

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO RAMALHO				BDI: 22% - CPOS E SINAPI			
INTERVENÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CANCHA DE BOCHA - CENTRO - JOÃO							
ENDEREÇO: RUA BENEDITO SOARES MARCONDES - CENTRO - JOAO RAMALHO/SP							
CONVENIO: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICIPIO							
REFERÊNCIA: CPOS - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS VERSÃO 177 NÃO DESON. SINAPI - 11/2019 NÃO DESONERADO ORÇAMENTOS				REGIME: ADM. INDIRETA/EMPREGADA GLOBAL			
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
	<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>6.737,44</b>
CPOS	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	73,76	9,73	11,87	875,58
CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	28,00	171,60	209,35	5.861,86
	<b>2.0</b>	<b>PISO</b>					<b>22.143,47</b>
CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	8,76	65,78	80,25	703,00
CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	8,76	278,48	339,75	2.976,17
CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	2,22	114,31	139,46	309,60
CPOS	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto	m²	6,96	98,85	120,60	839,36
CPOS	33.03.750	Verniz acrílico	m²	73,76	25,26	30,82	2.273,08
SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	73,76	24,97	30,46	2.246,98
SINAPI	73762/4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ASFALTO ELASTOMÉRICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	M2	73,76	142,19	173,47	12.795,28
	<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>8.237,74</b>
CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	6,12	278,48	339,75	2.079,24
CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	2,21	114,31	139,46	308,20
CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	6,12	65,78	80,25	491,14
CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	229,16	6,49	7,92	1.814,44
SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	14,10	10,57	12,90	181,83
CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	14,10	66,44	81,06	1.142,90
CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	6,12	46,80	57,10	349,43
SINAPI	98228	ESTACA BRÇA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	36,00	51,96	63,39	1.870,56
	<b>4.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>2.420,65</b>
CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	1,70	278,48	339,75	577,57
CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	1,70	65,78	80,25	136,43
CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	88,80	6,49	7,92	703,10
CPOS	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	9,28	88,64	108,14	1.003,55
	<b>5.0</b>	<b>ESQUADRIAS / UTENSÍLIOS</b>					<b>979,65</b>
CPOS	25.01.480	Caixilho em alumínio com pintura eletrostática, basculante, sob medida - branco	m²	1,20	571,73	697,51	837,01
CPOS	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	m²	1,20	97,43	118,86	142,64
	<b>6.0</b>	<b>ELEVAÇÃO / REVESTIMENTO</b>					<b>25.896,00</b>
CPOS	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	29,88	157,11	191,67	5.727,23
CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	99,76	5,07	6,19	617,06
CPOS	17.02.220	Reboco	m²	99,76	9,96	12,15	1.212,20
CPOS	18.06.022	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção B11a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	25,00	39,08	47,68	1.191,94
CPOS	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	37,50	57,17	69,75	2.615,53
SINAPI	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	116,30	21,60	26,35	2.512,08
SINAPI	4513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	68,40	2,79	3,40	190,84

CPOS	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	m²	30,00	323,20	394,30	11.829,12
------	-----------	--	----	-------	--------	--------	-----------

	<b>7.0</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>55.432,91</b>
CPOS	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	1.774,00	14,12	17,23	30.559,63
CPOS	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m²	200,00	68,76	83,89	16.777,44
CPOS	16.12.220	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m	19,65	55,86	68,15	1.339,13
CPOS	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	62,20	89,04	108,63	6.756,71
	<b>8.0</b>	<b>PINTURA</b>					<b>4.293,52</b>
SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,00	2,89	3,53	20,23
SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	101,03	2,46	3,00	248,53
SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,00	11,18	13,64	78,26
SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	101,03	11,18	13,64	1.129,52
CPOS	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	30,00	31,74	38,72	1.161,68
CPOS	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	42,40	32,00	39,04	1.655,30
	<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁLICAS</b>					<b>13.694,45</b>
CPOS	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	2,00	601,19	733,45	1.466,90
CPOS	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	2,00	28,91	35,27	70,54
CPOS	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	2,00	903,99	1.102,87	2.205,74
CPOS	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'	un	2,00	186,64	227,70	455,40
CPOS	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2'	m	4,00	172,43	210,36	841,46
CPOS	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	un	2,00	9,01	10,99	21,98
CPOS	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	un	2,00	183,61	224,00	448,01
CPOS	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	2,00	29,11	35,51	71,03
CPOS	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	2,00	50,01	61,01	122,02
CPOS	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	un	2,00	453,32	553,05	1.106,10
CPOS	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	un	2,00	66,96	81,69	163,38
CPOS	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2'	un	2,00	361,00	440,42	880,84
CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	50,00	23,41	28,56	1.428,01
CPOS	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	m	6,00	29,13	35,54	213,23
CPOS	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	12,00	36,83	44,93	539,19
CPOS	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive	m	10,00	26,23	32,00	320,01
CPOS	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm,	m	10,00	32,99	40,25	402,48
CPOS	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm,	m	40,00	57,25	69,85	2.793,80
CPOS	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	un	2,00	59,15	72,16	144,33
	<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>3.589,69</b>
CPOS	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	20,00	13,10	15,98	319,64
SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	79,28	96,72	158,56
CPOS	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3350 3700 lm, potência de 31 a 37 W	un	8,00	271,02	330,64	2.645,16
CPOS	40.01.080	Caixa de ferro estampada octogonal fundo móvel 4' x 4'	un	2,00	15,98	19,50	38,99
CPOS	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	2,00	19,14	23,35	46,70
CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	120,00	2,60	3,17	380,64
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 143.425,52</b>

JOÃO RAMALHO-SP., 27 de fevereiro, de 2.020

---

**WAGNER MATHIAS**  
Prefeito Municipal

---

**THIAGO ALVES ADAMI**  
Engº Civil - CREA