25
	E003	RAUL PERSCH - ME		85,00	09/25
	E006	TOMÉ RADAELLI FLACH		81,00	09/25
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	21	Deck de concreto armado, ripas de 9,5x4x125 cm cada, pintado fundo e tinta cor pinhão (tinta específica base PU).	M²	490,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	CONCREARTE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		470,00	09/25
	E003	RAUL PERSCH - ME		510,00	09/25
	E006	TOMÉ RADAELLI FLACH		490,00	09/25
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	22	Terça reta de concreto armado, dimensões 1060x25x65cm, pintado cor amadeirado (tinta específica base PU)	UNIDADE	10.370,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	CONCREARTE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		10.048,40	09/25
	E003	RAUL PERSCH - ME		10.800,00	09/25
	E006	TOMÉ RADAELLI FLACH		10.370,00	09/25
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO

COTAÇÃO	23	Caibro reto de concreto armado, dimensões 573x09x20cm, pintado cor amadeirado (tinta específica base PU)	UNIDADE	2.060,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	CONCREARTE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		1.990,00	09/25
	E003	RAUL PERSCH - ME		2.140,00	09/25
	E006	TOMÉ RADAELLI FLACH		2.060,00	09/25
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	24	Cobertura com chapas de policarbonato, espessura 10 mm, incluso suportes.	UNIDADE	10.290,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	CONCREARTE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		9.880,00	09/25
	E003	RAUL PERSCH - ME		10.660,00	09/25
	E006	TOMÉ RADAELLI FLACH		10.290,00	09/25
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	25	Pilar de concreto armado, dimensões 15x15x240cm, pintado com duas demãos de tinta acrílica	UNIDADE	890,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	CONCREARTE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		843,00	09/25
	E003	RAUL PERSCH - ME		940,00	09/25
	E006	TOMÉ RADAELLI FLACH		890,00	09/25
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	26	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x39x39cm, pintado com duas demãos de tinta acrílica	UNIDADE	81,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	CONCREARTE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		77,00	09/25
	E003	RAUL PERSCH - ME		85,00	09/25
	E006	TOMÉ RADAELLI FLACH		81,00	09/25
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	27	Floreira em aço revestido com alumínio e zinco de 0,80mm, cortada, dobrada e pintada na cor preta fosca. As floreiras medem 120cm de comprimento, 35cm de altura, base 23 cm e bocal 40cm. contam com esgastes de 7x5cm para fixação junto ao guardacorpo.	UNIDADE	595,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	CONCREARTE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		570,00	09/25
	E003	RAUL PERSCH - ME		615,00	09/25
	E006	TOMÉ RADAELLI FLACH		595,00	09/25
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	28	Guarda-corpo metálico de 1,10mt de altura, colunas com 60x60x2.0mm, passa mão com tubo de 30x60x2.0mm, montantes com ferro chato de 1"x1/4", travessas inferiores de 1.1/2"x1/4", com pintura em esmalte sintético na cor cinza claro - fornecimento e instalação	M	835,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	CONCREARTE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		800,00	09/25
	E003	RAUL PERSCH - ME		870,00	09/25
	E006	TOMÉ RADAELLI FLACH		835,00	09/25
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	29	Pisante de concreto armado, redondo, diâmetro de 80cm, espessura 5cm, pigmentado cor canela	UNIDADE	240,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	CONCREARTE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		228,00	09/25
	E003	RAUL PERSCH - ME		255,00	09/25
	E006	TOMÉ RADAELLI FLACH		240,00	09/25
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	30	Pisante de concreto armado, redondo, diâmetro de 80cm, espessura 5cm, pigmentado cor grafite	UNIDADE	240,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	CONCREARTE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		228,00	09/25
	E003	RAUL PERSCH - ME		255,00	09/25
	E006	TOMÉ RADAELLI FLACH		240,00	09/25
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	31	Pisante de concreto armado, redondo, diâmetro de 60cm, espessura 5cm, pigmentado cor grafite	UNIDADE	165,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	CONCREARTE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		155,00	09/25
	E003	RAUL PERSCH - ME		173,00	09/25
	E006	TOMÉ RADAELLI FLACH		165,00	09/25
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	32	Pisante de concreto armado, redondo, diâmetro de 60cm, espessura 5cm, cor cinza natural	UNIDADE	141,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	CONCREARTE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		133,00	09/25
	E003	RAUL PERSCH - ME		153,00	09/25
	E006	TOMÉ RADAELLI FLACH		141,50	09/25
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	33	Pisante de concreto armado, redondo, diâmetro de 40cm, espessura 5cm, cor cinza natural	UNIDADE	107,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	CONCREARTE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		97,00	09/25
	E003	RAUL PERSCH - ME		113,00	09/25
	E006	TOMÉ RADAELLI FLACH		107,00	09/25
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	34	Pisante de concreto armado, redondo, diâmetro de 40cm, espessura 5cm, pigmentado cor canela	UNIDADE	107,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	CONCREARTE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		97,00	09/25
	E003	RAUL PERSCH - ME		113,00	09/25
	E006	TOMÉ RADAELLI FLACH		107,00	09/25
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	35	Banco estrutura em concreto armado, assento e encosto em ripas de madeira nobre (Itaúba registrada e certificada) pintado com duas demão de tinta. Dimensões 80x82x135cm.	UNIDADE	2.015,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	CONCREARTE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		1.940,00	09/25
	E003	RAUL PERSCH - ME		2.095,00	09/25
	E006	TOMÉ RADAELLI FLACH		2.015,00	09/25
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	36	Mesa baixa formada por bloco de concreto dentado e tampo de concreto armado de 60cm de diâmetro. Bloco na cor cinza (natural) e tampo pintado na cor amadeirado (tinta específica base PU)	UNIDADE	215,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	CONCREARTE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		205,00	09/25
	E003	RAUL PERSCH - ME		225,00	09/25
	E006	TOMÉ RADAELLI FLACH		215,00	09/25
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	37	Lixeira de concreto e metal. Estrutura central com prancha de concreto armado, dimensões 7x31x165 cm, pintada cor amadeirada com engaste p/ dois cestos em aço inox (seco e orgânico) de 28x28x40cm e 38x38x40cm.	UNIDADE	2.300,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	CONCREARTE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		2.220,00	09/25
	E003	RAUL PERSCH - ME		2.400,00	09/25
	E006	TOMÉ RADAELLI FLACH		2.300,00	09/25
	OBSERVAÇÕES:				

20 de outubro de 2025

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

Jennifer Herholz