

PREFEITURA MUNICIPAL SANTA RITA DE CALDAS								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							MEDIÇÕES	
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DE CALDAS								
OBRA: REFORMA DA PRAÇA, CANTEIROS E ROTATORIA NOSSA SENHORA APARECIDA				BDI Adotado: 24,93%				
LOCAL: RUA DR CÉSAR AUGUSTO/ RUA MIGUEL MARTINS DE CARVALHO/ RUA CAPITÃO TOTOCO/ RUA GUSTAVO CESAR DE CARVALHO - NOSSA SENHORA APARECIDA - SANTA RITA DE CALDAS/MG				Preços - SETOP: Junho/2022 - desonerada - SINAPI: Julho/2022 - desonerada				
Prazo de execução: 6 meses								
ITEM	CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	2ª MEDIÇÃO
1.0		Serviços Preliminares						
1.1	ED-16660	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada #26, esp. 0,45 mm, plotada com adesivo vinílico, afixada com rebites 4,8x40 mm, em estrutura metálica de metalon 20x20 mm, esp. 1,25 mm, inclusive suporte em eucalipto autoclavado pintado com tinta pva duas (2) demãos	m²	6,00	R\$ 211,11	R\$ 263,7250	R\$ 1.582,35	
		TOTAL DO ITEM 1 (COM BDI)					R\$ 1.582,35	
2.0		Demolições e Remoções						
2.1	RO-42387	Remoção de blocos sextavados (bloquetes)	m²	401,23	R\$ 12,25	R\$ 15,3000	R\$ 6.138,82	
2.2	ED-50700	Corte de árvore nativa, com moto-serra $\phi > 0,30m$ - até 1.000 unidades	unid	11,00	R\$ 27,94	R\$ 34,9100	R\$ 384,01	
2.3	COTAÇÃO	Destocamento das raízes.	unid	11,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.748,4600	R\$ 30.233,06	
		TOTAL DO ITEM 2 (COM BDI)					R\$ 36.755,89	
3.0		Pisos						
3.1	ED-51097	Aterro compactado manual, com soquete	m³	79,13	R\$ 61,26	R\$ 76,53	R\$ 6.055,82	
3.2	96995	Reaterro manual apiolado com soquetes (local da remoção das raízes)	m³	294,13	R\$ 43,22	R\$ 53,99	R\$ 15.880,08	
3.3	ED-51122	Regularização e compactação do terreno manual, com soquete	m²	457,57	R\$ 8,70	R\$ 10,87	R\$ 4.973,79	
3.4	ED-50418	Execução de pavimento intertravado, espessura 8cm, Fck 35MPA, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e colchão de assentamento com espessura de 6cm	m²	420,98	R\$ 81,21	R\$ 101,46	R\$ 42.712,63	
		TOTAL DO ITEM 3 (COM BDI)					R\$ 69.622,31	
4.0		Pergolado/Pulpito						
4.1	ED-51108	Escavação manual de vala com profundidade maior que 1,5m e menor ou igual 3,0m	m³	1,61	R\$ 81,09	R\$ 101,31	R\$ 163,11	R\$ 163,11
4.2	92263	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm	m³	13,44	R\$ 172,06	R\$ 214,95	R\$ 2.888,93	R\$ 2.888,93
4.3	92265	Fabricação de forma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm	m²	30,92	R\$ 126,78	R\$ 158,39	R\$ 4.897,42	R\$ 4.897,42
4.4	92800	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro 5,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto laje	kg	55,48	R\$ 12,21	R\$ 15,25	R\$ 846,07	R\$ 846,07
4.5	92803	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro 10,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto laje	kg	143,98	R\$ 11,84	R\$ 14,79	R\$ 2.129,46	R\$ 2.129,46
4.6	92804	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro 12,5mm, utilizado em estruturas diversas, exceto laje	kg	86,29	R\$ 10,17	R\$ 12,71	R\$ 1.096,75	R\$ 1.096,75
4.7	94964	Concreto fck=20Mpa, traço 1:2, 7:3 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1 preparo mecânico com betoneira 400l	m³	4,23	R\$ 456,98	R\$ 570,91	R\$ 2.414,95	R\$ 2.414,95
4.8	103670	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	4,23	R\$ 258,08	R\$ 322,42	R\$ 1.363,84	R\$ 1.363,84
4.9	103330	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,50 x 19 x 19 cm (espessura de 11,50cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	3,45	R\$ 78,36	R\$ 97,90	R\$ 337,76	
4.10	87893	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	4,01	R\$ 6,77	R\$ 8,46	R\$ 33,92	
4.11	87792	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8 preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em panos cegos de fachadas (sem presença de vãos) espessura de 25mm	m²	4,01	R\$ 36,55	R\$ 45,66	R\$ 183,10	
4.12	101964	Laje pré moldada unidirecional, biapiolada para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento mais capa) = (8+4)	m²	0,56	R\$ 209,81	R\$ 262,12	R\$ 146,79	
4.13	ED-50502	Pintura látex (pva) em parede, duas (2) demãos, inclusive uma (1) demão massa corrida (pva), exclusive selador acrílico	m²	4,01	R\$ 23,26	R\$ 29,06	R\$ 116,53	
		TOTAL DO ITEM 4 (COM BDI)					R\$ 16.618,62	R\$ 15.800,52
5.0		Muro de arrimo (rotatória)						
5.1	ED-51108	Escavação manual de vala com profundidade maior que 1,5m e menor ou igual 3,0m	m³	5,58	R\$ 81,09	R\$ 101,31	R\$ 565,31	
5.2	92263	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm	m³	10,08	R\$ 172,06	R\$ 214,95	R\$ 2.166,69	
5.3	92265	Fabricação de forma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm	m²	21,42	R\$ 126,78	R\$ 158,39	R\$ 3.392,71	
5.4	92800	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro 5,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto laje	kg	83,11	R\$ 12,21	R\$ 15,25	R\$ 1.267,43	
5.5	92803	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro 10,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto laje	kg	180,73	R\$ 11,84	R\$ 14,79	R\$ 2.673,00	
5.6	92804	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro 12,5mm, utilizado em estruturas diversas, exceto laje	kg	186,05	R\$ 10,17	R\$ 12,71	R\$ 2.364,69	
5.7	94964	Concreto fck=20Mpa, traço 1:2, 7:3 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1 preparo mecânico com betoneira 400l	m³	8,79	R\$ 456,98	R\$ 570,91	R\$ 5.018,30	
5.8	103670	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	8,79	R\$ 258,08	R\$ 322,42	R\$ 2.834,07	
5.9	103320	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19 x 19 x 19cm (espessura de 19,00cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	24,99	R\$ 78,36	R\$ 97,90	R\$ 2.446,52	
5.10	87893	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	24,99	R\$ 6,77	R\$ 8,46	R\$ 211,42	
5.11	87792	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8 preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em panos cegos de fachadas (sem presença de vãos) espessura de 25mm	m²	24,99	R\$ 36,55	R\$ 45,66	R\$ 1.141,04	
5.12	ED-50502	Pintura látex (pva) em parede, duas (2) demãos, inclusive uma (1) demão massa corrida (pva), exclusive selador acrílico	m²	24,99	R\$ 23,26	R\$ 29,06	R\$ 726,21	
		TOTAL DO ITEM 5 (COM BDI)					R\$ 24.807,39	
6.0		Paisagismo/jardinagem						
6.1	103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas	m²	36,59	R\$ 16,37	R\$ 20,45	R\$ 748,27	

6.2	98516	Plantio de palmeira com altura de muda menos ou igual a 2.00m	unid	8,00	R\$ 362,99	R\$ 453,48	R\$ 3.627,84	
6.3	98509	Plantio de arbusto ou cerca viva	unid	30,00	R\$ 55,83	R\$ 69,75	R\$ 2.092,50	
TOTAL DO ITEM 6 (COM BDI)							R\$ 6.468,61	
7.0	Instalação Elétrica							
7.1	93662	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 20A, fornecimento e instalação	unid	4,00	R\$ 16,37	R\$ 20,45	R\$ 81,80	
7.2	ED-49170	Caixa de passagem em alvenaria e tampa de concreto, fundo de brita, tipo 1, 50 x 50 x 60 cm, inclusive escavação, reaterro e bota-fora	unid	4,00	R\$ 316,04	R\$ 394,83	R\$ 1.579,32	
7.3	91856	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32mm (1"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	110,00	R\$ 12,63	R\$ 15,78	R\$ 1.735,80	
7.4	91929	Cabo de cobre flexível isolado, 4mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	181,00	R\$ 6,95	R\$ 8,68	R\$ 1.571,08	
7.5	91931	Cabo de cobre flexível isolado, 6mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	37,00	R\$ 9,37	R\$ 11,71	R\$ 433,27	
7.6	COTAÇÃO	Poste galvanizado h=6m, com luminária ou refletor com fotocelula de 250 wts e lâmpada de led 6.500k	unid	6,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.747,90	R\$ 22.487,40	
TOTAL DO ITEM 7 (COM BDI)							R\$ 27.888,67	
8.0	Serviços complementares							
8.1	ED-15446	Banco em concreto aparente, sem encosto, polido com acabamento em verniz, esp. 8cm, comprimento 200cm, largura 40cm, altura 55cm, inclusive corte no piso para fixação com concreto não estrutural, preparado em obra com betoneira, com fck 15Mpa	unid	10,00	R\$ 339,51	R\$ 424,15	R\$ 4.241,50	
8.2	ED-48360	Conjunto de mesa e bancos de concreto para jogos (04 bancos em arco com D interno = 130cm e h= 43cm e mesa com D= 80cm, E= 8cm e H= 75cm)	cj	4,00	R\$ 816,81	R\$ 1.020,44	R\$ 4.081,76	
8.3	ED-50940	Guarda corpo em tubo galvanizado DINN 2440 D=2", com subdivisões em tubo de aço D=1/2", H=1,07m	m	49,20	R\$ 457,28	R\$ 571,28	R\$ 28.106,98	R\$ 7.712,28
8.4	ED-50497	Pintura esmalte em estrutura metálica, duas (2) demãos, inclusive uma (01) demão de fundo anticorrosivo	m²	51,66	R\$ 32,71	R\$ 40,86	R\$ 2.110,83	
8.5	COTAÇÃO	Lixeira para praças redonda suspensa	unid	8,00	R\$ 270,00	R\$ 337,31	R\$ 2.698,48	
8.6	COTAÇÃO	Brinquedos - escorregador, balanço duplo e gira-gira (de madeira)	conj	1,00	R\$ 3.500,00	R\$ 4.372,55	R\$ 4.372,55	
TOTAL DO ITEM 8 (COM BDI)							R\$ 45.612,09	R\$ 7.712,28
9.0	Serviços Diversos							
9.1	ED-50266	Limpeza final para entrega da obra	m²	490,58	R\$ 6,43	R\$ 8,03	R\$ 3.939,36	
TOTAL DO ITEM 9 (COM BDI)							R\$ 3.939,36	
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS COM BDI:							R\$ 233.295,32	R\$ 23.512,80



STELLA SIQUEIRA DE CARVALHO
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MG 107.715/D
 SANTA RITA DE CALDAS/MG, 23 DE DEZEMBRO DE 2022