



ÍNDICE EMOP = JANEIRO/2022

**PLANILHA CONVITE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

**Obra:** Revitalização de ruas em Valão do Barro com inclusão de acessibilidade

**Local:** Valão do Barro, 2º distrito do Município de São Sebastião do Alto, RJ.

**Empresa:**

**Endereço:**

**CNPJ:**

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO		% Item	% Total
						UNITÁRIO	TOTAL		
1 - CATEGORIA 2 - CANTEIRO DE OBRAS									
1.1	02.020.0001-0	02.020.0001-A	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	2,00		R\$	-	#DIV/0!
1.2	02.004.0001-0	02.004.0001-A	Barracão de obra com paredes e piso de tábuas de madeira de 3", cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, e instalações, exclusive pintura, sendo reaproveitado 2 vezes	m²	12,00		R\$	-	#DIV/0!
1.3	02.030.0005-0	02.030.0005-A	Placa de sinalização preventiva para obra na via pública, de acordo com a resolução da Prefeitura-RJ, compreendendo fornecimento e pintura da placa e dos suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	2,00		R\$	-	#DIV/0!
1.4	02.006.0050-0	02.006.0050-A	Aluguel de banheiro químico, portátil, medindo 2,31m de altura x 1,56m de largura e 1,16m de profundidade, inclusive instalação e retirada do equipamento, fornecimento de química desodorizante, bactericida e bacteriostática, papel higiênico e veículo próprio com unidade móvel de sucção para limpeza	un x mês	6,00		R\$	-	#DIV/0!
1.5	02.016.0001-0	02.016.0001-A	Instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão, para canteiro de obras, M3 - chave 100A, carga 3KW, 20cv, exclusive o fornecimento do medidor	un	1,00		R\$	-	#DIV/0!
1.6	05.015.0065-0	05.015.0065-A	Placa de sinalização de rodovias, em chapa de aço n.º 16, tratada quimicamente, inclusive pintura com metal primer nas duas faces e esmalte sintético preto no verso. Aplicação de películas refletivas no grau técnico e película para legenda fixado em um ou dois postes de madeira de lei. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	0,39		R\$	-	#DIV/0!
TOTAL DO ITEM =							R\$	-	#DIV/0!
2 - CATEGORIA 3 - MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	03.001.0001-1	03.001.0001-B	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou pícarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	m³	479,78		R\$	-	#DIV/0!
TOTAL DO ITEM =							R\$	-	#DIV/0!
3 - CATEGORIA 4 - TRANSPORTE									
3.1	04.005.0006-1	04.005.0006-B	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, à velocidade média de 30km/h, em caminhão de carroceria fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t	t x km	2.141,36		R\$	-	#DIV/0!
3.2	04.011.0051-1	04.011.0051-F	Carga e descarga mecânica, com retroescavadeira, com 0,76m³ de capacidade, utilizando caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, considerados para o caminhão os tempos de espera, manobra, carga e descarga e para a carregadeira os tempos de espera e operação para cargas de 50t por dia de 8h	t	836,31		R\$	-	#DIV/0!
TOTAL DO ITEM =							R\$	-	#DIV/0!
4 - CATEGORIA 5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
4.1	05.001.0001-0	05.001.0001-A	Demolição manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	m³	270,64		R\$	-	#DIV/0!
4.2	05.001.0142-0	05.001.0142-A	Arrancamento de meios-fios, de granito ou concreto, retos ou curvos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	m	2.836,26		R\$	-	#DIV/0!
4.3	05.002.0005-1	05.002.0005-B	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pavimentação de concreto asfáltico, com 5cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	m²	765,27		R\$	-	#DIV/0!
4.4	05.105.0127-0	05.105.0127-A	Mão-de-obra de encarregado de obra, inclusive encargos sociais	mês	6,00		R\$	-	#DIV/0!
4.5	05.105.0130-0	05.105.0130-A	Mão-de-obra de engenheiro ou arquiteto jr., inclusive encargos sociais	mês	1,20		R\$	-	#DIV/0!
4.6	05.058.0020-0	05.105.0020-A	Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilização de solo, medida pela área coberta, inclusive perdas e transpasse	m²	1.010,89		R\$	-	#DIV/0!
TOTAL DO ITEM =							R\$	-	#DIV/0!
5 - CATEGORIA 6 - GALERIAS, DRENOS E CONEXOS									
5.1	1409	1409	Tubo de concreto armado, classe EA-2 600mm	m	67,00		R\$	-	#DIV/0!
5.2	06.203.0043-0	06.203.0043-A	Tubo de polietileno de alta densidade (PEAD), resina PE80/100, norma ISO 4427, classe PN-10, DE = 32mm. FORNECIMENTO	m	716,00		R\$	-	#DIV/0!
5.3	06.014.0105-0	06.014.0105-A	Caixa de ralo em alvenaria de tijolo maciço (7 x 10 x 20cm), em paredes de uma vez (0,20m), de 0,30 x 0,90 x 0,90m, para águas pluviais, utilizando argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, com base de concreto simples fck=10MPa e grelha de ferro fundido de 135kg, inclusive escavação, reaterro e remoção do material excedente até 20,00m	un	13,00		R\$	-	#DIV/0!
5.4	06.272.0003-0	06.272.0003-A	Tubo PVC (NBR-7362), para esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 150mm, inclusive anel de borracha. FORNECIMENTO	m	129,50		R\$	-	#DIV/0!
TOTAL DO ITEM =							R\$	-	#DIV/0!

**ORLANDO CRISTÓVÃO P. CELINO**  
Assessor de Análise, Projeto  
Engenharia, Arquitetura e Orçamento  
MAT 2-09147-08



ÍNDICE EMOP = JANEIRO/2022

**PLANILHA CONVITE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

Obra: Revitalização de ruas em Valão do Barro com inclusão de acessibilidade

Local: Valão do Barro, 2º distrito do Município de São Sebastião do Alto, RJ.

Empresa:

Endereço:

CNPJ:

ITEM	CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO		% Item	% Total
						UNITÁRIO	TOTAL		
6- CATEGORIA. 8- BASES E PAVIMENTOS									
6.1	08.027.0035-0	08.027.0035-A	Meio-fio reto de concreto simples fck=15MPa, moldado no local, tipo DER-RJ, medindo 0,15m na base e com altura de 0,45m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3,5, com fornecimento de todos os materiais, escavação e reaterro	m	2.809,97		R\$	-	#DIV/0!
6.2	08.027.0040-0	08.027.0040-A	Meio-fio reto de concreto simples fck=15MPa, moldado no local, tipo DER-RJ, medindo 0,15m na base e com altura de 0,30m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3,5, com fornecimento de todos os materiais, escavação e reaterro	m	2.841,63		R\$	-	#DIV/0!
6.3	08.020.0022-0	08.020.0022-A	Pavimentação de lajotas de concreto, altamente vibrado, intertravado, com articulação vertical, pré-fabricados, colorido, com espessura de 8cm, resistência a compressão de 35MPa, assentes sobre colchão de pó-de-pedra, areia ou material equivalente, com as juntas tomadas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 e/ou com pedrisco e asfalto, exclusive o preparo do terreno, mas com fornecimento de todos os materiais, bem como a colocação	m²	1.338,99		R\$	-	#DIV/0!
TOTAL DO ITEM =							R\$	-	#DIV/0!
7- CATEGORIA. 11- ESTRUTURAS									
7.1	11.009.0011-0	11.009.0011-A	Fio de aço CA-60, redondo, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro entre 4,2 a 5mm, destinado à armadura de peças de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. FORNECIMENTO	kg	1.868,12		R\$	-	#DIV/0!
7.2	11.011.0027-0	11.011.0027-A	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo com diâmetro de 4,2 a 5mm	kg	1.868,12		R\$	-	#DIV/0!
7.3	11.003.0001-1	11.003.0001-B	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 10MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	m³	80,87		R\$	-	#DIV/0!
TOTAL DO ITEM =							R\$	-	#DIV/0!
8- CATEGORIA. 13- REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS									
8.1	13.301.0121-1	13.301.0121-B	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 2,5cm	m²	1.010,89		R\$	-	#DIV/0!
8.2	13.333.0010-0	13.333.0010-F	Revestimento de piso com cerâmica tátil direcional, 25 x 25cm (ladrilho hidráulico), para pessoas com necessidades específicas, assentes sobre superfície em osso, conforme item 13.330.0010	m²	505,89		R\$	-	#DIV/0!
8.3	13.333.0015-0	13.333.0015-F	Revestimento de piso com cerâmica tátil alerta, 25 x 25cm (ladrilho hidráulico) para pessoas com necessidades específicas, assentes sobre superfície em osso, conforme item 13.330.0010	m²	505,00		R\$	-	#DIV/0!
TOTAL DO ITEM =							R\$	-	#DIV/0!
9- CATEGORIA. 15- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANTÁRIAS E MECÂNICAS									
9.1	15.001.0020-1	15.001.0020-B	Caixa de alvenaria em tijolos maciços (7 x 10 x 20cm), em paredes de meia vez, com dimensões de 0,20 x 0,20 x 0,30m, assentada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, revestida internamente com a mesma argamassa, com fundo de concreto e tampa de concreto armado	un	67,00		R\$	-	#DIV/0!
9.2	18.027.0434-A	18.027.0434-F	Projeto de embutir no solo para lâmpada par de 38W - LS210 12TV, inclusive fornecimento, colocação e lâmpada	un	67,00		R\$	-	#DIV/0!
9.3	15.008.0085-0	15.008.0085-A	Cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	1.432,00		R\$	-	#DIV/0!
9.4	21.037.0010-0	21.037.0010-F	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSQUEÁVEL DE 19MM(3/4");FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	67,00		R\$	-	#DIV/0!
9.5	5573	5573	FITA PERFURADA LEVE, ROLO DE 19MMX30M	un	2,00		R\$	-	#DIV/0!
TOTAL DO ITEM =							R\$	-	#DIV/0!
TOTAL PARCIAL							R\$	-	#DIV/0!
10 - B.D.I. 19,0% (OBRAS COM CUSTO ADMINISTRATIVO MENORES)							R\$	-	
TOTAL ORÇAMENTO + BDI							R\$	-	

**ORLANDO CRISTOVÃO P. CELINO**  
Assessor de Análise, Projeto  
Engenharia, Arquitetura e Orçamento  
BRAT 2-10147-08