

**REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA****PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Base 01/11/2017 Boletim CPOS 171 com Desoneração



FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.319,22
CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	4,50	326,91	1.471,10
CPOS	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m ²	15,50	4,92	76,26
CPOS	04.02.110	Retirada de estrutura em madeira pontalelada - telhas perfil	m ²	15,50	8,18	126,79
CPOS	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	m ²	14,00	7,63	106,82
CPOS	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m ²	1,44	19,63	28,27
CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	1,85	50,72	93,83
CPOS	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	und	35,00	11,89	416,15
	2.0	FUNDAÇÃO				10.136,73
CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m ³	35,00	38,04	1.331,40
CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	648,00	5,20	3.369,60
CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa	m ³	8,10	262,87	2.129,25
CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	8,10	106,80	865,08
CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	60,00	40,69	2.441,40
	3.0	ESTRUTURA				8.405,31
	3.1	ALVENARIA				6.613,18
CPOS	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m ²	73,00	47,20	3.445,60
CPOS	14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	m ²	78,00	40,61	3.167,58
	3.2	SUPER-ESTRUTURA				1.792,13
CPOS	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m ³	1,00	987,89	987,89
CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	94,00	5,20	488,80
CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa	m ³	1,20	262,87	315,44
	4.0	COBERTURA				8.329,45
CPOS	15.01.220	Estrutura pontalelada para telhas onduladas	m ²	50,00	54,02	2.701,00
CPOS	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m ²	50,00	33,88	1.694,00
CPOS	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m ²	65,00	60,53	3.934,45
	5.0	REVESTIMENTO				20.814,50
CPOS	17.02.020	Chapisco	m ²	250,00	4,22	1.055,00
CPOS	17.02.120	Emboço comum	m ²	250,00	13,06	3.265,00
CPOS	17.02.220	Reboco	m ²	250,00	8,05	2.012,50
CPOS	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa	m ²	200,00	64,76	12.952,00
CPOS	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m ²	200,00	7,65	1.530,00
	6.0	PISO				4.424,61
CPOS	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m ³	1,45	515,32	747,21
CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	115,00	5,82	669,30
CPOS	18.06.022	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	70,25	35,17	2.470,69
CPOS	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m ²	70,25	7,65	537,41
	7.0	ESQUADRIAS E VIDROS				14.105,76
CPOS	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	und	6,00	350,45	2.102,70
CPOS	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	cj	6,00	155,09	930,54
CPOS	28.20.413	Dobradiça em latão cromado reforçada de 3 1/2" x 3", para porta de até 35 kg	und	18,00	31,50	567,00
CPOS	28.01.160	Mola aérea para porta, com esforço acima de 50 kg até 60 kg	und	4,00	162,92	651,68
CPOS	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m ²	20,00	171,44	3.428,80
CPOS	23.09.510	Porta lisa com batente metálico - 60 x 100 cm	und	4,00	179,61	718,44
CPOS	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	4,00	134,02	536,08
CPOS	28.01.080	Ferragem adicional para porta vão simples em divisória	cj	4,00	155,93	623,72
CPOS	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m ²	7,20	549,85	3.958,92
CPOS	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m ²	7,20	81,65	587,88
	8.0	PINTURA				29.882,58
CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m ²	1.600,00	18,21	29.136,00
CPOS	33.11.020	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	7,20	26,66	191,95
CPOS	33.12.010	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m ²	21,75	25,50	554,63
	9.0	ACESSÓRIOS				6.107,86

CPOS	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com	und	10,00	41,60	416,00
CPOS	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	und	10,00	25,40	254,00
CPOS	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	und	6,00	38,24	229,44
CPOS	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm, colocado sobre a parede	m ²	1,80	265,00	477,00
CPOS	30.01.080	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm, acabamento com pintura epóxi	und	4,00	116,74	466,96
CPOS	30.03.030	Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 06 l/h	und	2,00	1.783,67	3.567,34
CPOS	44.02.200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m ²	0,83	839,90	697,12
	10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				10.710,47
CPOS	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	60,00	28,00	1.680,00
CPOS	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	85,00	48,24	4.100,40
CPOS	44.20.300	Bolsa para bacia sanitária	und	10,00	8,63	86,30
CPOS	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	und	8,00	199,47	1.595,76
CPOS	49.01.040	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	und	8,00	65,00	520,00
CPOS	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	und	2,00	44,54	89,08
CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	112,00	19,23	2.153,76
CPOS	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	und	7,00	69,31	485,17
	10.1	LOUÇAS E METAIS				15.150,61
CPOS	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6	cl	8,00	450,59	3.604,72
CPOS	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	und	2,00	487,61	975,22
CPOS	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	und	10,00	28,41	284,10
CPOS	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	und	4,00	383,84	1.535,36
CPOS	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2"	und	6,00	292,74	1.756,44
CPOS	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	und	2,00	847,31	1.694,62
CPOS	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	und	8,00	206,15	1.649,20
CPOS	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"	und	11,00	118,51	1.303,61
CPOS	44.03.460	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2"	und	10,00	46,13	461,30
CPOS	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1"	und	10,00	32,89	328,90
CPOS	44.20.640	Válvula de metal cromado de 1 1/2"	und	2,00	60,85	121,70
CPOS	44.06.310	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	und	1,00	173,99	173,99
CPOS	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	und	1,00	55,60	55,60
CPOS	44.01.360	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	und	2,00	449,75	899,50
CPOS	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"	und	2,00	25,59	51,18
CPOS	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	und	2,00	29,71	59,42
CPOS	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	und	25,00	7,83	195,75
	11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				26.397,76
CPOS	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	und	1,00	332,20	332,20
CPOS	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	und	4,00	18,22	72,88
CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC	m	300,00	1,82	546,00
CPOS	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC	m	180,00	3,68	662,40
CPOS	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de	m	180,00	10,52	1.893,60
CPOS	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	und	10,00	7,58	75,80
CPOS	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	und	5,00	15,47	77,35
CPOS	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	und	12,00	9,21	110,52
CPOS	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cl	7,00	16,47	115,29
CPOS	41.13.180	Luminária blindada, arandela 45° e 90°, para lâmpada fluorescente compacta	und	8,00	106,74	853,92
CPOS	41.04.020	Receptáculo de porcelana com parafuso de fixação com rosca E-	und	28,00	4,84	135,52
CPOS	41.07.450	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica "3U", base E27 de 25 W - 110 ou 220 V	und	28,00	13,41	375,48
CPOS	41.12.050	Projektor retangular fechado, com alojamento para reator, para lâmpadas vapor metálico ou vapor de sódio de 150 a 400 W	und	20,00	631,32	12.626,40
CPOS	41.05.260	Lâmpada de vapor de sódio elipsoidal ou tubular, base E40 de	und	20,00	40,60	812,00
CPOS	41.08.270	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 400 W / 220 V	und	20,00	98,98	1.979,60
CPOS	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC	m	560,00	3,68	2.060,80
CPOS	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC	m	280,00	2,83	792,40
CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	280,00	10,27	2.875,60
	12.0	REALOCAÇÃO DO GRADIL				9.473,17
CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa	m ³	6,50	262,87	1.708,66
CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	520,00	5,20	2.704,00
CPOS	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m ²	33,00	19,63	647,79
CPOS	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	m ³	1,50	253,60	380,40
CPOS	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	8,00	504,04	4.032,32

	13.0	LIMPEZA DA OBRA				1.776,00
CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m ²	200,00	8,88	1.776,00
TOTAL GERAL						R\$ 168.034,03
<p>_____ Ronaldo Rivelino Venâncio Prefeito Municipal</p> <p>_____ ENG. Roberto Giorno Dantas CREA Nº 0600920510 ART 92221220140711793</p>						