



GOVERNO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA DE CEREJEIRAS

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

OBRA : AMPLIAÇÃO DE META DA CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO NA ZONA RURAL (CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO)  
END. : LINHA 4, 3º P/ 4º EIXO, KM 4  
LOCAL: CEREJEIRAS / RO  
ÁREA : 15.59m²

REF.: "C" - COMPOSIÇÃO SINAPI  
"I" - INSUMO SINAPI  
"CDER" - COMPOSIÇÃO DER  
"IDER" - INSUMO DER

ALVENARIA								
DESCRIÇÃO								
C.ARQ.ALV.1	REF.	CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af. 06/2014	Und.	Coef.	VI. Unit.	UNID.	
CÓDIGO							m²	
5.1							VI. Parcial	
ITEM								
<b>Materiais</b>								
1	C	87292	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af. 06/2014	m³	0,0135	355,23	4,80	
2	I	7267	Bloco ceramico (alvenaria vedacao), 6 furos, de 9 x 14 x 19 cm	und	55,85	0,24	13,40	
3	I	34547	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1 m 70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* cm	m	1,51	1,96	2,96	
4	I	37395	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	CENTO	0,04	47,84	1,74	
<b>Total material</b>							<b>R\$</b>	<b>22,90</b>
<b>Mão de Obra</b>								
1	C	88316	Servente com encargos complementares	h	1,20	17,00	20,40	
2	C	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,20	20,50	24,60	
<b>Total mão de obra</b>							<b>R\$</b>	<b>45,00</b>
<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>R\$</b>	<b>67,90</b>
FONTE: Coeficientes tem como base de cálculo a tabela SINAPI Março/2016								
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
DESCRIÇÃO								
C.HID.IAF.3	REF.	CÓDIGO	Joelho redução 90g PVC sold c/ bucha de latão 25mm x 1/2" fornecimento e instalação.	Und.	Coef.	VI. Unit.	UNID.	
CÓDIGO							und	
10.6							VI. Parcial	
ITEM								
<b>Materiais</b>								
1	I	20147	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latão, 90 graus, 25 mm x 1/2",	und	1,0000	3,39	3,39	
2	I	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	und	0,0070	42,27	0,30	
3	I	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	und	0,0500	0,53	0,03	
4	I	20083	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	und	0,0080	36,71	0,29	
<b>Total material</b>							<b>R\$</b>	<b>4,01</b>
<b>Mão de Obra</b>								
1	C	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1500	12,06	1,81	
2	C	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1500	14,82	2,22	
<b>Total mão de obra</b>							<b>R\$</b>	<b>4,03</b>
<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>R\$</b>	<b>8,04</b>
FONTE: Coeficientes tem como base de cálculo a tabela SINAPI Março/2016								
DESCRIÇÃO								
C.HID.IAF.10	REF.	CÓDIGO	Kit de registro gaveta 1" x (32mm) bruto latão com 02 adaptadores curtos com bolsa e rosca, roscável, instalado em ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	Und.	Coef.	VI. Unit.	UNID.	
CÓDIGO							und	
10.8							VI. Parcial	
ITEM								
<b>Materiais/Mão de obra</b>								
1	-	74184/001	Registro gaveta 1" (32mm) bruto latão - fornecimento e instalação.	und	1,0000	49,15	49,15	
2	C	89553	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	und	2,0000	3,34	6,68	
<b>Total material</b>							<b>R\$</b>	<b>41,06</b>
<b>Total mão de obra</b>							<b>R\$</b>	<b>14,77</b>
<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>R\$</b>	<b>55,83</b>
FONTE: Coeficientes tem como base de cálculo a tabela SINAPI Março/2016								



GOVERNO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA DE CEREJEIRAS

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : AMPLIAÇÃO DE META DA CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO NA ZONA RURAL (CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO)  
END. : LINHA 4, 3º P/ 4º EIXO, KM 4  
LOCAL: CEREJEIRAS / RO  
ÁREA : 15.59m²

REF.: "C" - COMPOSIÇÃO SINAPI  
"I" - INSUMO SINAPI  
"CDER" - COMPOSIÇÃO DER  
"IDER" - INSUMO DER

DESCRIÇÃO								
C.HID.IES.1	REF.	CÓDIGO	Junção simples PVC p/ esg predial DN 100x50mm - fornecimento e instalação.	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.	
CÓDIGO							und	
10.13							VI. Parcial	
ITEM								
<b>Material</b>								
1	I	301	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	und	1,0000	1,7	1,70	
2	I	296	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	und	1,0000	0,96	0,96	
3	I	3659	Juncao simples, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	und	1,0000	6,59	6,59	
4	I	20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em pvc, aco, polietileno e outros) ( de *400* g)	und	0,0920	15,48	1,42	
<b>Total material</b>							<b>R\$</b>	<b>10,67</b>
<b>Mão de Obra</b>								
1	C	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos	h	0,3300	12,06	3,98	
2	C	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3300	14,82	4,89	
<b>Total mão de obra</b>							<b>R\$</b>	<b>8,87</b>
<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>R\$</b>	<b>19,54</b>

FONTE: Coeficientes tem como base de cálculo a tabela SINAPI Março/2016								
DESCRIÇÃO								
C.HID.IES.6	REF.	CÓDIGO	Caixa sifonada, PVC, DN 150 x 150 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.	
CÓDIGO							und	
10.16							VI. Parcial	
ITEM								
<b>Material</b>								
1	I	11717	Caixa sifonada pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha redonda branca	und	1,0000	22,33	22,33	
2	I	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	und	0,0148	42,27	0,63	
3	I	296	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	und	1,0000	0,96	0,96	
4	I	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	und	0,0640	0,53	0,03	
5	I	20078	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em pvc, aco, polietileno e outros) ( de *400* g)	und	0,0200	15,48	0,31	
6	I	20083	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	und	0,0225	36,71	0,83	
<b>Total material</b>							<b>R\$</b>	<b>25,09</b>
<b>Mão de Obra</b>								
1	C	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2500	12,06	3,02	
2	C	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2500	14,82	3,71	
<b>Total mão de obra</b>							<b>R\$</b>	<b>6,73</b>
<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>R\$</b>	<b>31,82</b>

FONTE: Coeficientes tem como base de cálculo a tabela SINAPI Março/2016								
DESCRIÇÃO								
C.HID.IES.14	REF.	CÓDIGO	Caixa de inspeção 60x60x60cm, em alvenaria de tijolo furado de 6 furos (9 x 14 x 19cm) de 1/2 vez, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPA tipo C -	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.	
CÓDIGO							und	
10.17							VI. Parcial	
ITEM								
<b>Material</b>								
1	C	73972/001	Concreto fck=25mpa, virado em betoneira, sem lançamento.		0,0180	450,64	8,11	
2	C	6087	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica	und	1,0000	21,85	21,85	
3	C	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	m³	0,2160	49,84	10,77	
4	C	87335	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014	m³	0,0228	401,11	9,15	
5	C	88630	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014	m³	0,0165	348,95	5,76	
6	I	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,8000	0,64	0,51	
7	I	7267	Bloco ceramico (alvenaria vedacao), 6 furos, de 9 x 14 x 19 cm	und	40,00	0,24	9,60	
<b>Total material</b>							<b>R\$</b>	<b>65,75</b>
<b>Mão de Obra</b>								
1	C	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,9000	14,82	28,16	
2	C	88316	Servente com encargos complementares	h	1,6500	12,6	20,79	
<b>Total mão de obra</b>							<b>R\$</b>	<b>48,95</b>
<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>R\$</b>	<b>114,70</b>

FONTE: Coeficientes tem como base de cálculo a tabela SINAPI Março/2016							
DESCRIÇÃO							
C.HID.SLM.1	REF.	CÓDIGO	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo (fornecimento e instalação).	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.
CÓDIGO							und
10.18							VI. Parcial
ITEM							
<b>Material</b>							
<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							



GOVERNO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA DE CEREJEIRAS

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

REF.: "C" - COMPOSIÇÃO SINAPI  
"I" - INSUMO SINAPI  
"CDER" - COMPOSIÇÃO DER  
"IDER" - INSUMO DER

OBRA : AMPLIAÇÃO DE META DA CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO NA ZONA RURAL (CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO)  
END. : LINHA 4, 3º P/ 4º EIXO, KM 4  
LOCAL: CEREJEIRAS / RO  
ÁREA : 15.59m<sup>2</sup>

Materiais							
1	I	37400	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	und	1,0000	58,8	58,80
<b>Total material</b>							<b>R\$ 58,80</b>

Mão de Obra							
1	C	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,02	12,06	0,28
2	C	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,16	14,82	2,40
<b>Total mão de obra</b>							<b>R\$ 2,68</b>

**CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 61,48**

**FONTE: Coeficientes tem como base de cálculo a tabela SINAPI Março/2016**

DESCRİÇÃO							
CÓDIGO	REF.	CÓDIGO	DESCRİÇÃO	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.
10.20			<b>Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2"x 40cm e assento sanitário de plástico, tipo convencional -</b>				<b>und</b>
ITEM							Vi. Parcial
1	C	86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso	und	1,0000	373,98	373,98
2	I	377	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	und	1,0000	22,31	22,31
<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>R\$ 396,29</b>

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**FONTE: Coeficientes tem como base de cálculo a tabela SINAPI Março/2016**

DESCRİÇÃO							
C.ELE.ILU.10	REF.	CÓDIGO	DESCRİÇÃO	Und.	Coef.	Vi. Unit.	UNID.
11.1			<b>Lâmpada fluorescente compacta 15 w 2u, base e27 - fornecimento e instalação</b>				<b>und</b>
ITEM							Vi. Parcial
Materiais							
1	C	93040	Lâmpada fluorescente compacta 15 w 2u, base e27 - fornecimento e instalação	und	1,0000	7,34	7,34
<b>Total material</b>							<b>R\$ 7,34</b>
Mão de Obra							
1	C	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,10	13,31	1,33
<b>Total mão de obra</b>							<b>R\$ 1,33</b>

**CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 8,67**