



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO

TEL: 066-3542-1177 - CNPJ: 04.221.486/0001-49

GESTÃO 2021 - 2024



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DA SECRETARIA DE OBRAS  
 END. : RUA CINTA LARGA ENTRE RUA DERALDINO MOREIRA E AV DOM BOSCO  
 LOCAL: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
 ÁREA : 567,25 m²

3	89385	Luva soldável e com rosca, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	und.	1,0000	6,73	6,73
<b>Total material</b>					<b>71,83%</b>	<b>R\$ 60,78</b>
<b>Total mão de obra</b>					<b>28,16%</b>	<b>R\$ 23,83</b>
<b>Custo total da composição</b>					<b>100,00%</b>	<b>R\$ 84,61</b>

FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN NOV/2015 Cód:89970 pág. 1750 e 1751

PREÇO: SINAPI/CAIXA/ABRIL/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VI. Unitário	UNID.	
11.13	Kil 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.			und	
ITEM	Descrição				VI. Parcial	
<b>Serviços</b>						
1	94495- Registro gaveta 1" (32mm) bruto latão - fornecimento e instalação.	und.	1,0000	49,13	49,13	
2	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_p	und.	2,0000	5,31	10,62	
<b>Total material</b>					<b>74,58%</b>	<b>R\$ 44,56</b>
<b>Total mão de obra</b>					<b>25,41%</b>	<b>R\$ 15,18</b>
<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>100,00%</b>	<b>R\$ 59,74</b>

FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN NOV/2015 Cód:89972 pág. 1752

PREÇO: SINAPI/CAIXA/ABRIL/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VI. Unitário	UNID.
11.14	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Und.			und
ITEM	Descrição				VI. Parcial
<b>Materials</b>					
1	67 ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000	14,29	14,29
2	108 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Und.	2,0000	1,57	3,14



**Janete Moreira Lopes**  
 Responsável Técnica  
 Engenheira Civil CRBA: 9742D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
 END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO  
 TEL: 066-3542-1177 - CNPJ: 04.221.486/0001-49  
 GESTÃO 2021 - 2024



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DA SECRETARIA DE OBRAS  
 END. : RUA CINTA LARGA ENTRE RUA DERALDINO MOREIRA E AV DOM BOSCO  
 LOCAL: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
 ÁREA : 567,25 m²

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtd	Coef.	VL Unitário	VL Total
3	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Unid.	1,0000	0,78	0,78	
4	119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4000	8,90	3,56	
5	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3000	3,92	1,18	
6	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	2,13	2,13	
7	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	3,31	3,31	
8	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000	3,65	5,48	
9	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0000	7,88	15,76	
10	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	30,42	30,42	
11	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,0000	29,04	29,04	
12	34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	419,45	419,45	

**Total material R\$ 528,53**

**Mão de obra**

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtd	Coef.	VL Unitário	VL Total
1	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000	20,92	161,08	
2	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000	25,55	196,74	

**Total mão de obra R\$ 357,82**

**CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 886,35**

**FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ 88503**

CÓDIGO	SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VL Unitário	VL Total
11.18	SINAPI	Junção simples PVC p/ esg predial DN 100x50mm - fornecimento e instalação	Und.			
ITEM		Descrição				
<b>Materials</b>						
1	301	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 100 mm (nbr 5688)	und.	1,0000	3,13	3,13
2	296	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	und.	1,0000	1,77	1,77
3	3659	Junção simples PVC p/ esg predial DN 100x50mm	und.	1,0000	17,76	17,76



**Janete Moreira Lopes**  
 Responsável Técnica  
 Engenheira Civil CREA: 9742/D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
 END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO  
 TEL: 066-3542-1177 - CNPJ: 04.221.486/0001-49  
 GESTÃO 2021 - 2024



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DA SECRETARIA DE OBRAS  
 END. : RUA CINTA LARGA ENTRE RUA DERALDINO MOREIRA E AV DOM BOSCO  
 LOCAL: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
 ÁREA : 567,25 m²

4	20078	Pasta lubrificante para uso em tubos de pvc com anel de borracha (pote de 400* g)	und.	0,0920	28,26	2,60
<b>Total material</b>						<b>R\$ 25,24</b>

**Mão de obra**

1	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos	h	0,3300	20,92	6,90
2	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos	h	0,3300	25,55	8,43
<b>Total mão de obra</b>						<b>R\$ 15,34</b>

**CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 40,60**

FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN NOV/2015 Cód:89797 pág. 1597

PREÇO: SINAPI/CAIXA/ABRIL/2016

CÓDIGO	SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VL Unitário	UNID.
11.20	SINAPI	Tê, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	Und.			und
ITEM		Descrição				VL Parcial

**Materiais**

1	11655	Tê sanitário PVC p/ esg predial DN 100x50mm	und.	1,0000	16,15	16,15
2	301	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 100 mm (nbr 5688)	und.	1,0000	3,13	3,13
3	296	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	und.	1,0000	1,77	1,77
4	20078	Pasta lubrificante para uso em tubos de pvc com anel de borracha (pote de 400* g)	und.	0,0920	28,26	2,60
<b>Total material</b>						<b>R\$ 23,65</b>

**Mão de obra**

1	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos	h	0,3300	20,92	6,90
2	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos	h	0,3300	25,55	8,43
<b>Total mão de obra</b>						<b>R\$ 15,34</b>

**CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 38,99**

FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN NOV/2015 Cód: 89796 pág. 1596 E 1597



**Janete Moreira Lopes**  
 Responsável Técnica  
 Engenheira Civil CREA: 9742D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº584, BAIRRO: CENTRO  
TEL: 066-3542-1177 - CNPJ: 04.221.486/0001-49  
GESTÃO 2021 - 2024



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DA SECRETARIA DE OBRAS  
END. : RUA CINTA LARGA ENTRE RUA DERALDINO MOREIRA E AV DOM BOSCO  
LOCAL: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
ÁREA : 567,25 m²

PREÇO: SINAPI/CAIXA/ABRIL/2016

*Janete Moreira Lopes*  
Responsável Técnica  
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO





PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
 END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO  
 TEL: 066-3542-1177 - CNPJ: 04.221.486/0001-49  
 GESTÃO 2021 - 2024



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DA SECRETARIA DE OBRAS  
 END. : RUA CINTA LARGA ENTRE RUA DERALDINO MOREIRA E AV DOM BOSCO  
 LOCAL: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
 ÁREA : 567,25 m²

CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNID.
11.21	SINAPI	Joelho PVC c/ bolsa e anel p/ esg predial 90g DN 40mm x 1.1/2" - fornecimento e instalação.	Und.	Coef.	VI. Unitário	und
ITEM		Descrição				VI. Parcial
<b>Materiais</b>						
1	Cotação	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 40 mm (nbr 5688)	und.	1,0000	R\$ 1,40	1,40
2	10835	Joelho PVC c/ bolsa e anel p/ esg predial 90g DN 40mm x 1.1/2"	und.	1,0000	5,38	5,38
3	20078	Pasta lubrificante para uso em tubos de pvc com anel de borracha (pote de 400* g)	und.	0,0200	28,26	0,57
<b>Total material</b>						<b>R\$ 7,35</b>
<b>Mão de obra</b>						
1	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos	h	0,1300	20,92	2,72
2	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos	h	0,1300	25,55	3,32
<b>Total mão de obra</b>						<b>R\$ 6,04</b>
<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>R\$ 13,39</b>
FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN NOV/2015 Cód:89731 pág. 1582						
PREÇO: SINAPI/CAIXA/ABRIL/2016						
CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNID.
11.26	SINAPI	Curva PVC longa 45g p/ esg predial DN 50mm (fornecimento e instalação)	Und.	Coef.	VI. Unitário	und
ITEM		Descrição				VI. Parcial
<b>Materiais</b>						
1	296	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	und.	1,0000	1,77	1,77
2	10765	Curva PVC longa 45g p/ esg predial DN 50mm	und.	1,0000	R\$ 1,20	1,20
3	20078	Pasta lubrificante para uso em tubos de pvc com anel de borracha (pote de 400* g)	und.	0,0200	28,26	0,57
<b>Total material</b>						<b>R\$ 3,54</b>
<b>Mão de obra</b>						
1	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13	20,92	2,72



**Janete Moreira Lopes**  
 Responsável Técnica  
 Engenharia Civil CRBA: 9742D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO

TEL: 066-3542-1177 - CNPJ: 04.221.486/0001-49

GESTÃO 2021 - 2024



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DA SECRETARIA DE OBRAS  
 END. : RUA CINTA LARGA ENTRE RUA DERALDINO MOREIRA E AV DOM BOSCO  
 LOCAL: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
 ÁREA : 567,25 m²

2	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13	25,55	3,32
<b>Total mão de obra</b>						<b>R\$ 4,04</b>

<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>R\$ 9,58</b>
----------------------------------	--	--	--	--	--	-----------------

FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN NOV/2015 Cód:89732 pág. 1583

PREÇO: SINAPI/CAIXA/ABRIL/2016

CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNID.
11.27	SINAPI	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. Unitário	und
ITEM		Descrição				Vi. Parcial

**Materials**

1	11717	Caixa sifonada PVC, 150 x 150 x 50 mm, com grelha redonda branca	und.	1,0000	51,82	51,82
2	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	und.	0,0148	68,48	1,01
3	296	Anel borracha para tubo esgoto predial DN 50 mm (NBR 5688)	und.	1,0000	1,77	1,77
4	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	und.	0,0570	0,89	0,05
5	20078	Pasta lubrificante para uso em tubos de PVC com anel de borracha (pote de 400* g)	und.	0,0300	28,26	0,85
6	20083	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000 cm³	und.	0,0225	77,58	1,75
<b>Total material</b>						<b>R\$ 57,25</b>

**Mão de obra**

1	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2500	25,55	6,39
2	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar	h	0,2500	20,92	5,23
<b>Total mão de obra</b>						<b>R\$ 11,62</b>

<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>R\$ 68,87</b>
----------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI PCN/NOV 2015 CÓDIGO 89707 Pág. 1479

PREÇO: SINAPI/CAIXA/ABRIL/2016

Janete Moreira Lopes  
 Responsável Técnica  
 Engenheira Civil CREA: 97420/RO





PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO

TEL: 066-3542-1177 - CNPJ: 04.221.486/0001-49

GESTÃO 2021 - 2024



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DA SECRETARIA DE OBRAS  
 END. : RUA CINTA LARGA ENTRE RUA DERALDINO MOREIRA E AV DOM BOSCO  
 LOCAL: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
 ÁREA : 567,25 m²

CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNID.
11.28	SINAPI	Fossa séptica em alvenaria de bloco de concreto vazado 14x19x39, revestida internamente com barra lisa com argamassa de 2,90m x 1,20m x 2,26m (comprimento x largura x altura) altura útil =1,50m, com tampa em concreto armado, espessura de 8cm inclusa tampa de inspeção 60cm x 60cm x 5cm.	Und.	Coef.	Vi. Unitário	und
ITEM		Descrição				Vi. Parcial
<b>Fossa séptica</b>						
1	5991	Barra lisa com argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa), espessura 2,0cm, incluso aditivo impermeabilizante, preparo mecânico da argamassa	m²	18,53	R\$ 66,47	1.231,87
2	67449	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m²	21,24	R\$ 101,90	2.164,86
3	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	m³	15,66	80,38	1.260,36
<b>Tampa</b>						
4	6067	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica	und	1,00	R\$ 37,53	37,53
5	94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m³	0,44	493,97	219,32
6	92770	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	37,60	14,43	542,63
7	92423	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. af_12/2015	m²	4,80	83,76	402,05
<b>Tampa</b>						
8	94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m³	0,48	493,97	237,11
9	92770	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	39,974	14,43	576,82
<b>Chicana</b>						
10	94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m³	0,154	493,97	75,87
11	92770	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	27,08	14,43	390,78
					<b>Total serviços</b>	<b>R\$ 7.139,20</b>

Janete Moreira Lopes  
 Responsável Técnica  
 Engenharia Civil CREA: 9742D/RO





PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
 END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO  
 TEL: 066-3542-1177 - CNPJ: 04.221.486/0001-49  
 GESTÃO 2021 - 2024



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DA SECRETARIA DE OBRAS  
 END. : RUA CINTA LARGA ENTRE RUA DERALDINO MOREIRA E AV DOM BOSCO  
 LOCAL: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
 ÁREA : 567,25 m²

FONTE: Conforme calculo do responsável técnico.

CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNID.
5991	SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	Und.	Coef.	Vl. Unitário	M2
ITEM		Descrição				Vl. Parcial
<b>Fossa séptica</b>						
1	87316	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m³	0,02	515,63	10,31
2	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,00	25,62	25,62
3	88316	Servente com encargos complementares	h	0,80	20,32	16,26
4	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,80	0,82	0,66
5	45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	kg	0,40	34,07	13,63
<b>Total serviços</b>						<b>R\$ 66,47</b>

CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNID.
87449	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (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.	Vl. Unitário	M2
ITEM		Descrição				Vl. Parcial
1	87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m³	0,0103	582,92	6,00
2	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,9900	25,62	25,36
3	88316	Servente com encargos complementares	h	0,4950	20,32	10,06
4	651	Bloco vedacao concreto 14 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	und	13,5000	4,16	56,16
5	34547	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* cm	m	0,7850	4,53	3,56
6	37395	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direto)	cento	0,0189	40,33	0,76
<b>Total serviços</b>						<b>R\$ 101,90</b>



**Janete Moreira Lopes**  
 Responsável Técnica  
 Engenheira Civil CREA: 9742D/RO





PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº564, BAIRRO: CENTRO

TEL: 066-3542-1177 - CNPJ: 04.221.486/0001-49

GESTÃO 2021 - 2024



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DA SECRETARIA DE OBRAS  
 END. : RUA CINTA LARGA ENTRE RUA DERALDINO MOREIRA E AV DOM BOSCO  
 LOCAL: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
 ÁREA : 567,25 m²

CÓDIGO	SINAPI	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	Vl. Unitário	UNID.
6087		TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECÃO/FOSSA SEPTICA				und
ITEM		Descrição				Vl. Parcial
1	88245	Armador com encargos complementares	h	0,1000	25,40	2,54
2	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1000	25,26	2,53
3	88316	Servente com encargos complementares	h	0,2000	20,32	4,06
4	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp dilmo. at_10/2014	chp	0,0140	2,05	0,03
5	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	1,4400	9,67	13,92
6	345	Arame galvanizado 18 bwg, 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0290	35,51	1,03
7	370	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,0160	135,00	2,16
8	1379	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,5400	0,82	4,54
9	4502	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ PECA DE MADEIRA NATVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	m	2,5000	R\$ 1,20	3,00
10	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,0150	145,00	2,18
11	5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 1 1/2)	kg	0,0600	19,18	1,53
<b>Total serviços</b>						<b>R\$ 37,53</b>
CÓDIGO	SINAPI	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	Vl. Unitário	UNID.
11.29		Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico furado 6 furos (9 x 14 x 19cm) de 1vez, diâmetro 1.20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1.40m e espessura 14cm				und
ITEM		Descrição				Vl. Parcial
<b>Materiais</b>						
1	33	Aço CA-50, 8,0 mm, vergalhão	kg	10,7760	10,84	116,81
2	345	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1870	35,51	6,64



**Janete Moreira Lopes**  
 Responsável Técnica  
 Engenharia Civil CREA: 9742D/RO



## PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº654, BAIRRO: CENTRO

TEL: 066-3542-1177 - CNPJ: 04.221.486/0001-49

GESTÃO 2021 - 2024

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DA SECRETARIA DE OBRAS  
END. : RUA CINTA LARGA ENTRE RUA DERALDINO MOREIRA E AV DOM BOSCO  
LOCAL: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
ÁREA : 567,25 m<sup>2</sup>

3	370	Areia média - posto jazida / fornecedor (sem frete)	m <sup>3</sup>	0,2050	135,00	27,68
4	1106	Cal hidratada, de 1ª. Qualidade, para argamassa	kg	10,2030	1,00	10,20
5	1379	Cimento portland composto cp II-32	kg	35,3070	0,82	45,35
6	4718	Pedra britada n. 2 - posto pedreira / fornecedor (sem frete)	m <sup>3</sup>	0,2540	145,00	36,83
7	4721	Pedra britada n. 1 - posto pedreira / fornecedor (sem frete)	m <sup>3</sup>	0,0320	144,24	4,62
8	7267	Bloco cerâmico (alvenaria vedação), 6 furos, de 9 x 14 x 19	und	828,96	0,93	770,93
9	10532	Betoneira de 320 a 600 litros com carregador e motor elétrico trifásico (locação)	h	0,1100	R\$ 1,15	0,13
10	93358	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria 3,0m até 5,0m excluindo esgotamento / escoramento	m <sup>3</sup>	5,6520	80,38	454,31
					<b>Total materiais</b>	<b>R\$ 1.473,49</b>
<b>Mão de obra</b>						
1	88245	Armador com encargos complementares	h	0,7500	25,40	19,05
2	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	9,8290	25,62	251,82
3	88313	Poceiro com encargos complementares	h	16,5690	20,89	346,13
4	88316	Servente com encargos complementares	h	13,6670	20,32	277,71
					<b>Total mão de obra</b>	<b>R\$ 894,71</b>
					<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>R\$ 2.368,20</b>

FONTE: Base do coeficiente do cód. 74198/ 15INAPI/PCN/NOV 2015 pág. 1724 e 1725 como parâmetro para cálculo do engenheiro para os volumes de cada serviço, com troca de alvenaria com bloco cerâmico maciço pela alvenaria com bloco cerâmico furado rebocado e incluso a escavação.

PREÇO: SINAPI/CAIXA/ABRIL/2016

Janete Moreira Lopes  
Responsável Técnica  
Engenheira Civil CREA: 9742D/RO





PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO

TEL: 066-3542-1177 - CNPJ: 04.221.486/0001-49

GESTÃO 2021 - 2024



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DA SECRETARIA DE OBRAS  
 END. : RUA CINTA LARGA ENTRE RUA DERALDINO MOREIRA E AV DOM BOSCO  
 LOCAL: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
 ÁREA : 567,25 m²

CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNID.
11.30	SINAPI	Caixa de inspeção 60x60x60cm, em alvenaria de tijolo furado de 4 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 - escavação e confecção.	Und.	Coef.	VL Unitário	und
ITEM		Descrição				VL Parcial
<b> Materiais </b>						
1	94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,43,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m³	0,0180	493,97	8,89
2	6087	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspeção/fossa séptica	und	1,0000	R\$ 37,53	37,53
3	93358	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	m³	0,2160	80,38	17,36
4	87335	Argamassa traço 1:28 (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	569,25	12,98
5	88630	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2014	m³	0,0165	525,57	8,67
6	1379	Cimento portland composto CP II-32 kg	kg	0,8000	0,82	0,66
7	7267	Bloco cerâmico (alvenaria vedação), 6 furos, de 9 x 14 x 19cm	und	40,00	0,93	37,20
<b>Total materiais</b>						<b>R\$ 123,29</b>
<b> Mão de obra </b>						
1	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,9000	25,62	48,68
2	88316	Serveite com encargos complementares	h	1,6500	20,32	33,53
<b>Total mão de obra</b>						<b>R\$ 82,21</b>
<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>R\$ 205,49</b>
<p>FONTE: Coeficientes tem como base de cálculo a Tabela SINAPI/PCN/NOV 2015 cod. nº 74104/ 1, pag. 1672 e 1673 com troca de alvenaria com bloco cerâmico maciço pela alvenaria com bloco cerâmico furado rebocado.</p> <p style="text-align: center;">PREÇO: SINAPI/CAIXA/ABRIL/2016</p>						

Janete Moreira Lopes  
 Responsável Técnica  
 Engenheira Civil CREA: 9742D/RO





PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
 END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO  
 TEL: 066-3542-1177 - CNPJ: 04.221.486/0001-49  
 GESTÃO 2021 - 2024



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DA SECRETARIA DE OBRAS  
 END. : RUA CINTA LARGA ENTRE RUA DERALDINO MOREIRA E AV DOM BOSCO  
 LOCAL: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
 ÁREA : 567,25 m²

CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNID.
11.31	SINAPI	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado DN 60 mm com tampa - fornecimento e instalação.	Und.	Coef.	Vi. Unitário	und
ITEM		Descrição				Vi. Parcial

**Materials**

1	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	m³	2,00000	25,55	51,10000
2	88316	Servente com encargos complementares	und	2,00000	20,32	40,64000
3	1379	Cimento portland composto cp II-32	KG	0,50000	0,82	0,41000
4	11881	Caixa gordura, simples, concreto pre moldado, circular, com tampa, d = 40 cm	UND	1,00000	174,76	174,76000

**CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 266,91**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNID.
11.32	SINAPI	Caixa retentora de areia e caixa separadora de água e óleo (dimensões: 2,85 x 1,50 x 1,80 m), com fundo e tampa de concreto e paredes em alvenaria de tijolo furado de 8 furos, de( 9 x 19 x 19 cm) - escavação e confecção.	Und.	Coef.	Vi. Unitário	und
ITEM		Descrição				Vi. Parcial

**Materials**

ITEM	SINAPI	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	43053	Aço CA-25 1/4" (6,35 MM)	Kg	47,8400	9,80	468,83
2	43130	Arame recozido 18 BWG - 1,25mm - 9,60 g/m	Kg	0,8320	24,90	20,72
3	370	Areia lavado tipo média	m³	1,3296	135,00	179,50
4	1379	Cimento Portland comum CP I- 32	Kg	497,2000	0,82	407,70
5	4721	Pedra britada n. 1 ou 19 mm - posto pedreira / fornecedor (sem frete)	m³	0,6680	144,24	96,35
6	5069	Prego de Aço 2 1/2 X 10	Kg	0,1000	19,18	1,92
7	6189	Tabua madeira 2ª qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") não aparelhada	m	4,4380	24,23	107,53
8	7271	Bloco cerâmico (alvenaria de vedação), 8 furos, de 9 x 19 x 19 cm	und	840,0000	1,03	865,20
3	93358	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	m³	7,6950	80,38	618,52



**Janete Moreira Lopes**  
 Responsável Técnica  
 Engenheira Civil CREA: 9742D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
 END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO  
 TEL: 066-3542-1177 - CNPJ: 04.221.486/0001-49  
 GESTÃO 2021 - 2024



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DA SECRETARIA DE OBRAS  
 END. : RUA CINTA LARGA ENTRE RUA DERALDINO MOREIRA E AV DOM BOSCO  
 LOCAL: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
 ÁREA : 567,25 m²

Total materiais R\$ 2.766,28

**Mão de obra**

1	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	20,7300	25,62	531,10
2	88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	27,5000	21,56	592,90

Total mão de obra R\$ 1.124,00

CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 3.890,28

FONTE: Coeficientes tem como base de cálculo a Tabela SINAPI/PCN/NOV 2015 cod. nº 74206/1 , pag. 683 e 684 e escavação com base de cálculo do Engenheiro.

PREÇO: SINAPI/CAIXA/ABRIL/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VL Unitário	UNID.
11.33	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	Und.			und
ITEM	Descrição				VL Parcial

**Materiais**

ITEM	SINAPI	Descrição	Und.	Coef.	VL Unit.	VL Parcial
1	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6300	25,62	93,00
2	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0000	20,32	223,52
3	43055	ACO CA-50. 12,5 MM, VERGALHAO	KG	2,5000	8,85	22,13
4	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2500	135,00	33,75
5	1379	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	1,78	0,82	1,46
6	4721	PEDRA BRITADA N. 1 [9,5 a 19 MM] POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,13	144,24	18,75
7	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Und.	72	1,03	74,16

CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 466,77

FONTE: SINAPI/72289



**Janete Moreira Lopes**  
 Responsável Técnica  
 Engenheira Civil CREA: 9742/D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO

TEL: 066-3542-1177 - CNPJ: 04.221.486/0001-49

GESTÃO 2021 - 2024



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DA SECRETARIA DE OBRAS  
 END. : RUA CINTA LARGA ENTRE RUA DERALDINO MOREIRA E AV DOM BOSCO  
 LOCAL: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
 ÁREA : 567,25 m²

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VI. Unit.	UNID.
11.34	SINAPI Porta papel higiênico de parede em metal cromado sem tampa (fornecimento e instalação).	Und.			und
ITEM	Descrição				VI. Parcial
<b>Materials</b>					
1	11703 Papeleira de parede em metal cromado sem tampa	und	1,0000	30,72	30,72
<b>Total material</b>					<b>R\$ 30,72</b>
<b>Mão de obra</b>					
1	88248 Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,50	20,92	10,46
2	88267 Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,50	25,55	12,78
<b>Total mão de obra</b>					<b>R\$ 23,24</b>
<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$ 53,96</b>

FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI PCN/NOV 2015 CÓDIGO 88571 Pág. 1721 E 1722

PREÇO: SINAPI/CAIXA/ABRIL/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VI. Unit.	UNID.
11.35	SINAPI Porta Papel Toalha tipo dispenser para papel toalha interfolhado (fornecimento e instalação).	Und.			und
ITEM	Descrição				VI. Parcial
<b>Materials</b>					
1	37401 Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	und	1,0000	58,72	58,72
<b>Total material</b>					<b>R\$ 58,72</b>
<b>Mão de obra</b>					
1	88248 Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,50	20,92	10,46
2	88267 Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,50	25,55	12,78
<b>Total mão de obra</b>					<b>R\$ 23,24</b>
<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$ 71,50</b>



*Janete Moreira Lopes*  
 Responsável Técnica  
 Engenheira Civil CREA: 9742D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
 END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO  
 TEL: 066-3542-1177 - CNPJ: 04.221.486/0001-49  
 GESTÃO 2021 - 2024



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DA SECRETARIA DE OBRAS  
 END. : RUA CINTA LARGA ENTRE RUA DERALDINO MOREIRA E AV DOM BOSCO  
 LOCAL: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
 ÁREA : 567,25 m²

FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI PCN/NOV 2015 CÓDIGO 88571 Pág. 1721 E 1722

PREÇO: SINAPI/CAIXA/ABRIL/2016

CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNID.
11.34	SINAPI	Porta sabonete líquido em plástico tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 A 1500 ml (fornecimento e instalação).	Und.	Coef.	Vi. Unif.	und
ITEM		Descrição				Vi. Parcial
<b>Materiais</b>						
1	11758	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 A 1500 ml	und	1,0000	56,40	56,40
						<b>Total material R\$ 56,40</b>
<b>Mão de obra</b>						
1	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,50	20,92	10,46
2	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,50	25,55	12,78
						<b>Total mão de obra R\$ 23,24</b>
						<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 79,64</b>

FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI PCN/NOV 2015 CÓDIGO 88571 Pág. 1721 E 1722

PREÇO: SINAPI/CAIXA/ABRIL/2016

CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNID.
11.39	SINAPI	Assento sanitário de plástico, tipo convencional - fornecimento e instalação.	m	Coef.	Vi. Unif.	und
ITEM		Descrição				Vi. Parcial
<b>Materiais</b>						
1	377	Assento sanitário de plástico, tipo convencional.	und	1,0000	40,03	40,03
						<b>Total material R\$ 40,03</b>
<b>Mão de obra</b>						
1	88316	Servente com encargos complementares	h	0,1000	20,32	2,03
						<b>Total mão de obra R\$ 2,03</b>



*Janete Moreira Lopes*  
 Responsável Técnica  
 Engenheira Civil CREA: 9742D/R0



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO

TEL: 066-3542-1177 - CNPJ: 04.221.486/0001-49

GESTÃO 2021 - 2024



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DA SECRETARIA DE OBRAS  
END. : RUA CINTA LARGA ENTRE RUA DERALDINO MOREIRA E AV DOM BOSCO  
LOCAL: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
ÁREA : 567,25 m<sup>2</sup>

CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO	R\$	42,04
---------------------------	-----	-------

FONTE: Coeficientes tem como base PCN DEZ / 2013 Código: 74230/ 1 - Pág. 1118

PRÉÇO: SINAPI/CAIXA/ABRIL/2016

*Janete Moreira Lopes*  
Responsável Técnica  
Engenheira Civil CREA: 97420/RO







PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
 END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO  
 TEL: 066-3542-1177 - CNPJ: 04.221.486/0001-49  
 GESTÃO 2021 - 2024



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DA SECRETARIA DE OBRAS  
 END. : RUA CINTA LARGA ENTRE RUA DERALDINO MOREIRA E AV DOM BOSCO  
 LOCAL: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
 ÁREA : 567,25 m²

CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNID.
11.41	SINAPI	Cuba aço inoxidável 40,0x34,0x11,5 cm, com sifão plástico, válvula em plástico cromado tipo americana 3,1/2"x1,1/2" para pia -fornecimento e instalação.	Und.	Coef.	Vi. Unit.	und
ITEM		Descrição				Vi. Parcial
<b>Material</b>						
1	1744	Cuba aço inoxidável num 3 (40,0 x 34,0 x 11,5) cm	und	1,0000	171,00	171,00
2	86883	Sifão do tipo flexível em PVC 3/4" x 1,1/2" - fornecimento e instalação. AJ_12/2013	und	1,0000	14,32	14,32
3	86878	Válvula em metal cromado tipo americana 3,1/2" x 1,1/2" para pia - fornecimento e instalação. AJ_12/2013	und	1,0000	71,29	71,29
4	4823	Massa plástica adesiva para mármore/granito	kg	0,2974	51,80	15,41
<b>Total material</b>						<b>R\$ 272,02</b>

<b>Mão de obra</b>						
5	88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,4800	25,47	12,23
6	88316	Servente com encargos complementares	h	0,1500	20,32	3,05
<b>Total mão de obra</b>						<b>R\$ 15,27</b>

**CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 287,29**

**FONTE: Coeficientes tem como base PCN NOV/2015 - Código:86935 - Pág.1713 e1714 e Código:86900 pág.1697 e 1698**

**PREÇO: SINAPI/CAIXA/ABRIL/2016**

CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNID.
11.42	SINAPI	Bancada de Granito cinza polido e=2,5 cm, largura 60 cm - com rodapia de 7cm - fornecimento e instalação.	Und.	Coef.	Vi. Unit.	m
ITEM		Descrição				Vi. Parcial
<b>Material</b>						
1	11795	Granito cinza polido p/bancada e=2,5 cm	m²	0,6700	630,94	422,73
2	1380	Cimento branco	kg	0,0351	5,48	0,19
3	4823	Massa plástica adesiva para mármore/granito	kg	0,5228	51,80	27,08
4	7568	Bucha nylon s-10 c/ parafuso aço zinc rosca soberba cab chata 5,5 X 65mm	und	6,0000	0,61	3,66
5	37591	Suporte mão-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg, branco	und	2,0000	20,27	40,54



**Janete Moreira Lopes**  
 Responsável Técnica  
 Engenheira Civil CREA: 9742/D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO

TEL: 066-3542-1177 - CNPJ: 04.221.486/0001-49

GESTÃO 2021 - 2024



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DA SECRETARIA DE OBRAS  
 END. : RUA CINTA LARGA ENTRE RUA DERALDINO MOREIRA E AV DOM BOSCO  
 LOCAL: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
 ÁREA : 567,25 m²

Total material R\$ 494,20

**Mão de obra**

1	88274	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	1,4900	25,47	37,95
2	88316	Serveinte com encargos complementares	h	0,9800	20,32	19,91

Total mão de obra R\$ 57,86

CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 552,07

FONTE: Coeficientes tem como base PCN NOV/2015 - Código: 84889 - Pág. 1690 e 1691

PREÇO: SINAPI/CAIXA/ABRIL/2016

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO - ELÉTRICO**

CÓDIGO	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.
12.3	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	Und.	Coef.	Vl. Unit.	UNID
ITEM		Descrição				Vl. Parcial

**Materiais**

1	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,010	25,62	128,36
2	88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,810	20,32	179,02
3	43059	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,260	9,67	12,18
4	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,012	136,76	1,70
5	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,150	135,00	20,25
6	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	11,000	1,00	11,00
7	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,120	63,61	7,63
8	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	34,690	0,82	28,45
9	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,013	145,00	1,91
10	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0120	136,25	1,64



Janete Moreira Lopes  
 Responsável Técnica  
 Engenharia Civil CREA: 9742/D-RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
 END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO  
 TEL: 066-3542-1177 - CNPJ: 04.221.486/0001-49  
 GESTÃO 2021 - 2024



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DA SECRETARIA DE OBRAS  
 END. : RUA CINTA LARGA ENTRE RUA DERALDINO MOREIRA E AV DOM BOSCO  
 LOCAL: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
 ÁREA : 567,25 m²

11	7258	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Und.	200,0000	0,88	176,00
<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>R\$ 568,13</b>

**FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo responsável técnico. CÓDIGO: 83449**

CÓDIGO	SINAPI COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	Vl. Unit.	UNID.
12.5		Lâmpada, fluorescente compacta, cor branca, 25w-127vca	Und.			und
ITEM		Descrição				Vl. Parcial
		<b>Materials</b>				
1	Cotação	Lâmpada, fluorescente compacta, cor branca, 25w-127vca	und	1,00	16,94	16,94

**Total material R\$ 16,94**

<b>Mão de Obra</b>						
1	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,10	21,96	2,20
<b>Total mão de obra</b>						<b>R\$ 2,20</b>

**CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 19,14**

**FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo responsável técnico.**

**PREÇO: SINAPI-INSUMOS/ABRIL 2016**

CÓDIGO	SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	Vl. Unit.	UNID.
12.6		Refletor retangular fechado, cabeceiras em aluminio fundido, corpo em aluminio anodizado para lâmpada vapor de sódio 250W 220V, incluindo reator eletromagnético e instalação.	Und.			und
ITEM		Descrição				Vl. Parcial
		<b>Materials</b>				
1	Mercado	Projeto retangular fechado para lâmpada vapor de mercúrio/sódio 250 W a 500 W, cabeceiras em aluminio fundido, corpo em aluminio anodizado, para lâmpada E40 fechamento em vidro temperado.	und	1,00	125,00	125,00
2	1082	Reator p/ 1 lâmpada vapor de sódio 250W uso ext.	und	1,00	269,77	269,77
3	3757	Lâmpada vapor de sódio ovoide 250 W (Base E40)	und	1,00	42,25	42,25

**Total material R\$ 437,02**



**Janete Moreira Lopes**  
 Responsável Técnica  
 Engenharia Civil CREC 9742D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
 END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO  
 TEL: 066-3542-1177 - CNPJ: 04.221.488/0001-49  
 GESTÃO 2021 - 2024



**COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DA SECRETARIA DE OBRAS  
 END. : RUA CINTA LARGA ENTRE RUA DERALDINO MOREIRA E AV DOM BOSCO  
 LOCAL: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
 ÁREA : 567,25 m²

Mão de Obra						
1	88264	Eletricista com encargos complementares	h	2,00	26,68	53,36
2	88247	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	2,00	21,96	43,92
<b>Total mão de obra</b>						<b>R\$ 97,28</b>

<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>R\$ 534,30</b>
----------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo responsável técnico.

PREÇO: SINAPI-INSUMOS/ABRIL 2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VI. Unit.	und
12.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und.			
ITEM	Descrição				VI. Parcial
1	88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	26,68	3,34
2	2370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UNID	1,0000	10,75	10,75
<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 14,09</b>					

FONTE: SINAPI/2018/74130/001

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VI. Unit.	und
12.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Und.			
ITEM	Descrição				VI. Parcial
1	88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	26,68	4,00
2	2388 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UNID	1,0000	57,85	57,85
<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 61,85</b>					

FONTE: SINAPI/2018/74130/003



**Janete Moreira Lopes**  
 Responsável Técnica  
 Engenharia Civil CREA: 9742D/R0