



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR**

**Secretaria Municipal de Educação**

**OBRA: Reforma, restauração e revisão de calhas e dutos de descida de águas pluviais, e manutenção de cobertura metálica.**

**Local: CDI Fátima Regina, Rua Frei Solano, 3693, Bairro:**

**Gaparinho**

**Orçamento**



**BDI 26,85%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNITARIO	R\$ UNIT.C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.							
1.1	-	Instalações/Transporte e locação de pessoal	vb	1,00	2580,00	3272,73	3.272,73
<b>Total no item 1</b>							<b>3.272,73</b>
2.		<b>CALHAS E RUFOS NOVOS PARA READEQUAÇÃO NOS FUNDOS DO CDI</b>					
2.1	IPPUJ C10.38.22.30.008	Calha de alumínio (espessura: 0,7 mm/desenvolvimento 90 cm) - colocada	m	31,90	121,00	153,49	4.896,33
2.2	IPPUJ I05.80.10.25.013	Rufo em alumínio esp: 0,7 mm, desenvolvimento de 60cm com dobras, incluso instalação	m	63,8	37,35	47,38	3.022,84
<b>Total no item 2</b>							<b>7.919,17</b>
3.		<b>DESMONTE, REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DAS CALHAS, RUFOS E TELHAS NOS FUNDOS DO CDI</b>					
3.1	IPPUJ C20.05.05.40.005	Desmonte de calhas e pingadeiras, nos fundos do cdi com destinação dos entulhos metálicos em local correto	m	31,90	9,27	11,76	375,14
3.2	IPPUJ C20.05.10.35.115	Remoção de rufo metálico, com a destinação dos entulhos em local correto	m²	25,52	3,10	3,93	100,29



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR**

**Secretaria Municipal de Educação**

**OBRA: Reforma, restauração e revisão de calhas e dutos de descida de águas pluviais, e manutenção de cobertura metálica.**

**Local: CDI Fátima Regina, Rua Frei Solano, 3693, Bairro: Gaparinho**



**Orçamento**

**BDI**

**26,85%**

3.3	IPPUJ C20.05.05.05.007	Desmonte de telhas cerâmicas uma a uma - obra de restauro, para readequação das telhas com a nova calha, incluso materiais necessários para vedação e instalação completa	m²	38,28	5,81	7,37	282,12
3.4	72089	Recolocação de telha cerâmica tipo francesa, considerando reaproveitamento do material, inclusive com readequação dos sarrafos de madeira e afins para adequada instalação da nova calha	m²	25,52	11,13	14,12	360,34
<b>Total no item 3</b>							<b>1.117,89</b>
<b>4.</b>		<b>REVISÃO/MANUTENÇÃO DAS CALHAS E DUTOS DE DESCIDA NA PARTE FRONTAL DO CDI</b>					
4.1	IPPUJ C15.10.15.05.017	Limpeza e manutenção de calha, para a parte frontal do cdi, incluso troca de materiais caso haja necessidade como: suportes quebrados ou soltos, calhas furadas ou amassadas, furos e afins	m	60,25	5,73	7,27	438,02
4.2	IPPUJ C15.10.15.05.018	Limpeza e manutenção de duto de descida de água pluvial, incluso troca de materiais quando necessário, na parte geral do cdi	m	50	9,22	11,7	585,00
4.3	IPPUJ C15.05.05.05.020	Reparos em cobertura de telha de alumínio, considerar no quantitativo área total da cobertura (reparo em 30% da área efetiva), telhado existente na parte frontal do cdi, inclusive substituição de materiais metálicos (telhas)	m²	25,461	17,82	22,6	575,42
<b>Total no item 4</b>							<b>1.598,44</b>
<b>5.</b>		<b>ANDAIME PARA A CONSTRUÇÃO</b>					



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR**

**Secretaria Municipal de Educação**

**OBRA: Reforma, restauração e revisão de calhas e dutos de descida de águas pluviais, e manutenção de cobertura metálica.**

**Local: CDI Fátima Regina, Rua Frei Solano, 3693, Bairro:**

**Gaparinho**

**Orçamento**

**BDI**

**26,85%**



5.1	IPPUJ C25.41.05.05.005	Andaime metálico com módulo de 1,50 x1,00m e altura de até 8m, para execução dos trabalhos	loc./mês	2,00	254,44	322,76	645,52
<b>Total no item 5</b>							<b>645,52</b>
<b>6.</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
6.1	9537	Limpeza final da obra, deixando local adequado com uso imediato após a obra	m²	69,15	2,40	3,04	210,22
<b>Total no item 6</b>							<b>210,22</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>14.763,97</b>

Nota: Valores em reais.

Gaspar, 24 de abril de 2018.

Execução da obra: 60 dias.

---

**EDMUNDO DE J. ARAUJO JUNIOR**

Engenheiro Civil/CREA 053.875-8