

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO RAMALHO				
Intervenção:		REFORMA DE SANITÁRIOS - CRECHE MUNICIPAL				
Endereço:		RUA JOSÉ MARIA MATHIAS, 361				
Convênio:		RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO				
Referência:		CPOS - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS-VERSÃO 173 SEM DESONER	Regime:	ADM. INDIRETA/EMPREITADA GLOBAL		
Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
	<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>3.332,76</b>
CPOS	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	m²	38,72	17,88	692,31
CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	0,86	60,08	51,67
CPOS	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	174,20	9,01	1.569,54
CPOS	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes	m²	9,60	4,96	47,62
CPOS	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	10,00	33,56	335,60
CPOS	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	m²	1,28	46,61	59,66
CPOS	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	un	7,00	5,82	40,74
CPOS	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	30,00	6,01	180,30
CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira,	m³	4,00	88,83	355,32
	<b>2.0</b>	<b>ALVENARIA/DIVISÓRIAS/ESQUADRIAS</b>				<b>25.244,18</b>
CPOS	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	23,04	754,47	17.382,99
CPOS	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	2,10	148,51	311,87
CPOS	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	0,10	466,02	46,60
CPOS	23.04.080	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm	un	8,00	788,21	6.305,68
CPOS	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	8,00	149,63	1.197,04
	<b>3.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>18.241,25</b>
	<b>3.1</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>				<b>1.404,37</b>
CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	30,00	22,25	667,50
CPOS	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	6,00	34,39	206,34
CPOS	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	4,00	73,21	292,84
CPOS	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	3,00	79,23	237,69
	<b>3.2</b>	<b>ESGOTO</b>				<b>1.695,80</b>
CPOS	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	25,00	25,19	629,75
CPOS	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive	m	10,00	31,52	315,20
CPOS	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive	m	10,00	54,70	547,00
CPOS	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	3,00	67,95	203,85
	<b>3.3</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				<b>15.141,08</b>
CPOS	44.01.040	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	un	4,00	674,71	2.698,84
CPOS	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	1,00	184,74	184,74
CPOS	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	un	1,00	210,45	210,45
CPOS	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	un	4,00	97,88	391,52
CPOS	44.01.700	Banheira para imersão sem hidromassagem	un	1,00	1.941,92	1.941,92
CPOS	44.02.210	Tampo/bancada em granito amêndoa, espessura de 2 cm	m²	6,00	617,64	3.705,84
CPOS	44.06.010	Lavatório coletivo em aço inoxidável	m	1,00	803,00	803,00
CPOS	30.03.040	Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 16,6 l/h	un	1,00	2.318,98	2.318,98
CPOS	44.03.030	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	un	5,00	48,32	241,60
CPOS	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	3,00	25,05	75,15
CPOS	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	4,00	37,74	150,96
CPOS	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	un	3,00	50,96	152,88
CPOS	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'	un	5,00	184,29	921,45
CPOS	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2'	un	9,00	31,52	283,68
CPOS	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	un	6,00	28,44	170,64
CPOS	44.20.300	Bolsa para bacia sanitária	un	1,00	10,34	10,34
CPOS	44.20.230	Tubo de ligação para sanitário	un	1,00	33,39	33,39
CPOS	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1'	un	5,00	32,91	164,55
CPOS	44.20.620	Válvula americana	un	1,00	36,52	36,52
CPOS	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	5,00	30,40	152,00
CPOS	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	un	4,00	85,53	342,12
CPOS	43.02.180	Ducha multitemperaturas, com regulagem de inclinação, de	un	1,00	150,51	150,51

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO RAMALHO				
INTERVENÇÃO:		REFORMA DE SANITÁRIOS - CRECHE MUNICIPAL				
ENDEREÇO:		RUA JOSÉ MARIA MATHIAS, 361				
CONVÊNIO:		RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO				
REFERÊNCIA		CPOS - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS-VERSÃO 173 SEM DESONER	REGIME:	ADM. INDIRETA/EMPREGADA GLOBAL		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	<b>4.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>13.493,81</b>
CPOS	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	135,48	4,83	654,37
CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m <sup>2</sup>	135,48	18,40	2.492,83
CPOS	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m <sup>2</sup>	135,48	67,50	9.144,90
CPOS	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m <sup>2</sup>	135,48	8,87	1.201,71
	<b>5.0</b>	<b>PISO INTERNO</b>				<b>3.640,87</b>
CPOS	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m <sup>3</sup>	2,32	466,02	1.081,17
CPOS	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m <sup>3</sup>	1,16	499,62	579,56
CPOS	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	38,72	42,27	1.636,69
CPOS	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m <sup>2</sup>	38,72	8,87	343,45
	<b>6.0</b>	<b>PINTURA</b>				<b>799,18</b>
CPOS	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	38,72	20,64	799,18
	<b>7.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>407,33</b>
CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	38,72	10,52	407,33
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 65.159,38</b>

JOÃO RAMALHO-SP., 21 de Novembro de 2.018

WAGNER MATHIAS  
Prefeito Municipal

AMERICO FABRIS JUNIOR  
Eng° Civil - CREA 0600834976  
ART 28027230181441834