

		<b>OBJETO: SUBSTITUIÇÃO DE PISO DA SALAS DE AULA E REFORMA E ADEQUAÇÃO DE SALA PARA INSTALAÇÃO DE COZINHA NA EMEB EUCLIDES DA CUNHA</b>					
		<b>ENDEREÇO: RUA SÃO VICENTE DE PAULA Nº. 280</b>					
		<b>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA</b>					
		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		<b>DATA: 13/11/2018</b>		<b>Retificada em 10/12/2018</b>	
		<b>CPOS - BOLETIM 174 desonerado</b>		<b>Data base: 01/11/2018</b>		<b>SINAPI - 09/2018</b>	
<b> FONTE</b>	<b> CÓDIGO</b>	<b> DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b> UNID.</b>	<b> QUANT.</b>	<b> PR. UNIT.(R\$)</b>	<b> VALOR (R\$)</b>	<b> VALOR (R\$) com BDI</b>
<b>1.0</b>		<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>				<b>8.413,14</b>	<b>10.607,88</b>
CPOS	040506	Retirada de soalho inclusive vigamento	m²	405,60	17,27	7.004,71	8.832,03
CPOS	040902	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	6,00	20,17	121,02	152,59
CPOS	040806	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	1,00	8,64	8,64	10,89
CPOS	030204	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	1,04	51,96	54,04	68,14
CPOS	030304	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m²	91,60	3,90	357,24	450,43
CPOS	040802	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	13,00	14,41	187,33	236,20
CPOS	030102	Demolição manual de concreto simples	m³	4,76	142,89	680,16	857,59
<b>2.0</b>		<b>PISO</b>				<b>37.651,68</b>	<b>47.473,90</b>
CPOS	1806102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	43,05	42,65	1.836,08	2.315,06
CPOS	180643	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m²	43,05	9,33	401,66	506,44
CPOS	110129	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento	m³	34,00	293,32	9.972,88	12.574,51
CPOS	111608	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	34,00	115,00	3.910,00	4.930,00
CPOS	111622	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	564,10	13,11	7.395,35	9.324,58
CPOS	112005	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	451,04	11,05	4.983,99	6.284,17
CPOS	320709	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	m	451,04	5,92	2.670,16	3.366,73
CPOS	100202	Armadura em tela soldada EQ45 - malha 20x20	kg	446,78	4,60	2.055,19	2.591,33
CPOS	1806023	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-4 para áreas internas, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	362,52	11,40	4.132,73	5.210,84
CPOS	180650	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas até 10 cm de altura com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	m	362,52	0,81	293,64	370,24
<b>3.0</b>		<b>ALVENARIA</b>				<b>383,40</b>	<b>483,42</b>
CPOS	140203	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m²	30,00	12,78	383,40	483,42
<b>4.0</b>		<b>RESVESTIMENTO</b>				<b>5.720,46</b>	<b>7.212,76</b>
CPOS	321705	Impermeabilização com cimento cristalizante para umidade e água de percolação	m²	30,00	12,78	383,40	483,42
CPOS	170202	Chapisco	m²	93,00	4,41	410,13	517,12
CPOS	170212	Emboço comum	m²	93,00	13,65	1.269,45	1.600,61
CPOS	170222	Reboco	m²	9,00	8,32	74,88	94,41
CPOS	1811052	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, retangular, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	84,00	42,65	3.582,60	4.517,19
<b>5.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>8.655,61</b>	<b>10.913,60</b>
CPOS	240108	Caixilho em ferro de correr, linha comercial	m²	4,50	199,02	895,59	1.129,22
CPOS	260104	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	4,50	80,33	361,49	455,79
CPOS	232033	Folha de porta lisa comum, 82 x 210 cm	un	2,00	154,95	309,90	390,74
CPOS	232004	Recolocação de folhas de porta ou janela	un	10,00	45,04	450,40	567,90

		<b>OBJETO: SUBSTITUIÇÃO DE PISO DA SALAS DE AULA E REFORMA E ADEQUAÇÃO DE SALA PARA INSTALAÇÃO DE COZINHA NA EMEB EUCLIDES DA CUNHA</b>						
		<b>ENDEREÇO: RUA SÃO VICENTE DE PAULA Nº. 280</b>						
		<b>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA</b>						
		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		<b>DATA: 13/11/2018</b>		<b>Retificada em 10/12/2018</b>		
		<b>CPOS - BOLETIM 174 desonerado</b>		<b>Data base: 01/11/2018</b>		<b>SINAPI - 09/2018</b>		
CPOS	240206	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	5,26	587,99	3.092,83	3.899,66	
cotação	ata de registro de preços 99/2018	grade de proteção para janelas em metalon 25x25x18 e tela soldada quadriculada 35x35 mm	m²	6,12	170,00	1.040,40	1.311,81	
Cotação	1	protetor de parede em madeira E= 2 cm - L =12 cm, inclusive instalação	m	20,00	30,00	600,00	756,52	
Cotação	2	reparo em suporte de coxinho de lousa	m	13,50	30,00	405,00	510,65	
Cotação	3	reparos em portais	un	10,00	50,00	500,00	630,44	
Cotação	4	reparos em montantes de porta almofadada	un	10,00	100,00	1.000,00	1.260,87	
<b>6.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS</b>					<b>12.738,49</b>	<b>16.061,59</b>
CPOS	440221	Tampo/bancada em granito amêndoa, espessura de 2 cm	m²	17,42	508,76	8.862,60	11.174,59	
CPOS	440359	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	3,00	123,11	369,33	465,68	
CPOS	440636	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	un	1,00	366,35	366,35	461,92	
CPOS	440633	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	un	2,00	604,08	1.208,16	1.523,33	
CPOS	442026	Sifão plástico com copo, rígido, de 1 1/4' x 2'	un	3,00	26,73	80,19	101,11	
CPOS	442064	Válvula de metal cromado de 1 1/2'	un	3,00	60,01	180,03	226,99	
CPOS	4903036	Caixa de gordura em pvc com tampa reforçada - capacidade 19 litros	un	1,00	311,76	311,76	393,09	
CPOS	490103	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	1,00	65,09	65,09	82,07	
CPOS	460102	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	22,00	19,52	429,44	541,47	
CPOS	460205	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	6,00	28,54	171,24	215,91	
CPOS	460207	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	un	12,00	49,54	594,48	749,56	
CPOS	470102	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	un	2,00	49,91	99,82	125,86	
<b>7.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>3.835,46</b>	<b>4.836,02</b>
CPOS	381903	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	100,00	11,31	1.131,00	1.426,04	
CPOS	380104	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m	15,00	18,91	283,65	357,65	
CPOS	390216	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	200,00	2,30	460,00	580,00	
CPOS	390217	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	100,00	3,71	371,00	467,78	
CPOS	371363	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	3,00	84,23	252,69	318,61	
Cotação	Ata de registro de preços	caixa de disjuntor externa em PVC - 3 disjuntores	un	1,00	14,78	14,78	18,64	
CPOS	400701	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	48,00	9,89	474,72	598,56	
CPOS	400502	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	19,00	15,52	294,88	371,81	
CPOS	400446	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	29,00	19,06	552,74	696,93	
<b>8.0</b>		<b>ABRIGO PARA BOTIJOES DE GAS (GLP)</b>					<b>2.603,94</b>	<b>3.283,23</b>
CPOS	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	5,12	49,89	255,44	322,07	
CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	0,35	306,00	107,10	135,04	
CPOS	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	4,48	119,18	533,93	673,21	
CPOS	10.01.04	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	31,00	6,61	204,91	258,36	
CPOS	13.01.020	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 20 MPa	m²	1,30	84,56	109,93	138,60	
CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	10,24	4,41	45,16	56,94	
CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	10,24	13,65	139,78	176,24	
CPOS	17.02.220	Reboco	m²	10,24	8,32	85,20	107,42	
CPOS	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m²	2,25	422,07	949,66	1.197,40	

		<b>OBJETO: SUBSTITUIÇÃO DE PISO DA SALAS DE AULA E REFORMA E ADEQUAÇÃO DE SALA PARA INSTALAÇÃO DE COZINHA NA EMEB EUCLIDES DA CUNHA</b>					
		<b>ENDEREÇO: RUA SÃO VICENTE DE PAULA Nº. 280</b>					
		<b>PROPIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA</b>					
		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		<b>DATA: 13/11/2018</b>		<b>Retificada em 10/12/2018</b>	
		<b>CPOS - BOLETIM 174 desonerado</b>		<b>Data base: 01/11/2018</b>		<b>SINAPI - 09/2018</b>	
CPOS	331002	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	10,24	16,88	172,85	217,94
<b>9.0</b>		<b>PINTURA</b>				<b>34.159,93</b>	<b>43.071,25</b>
CPOS	331002	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	606,71	16,88	10.241,26	12.912,90
CPOS	331004	Esmalte em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	685,32	18,35	12.575,62	15.856,23
CPOS	330335	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	m <sup>2</sup>	54,00	16,80	907,20	1.143,86
CPOS	174015	Resina acrílica para piso em granilite (piso em concreto polido)	m <sup>2</sup>	564,10	18,50	10.435,85	13.158,26
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 114.162,11</b>	<b>R\$ 143.943,65</b>
		<b>BDI</b>	<b>%</b>	<b>26,09%</b>		<b>29.781,54</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 143.943,65</b>	<b>R\$ 143.943,65</b>

ASSINATURA:

\_\_\_\_\_  
**Eng.º Edmilson Aparecido Ribeiro**  
 CREA-SP: 5.061.033.138