

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO RAMALHO				
INTERVENÇÃO:		REFORMA DO CENTRO DE PESQUISA E EMEF PROF.º GERALDINO DE MORAES				
ENDEREÇO:		RUA FRANCISCO MATTOS, 264 COM RUA PAULO DE AZEVEDO, 320 - CENTRO - JOÃO RAMALHO/SP				
CONVÊNIO:		RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO				
REFERÊNCIA		CPOS - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS-VERSÃO 175 SEM DESONERAÇÃO			REGIME: ADM. INDIRETA/EMPREGADA GLOBAL	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	I	EMEF Prof.º Geraldino de Moraes				
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.138,64
CPOS	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	m²	40,00	22,00	879,84
CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	1,20	71,28	85,54
CPOS	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	56,48	10,69	603,88
CPOS	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	m²	39,75	5,88	233,73
CPOS	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	9,00	39,84	358,56
CPOS	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	m²	3,00	55,31	165,92
CPOS	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	un	13,00	6,91	89,86
CPOS	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	30,00	7,13	213,84
CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico	m³	5,00	106,48	532,38
CPOS	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	un	6,00	17,52	105,12
CPOS	04.22.110	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	m	30,00	10,97	329,04
CPOS	04.18.390	Remoção de condutor embutido diâmetro externo até 6,5 mm	m	30,00	2,21	66,24
CPOS	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	1,20	27,66	33,19
CPOS	04.21.100	Remoção de porta de quadro ou painel	m²	10,08	43,80	441,50
	2.0	ALVENARIA/DIVISÓRIAS/ESQUADRIAS				55.459,44
CPOS	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	30,35	895,76	27.186,44
CPOS	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	7,92	179,75	1.423,60
CPOS	23.04.080	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm	un	10,00	1.036,93	10.369,32
CPOS	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	10,00	181,42	1.814,16
CPOS	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	m²	3,60	362,50	1.304,99
CPOS	38.23.330	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 500mm	un	6,00	50,28	301,68
CPOS	25.02.300	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca	m²	6,56	945,00	6.199,20
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	220,33	881,33
CPOS	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	m²	24,72	205,57	5.081,74
CPOS	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	un	6,00	149,50	896,98
	3.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				20.271,06
	3.1	ÁGUA FRIA				5.923,58
CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	42,00	27,04	1.135,51
CPOS	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	16,00	42,86	685,82
CPOS	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	m	22,00	78,70	1.731,31
CPOS	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2"	un	5,00	334,82	1.674,12
CPOS	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	un	2,00	63,65	127,30
CPOS	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	un	6,00	94,92	569,52
	3.2	ESGOTO				2.885,66
CPOS	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	13,00	30,24	393,12
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	2,00	38,11	76,22
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	26,00	66,82	1.737,22

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO RAMALHO				
INTERVENÇÃO:		REFORMA DO CENTRO DE PESQUISA E EMEF PROF.º GERALDINO DE MORAES				
ENDEREÇO:		RUA FRANCISCO MATTOS, 264 COM RUA PAULO DE AZEVEDO, 320 - CENTRO - JOÃO RAMALHO/SP				
CONVÊNIO:		RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO				
REFERÊNCIA		CPOS - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS-VERSÃO 175 SEM DESONERAÇÃO			REGIME: ADM. INDIRETA/EMPREGADA GLOBAL	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
CPOS	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	8,00	84,89	679,10
	3.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				11.461,82
CPOS	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	4,00	226,75	907,01
CPOS	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	2,00	640,82	1.281,65
CPOS	44.20.300	Bolsa para bacia sanitária	un	6,00	11,92	71,50
CPOS	44.20.230	Tube de ligação para sanitário	un	6,00	41,17	247,03
CPOS	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	4,00	37,26	149,04
CPOS	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m²	1,80	1.125,52	2.025,93
CPOS	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	un	6,00	110,29	661,75
CPOS	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2´	un	8,00	10,48	83,81
CPOS	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´	un	6,00	235,82	1.414,94
CPOS	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	un	2,00	58,30	116,59
CPOS	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1´ x 1 1/2´	un	6,00	35,23	211,39
CPOS	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1´	un	6,00	40,18	241,06
CPOS	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2´	un	6,00	372,98	2.237,90
CPOS	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	2,00	525,30	1.050,60
CPOS	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	8,00	57,41	459,26
CPOS	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	3,00	32,54	97,63
CPOS	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	un	2,00	28,94	57,89
CPOS	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	3,00	48,95	146,84
	4.0	REVESTIMENTO				14.772,41
CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	132,00	5,78	763,49
CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	132,00	22,33	2.947,82
CPOS	18.11.052	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, retangular, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	143,80	76,92	11.061,10
	5.0	PISO INTERNO E EXTERNO				4.542,68
CPOS	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	2,00	562,96	1.125,91
CPOS	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	1,00	604,86	604,86
CPOS	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	40,20	59,32	2.384,50
CPOS	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	40,20	10,63	427,41
	6.0	PINTURA				28.138,11
CPOS	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	493,49	24,73	12.204,99
CPOS	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	33,60	36,82	1.237,02
CPOS	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	724,66	20,28	14.696,10
	7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				3.666,19
CPOS	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	4,00	26,27	105,07
CPOS	38.04.120	Eletroduto galvanizado, médio de 2´ - com acessórios	m	16,00	63,41	1.014,53
CPOS	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC	m	160,00	6,50	1.040,64
CPOS	36.20.060	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4´	un	10,00	8,66	86,64
CPOS	66.02.460	Vídeo porteiro eletrônico colorido, com um interfone	cj	1,00	1.419,31	1.419,31
	8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				501,70
CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	40,20	12,48	501,70
TOTAL DA EMEF PROFº GERALDINO DE MORAES						R\$ 131.490,23

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO RAMALHO				
INTERVENÇÃO:		REFORMA DO CENTRO DE PESQUISA E EMEF PROF.º GERALDINO DE MORAES				
ENDEREÇO:		RUA FRANCISCO MATTOS, 264 COM RUA PAULO DE AZEVEDO, 320 - CENTRO - JOÃO RAMALHO/SP				
CONVÊNIO:		RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO				
REFERÊNCIA		CPOS - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS-VERSÃO 175 SEM DESONERAÇÃO			REGIME: ADM. INDIRETA/EMPREITADA GLOBAL	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	II	Centro de Pesquisa				
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.532,75
CPOS	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	474,33	7,13	3.381,02
CPOS	04.20.020	Remoção de janela de ventilação, iluminação ou ventilação e iluminação padrão	un	1,00	30,82	30,82
CPOS	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	90,28	10,69	965,27
CPOS	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	m²	26,47	5,88	155,64
	2.0	ESQUADRIAS				9.876,59
CPOS	25.02.300	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca	m²	5,25	945,00	4.961,25
CPOS	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	m²	18,82	205,57	3.868,87
CPOS	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	un	7,00	149,50	1.046,47
	3.0	PISO				8.063,42
CPOS	18.06.222	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área externa, grupo de absorção B1b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	90,28	66,62	6.014,81
CPOS	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	1,80	604,86	1.088,75
CPOS	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	90,28	10,63	959,86
	4.0	COBERTURA				67.031,28
CPOS	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	474,33	129,86	61.598,39
CPOS	16.12.220	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m	29,10	66,42	1.932,82
CPOS	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	32,60	107,36	3.500,07
	5.0	PINTURA				34.333,99
CPOS	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	162,00	20,28	3.285,36
CPOS	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	102,40	40,27	4.123,85
CPOS	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	1.221,50	24,73	30.210,14
TOTAL DO CENTRO DE PESQUISA						R\$ 123.838,03
TOTAL GERAL						R\$ 255.328,26

JOAO RAMALHO-SP., 16 de setembro de 2.019

WAGNER MATHIAS
 Prefeito Municipal

THIAGO ALVES ADAMI
 Engº Civil - CREA 5069927436
 ART 28027230191192401