



## VOLUME 1/1

Obra:

CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DA SECRETARIA DE  
OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

2024

Local:

RUA CINTA LARGA ENTRE AV DOM BOSCO E RUA  
DERALDINO MOREIRA

Cidade:

RONDOLÂNDIA / MT

Ânexos:

**MAPA DE RISCO**

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

DOCUMENTOS





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



### MAPA DE RISCO

ITEM DE VERIFICAÇÃO	RISCOS	PROBABILIDADES	CONSEQUÊNCIAS	NÍVEL DE RISCO	AÇÕES SUGERIDAS / PREVENTIVAS	AÇÕES DE CONTINGÊNCIA/CORRETIVAS
	Impugnações do Edital de licitação, por motivos diversos, principalmente os relacionados a erros de projetos e/ou orçamento estimativo	Rara	Pouco relevante	Baixo	Revisão dos projetos e orçamento, de preferência por profissionais diversos daqueles responsáveis pela sua elaboração.	Em casos de impugnações por erros nos documentos técnicos, solicitar aos responsáveis técnicos que produziram com as correções. Republicação do instrumento convocatório, caso procedente a impugnação.
	O certame licitatório restar deserto, caso nenhuma empresa se interesse por sua execução ou fracassado, caso nenhuma das propostas apresentadas estejam dentro dos parâmetros estimados pela Administração.	Eventual	Pouco relevante	Médio	Correto planejamento das exigências postas para a contratação.	Verificar junto às empresas do ramo de atividade quais seriam os motivos do desinteresse pelo serviço no caso da licitação deserta ou revisão dos valores estimados no caso de licitação fracassada para uma possível repetição do certame.
	A empresa vencedora do certame quando convocada, não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou retirar o instrumento equivalente.	Frequente	Irrelevante	Médio	Observar o prazo de validade da proposta apresentada na fase de licitação e enviar o contrato para assinatura dentro do prazo de vigência da proposta.	Nos termos de Inc. I, art. 90 da Lei 14.133/2021, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições ofertadas pelo licitante vencedor. Aplicar as penalidades previstas no edital.
	Atrasos na assinatura do contrato ou na entrega das garantias contratuais.	Rara	Pouco relevante	Baixo	Observar os prazos previstos para entrega do contrato assinado e das garantias contratuais e acompanhar a entrega, notificando a contratada caso seja verificada a ocorrência de atrasos.	Aplicação das sanções previstas na contratação



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



MAPA DE RISCO

	Risco de inadimplência da Contratante.	Rara	Relevante	Médio	Licitação da obra somente com a garantia da disponibilidade do recurso orçamentário, indicada pelo setor competente.	Planejamento na cronologia dos pagamentos com os departamentos.
	Impossibilidade de início da obra, após a emissão da Ordem de Serviço, por restrições da Contratante (liberação do local de implantação, necessidade de execução prévia de outro serviço, interferências com outras atividades etc)	Rara	Relevante	Médio	Verificar junto ao setor competente no SEMOSP, antes da emissão da Ordem de Serviço, se há algum impedimento para início da execução dos serviços nos prazos determinados na contratação	Suspender a emissão da Ordem de Serviço, solicitando que a Contratada não realize a mobilização até que os serviços sejam novamente liberados. Verificar a necessidade de alterações contratuais para prorrogação dos prazos de execução e vigência do contrato.
	Alterações no projeto básico/ executivo inicialmente contratados, por solicitação da Contratante.	Eventual	Pouco relevante	Médio	Encaminhar a equipe técnica para análise de viabilidade técnica.	Revisão do escopo da contratação, realizando-se uma alteração contratual de prazo e/ou financeira, a ser analisada no caso concreto.
	Preços de insumos que compõe a execução do objeto abaixo do preço de mercado	Rara	Pouco relevante	Baixo	Manutenção do equilíbrio econômico-financeiro de contrato consistindo na aplicação do índice de correção monetária previsto no contrato, que deve retratar a variação efetiva do custo de produção, admitida a adoção de índices específicos ou setoriais;	Caso a Contratada venha requerer tais valores, a alteração contratual deverá ser analisada conforme legislação e parâmetros econômicos atuais
	Execução dos serviços com qualidade abaixo da especificada na contratação e/ou em desacordo com normas técnicas e legislações vigentes.	Eventual	Irrelevante	Médio	Fiscalizar continuamente a execução dos serviços, realizando visitas in loco.	Notificar prontamente a Contratada sempre que verificada a necessidade de correção de algum serviço já executado.



**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**



**MAPA DE RISCO**

Ocorrência de acidentes de trabalho durante a execução dos serviços.	Rara	Pouco relevante	Baixo	Prever, dentre as cláusulas do Projeto Básico, que a Contratada deverá responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços e deverá cumprir as Normas Regulamentadoras de Segurança no Trabalho. Avaliar, durante as visitas rotineiras da equipe de fiscalização, as condições do canteiro de obras, verificando a utilização de Equipamentos de Proteção Individual e a instalação de Equipamentos de Proteção Coletiva. Notificar a Contratada, caso sejam verificadas irregularidades em relação às normas de segurança no trabalho. Em caso de persistência da irregularidade, instaurar processo para aplicação das sanções previstas na contratação.	Em caso de acidentes, solicitar que a Contratada realize os procedimentos administrativos necessários junto aos órgãos competentes e encaminhar a fiscalização a Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT) registrada junto a Previdência Social
Ocorrência de roubos e furtos na obra.	Rara	Irrelevante	Médio	Prever, dentre as cláusulas do Projeto Básico, que a Contratada deverá manter vigilância da obra e se responsabilizará pelos danos e prejuízos oriundos de roubos e furtos.	Registrar boletim de ocorrência o mais breve do fato comunicado.
Rescisão ou anulação do contrato, por culpa da Contratada.	Eventual	Muito relevante	Extremo	Prever, dentre as cláusulas do Projeto Básico, sanções que contemplem esta situação.	Instaurar processo para aplicação das penalidades à Contratada. Realizar a contratação do retratante da obra.

**Janete Moreira Lopes**  
Responsável Técnica  
Engenheira Civil CREA: 9142/D/RO







## VOLUME 1/1

Obra:

CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DA SECRETARIA DE  
OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

2024

Local:

RUA CINTA LARGA ENTRE AV DOM BOSCO E RUA  
DERALDINO MOREIRA

Cidade:

RONDOLÂNDIA / MT

Ânexos:

**PEÇAS TÉCNICAS**

D  
O  
C  
U  
M  
E  
N  
T  
O  
S

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





## VOLUME 1/1

Obra:

CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO DA SECRETARIA DE  
OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

2024

Local:

RUA CINTA LARGA ENTRE AV DOM BOSCO E RUA  
DERALDINO MOREIRA

Cidade:

RONDOLÂNDIA / MT

Ânexos:

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

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

D  
O  
C  
U  
M  
E  
N  
T  
O  
S



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



**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>

**RESUMO**

ITEM	SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.572,31
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.643,99
3	INFRA ESTRUTURA	R\$ 44.589,70
4	SUPER ESTRUTURA	R\$ 75.185,07
5	ALVENARIA	R\$ 18.077,79
6	ESQUADRIAS	R\$ 8.422,03
7	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 64.807,32
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 23.138,20
9	BARRACÃO PRÉ-MOLDADO	R\$ 106.922,07
10	PINTURA	R\$ 42.537,67
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	R\$ 20.624,11
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 39.714,36
13	INCÊNDIO	R\$ 2.667,56
14	DIVERSOS	R\$ 19.450,79
VALOR S/ BDI (22,23%)		R\$ 490.352,97
VALOR DO BDI (22,23%)		R\$ 109.005,46
VALOR TOTAL C/ BDI		R\$ 599.358,43

JANETE MOREIRA LOPES  
Engenheira Civil  
CREA 9742 D/RO  
Responsável técnico pelo Projeto

*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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

FONTES :  
SINAPI/MARÇO/2024  
COMP. DE CUSTO UNIT.  
BDI: 22,23%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Comp. Custo	Placa de obra em chapa de aço galvanizado.	m²	6,00	373,63	2.241,80
1.2	99059	locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaladas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	m	132,80	60,59	8.046,35
1.3	Comp. Custo	Administração e controle (engenheiro mestre de obras)	unid	3,00	3.094,72	9.284,16
<b>CUSTO TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES SEM BDI</b>						<b>R\$ 19.572,31</b>
<b>2.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1	93358	Escavação manual em solo-prof. ate 1,50 m	m³	50,17	80,38	4.032,31
2.2	100576	regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m²	9,73	2,41	23,45
2.3	93382	Reaterro de vaia com compactação manual	m²	24,99	23,54	588,23
<b>CUSTO TOTAL MOVIMENTO DE TERRA SEM BDI</b>						<b>R\$ 4.643,99</b>
<b>3.0</b>		<b>INFRA ESTRUTURA</b>				
3.1	Comp. Custo	Alvenaria embaçamento tijolo cerâmico furado 9X19X19 cm	m³	17,92	711,38	12.745,94
3.2	96617	Lastro de concreto, espesura 3 cm preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante.(sapatas)	m²	9,73	20,68	200,16
3.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024"	m²	139,43	70,93	9.889,77
3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	197,20	15,97	3.149,28
3.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	80,40	15,51	1.247,00
3.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	239,10	14,88	3.557,81
3.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	135,60	13,44	1.822,46
3.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	19,90	11,39	226,66

*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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

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

FONTES :  
SINAPI/MARÇO/2024  
COMP. DE CUSTO UNIT.  
BDI: 22,23%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
3.9	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	9,69	552,88	5.357,41
3.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9,69	277,10	2.685,10
3.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	86,75	42,71	3.705,09
<b>CUSTO TOTAL INFRA ESTRUTURA SEM BDI</b>						<b>R\$ 44.589,70</b>
<b>4.0</b>		<b>SUPER ESTRUTURA</b>				
4.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	111,32	156,76	17.450,52
4.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	46,03	164,18	7.557,21
4.3	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	110,08	93,82	10.327,71
4.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	320,80	15,97	5.123,18
4.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	177,30	13,31	2.749,92
4.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	623,42	14,88	9.276,49
4.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	288,60	13,44	3.878,78
4.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	130,20	11,39	1.482,98

*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



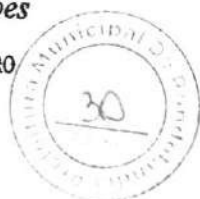
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BARRAÇÃO 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

FONTES :  
SINAPI/MARÇO/2024  
COMP. DE CUSTO UNIT.  
BDI: 22,23%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
4.9	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	20,89	552,88	11.549,66
4.10	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	20,89	277,10	5.788,62
<b>CUSTO TOTAL SUPER ESTRUTURA SEM BDI</b>						<b>R\$ 75.185,07</b>
<b>5.0</b>		<b>ALVENARIA</b>				
5.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	279,28	64,73	18.077,79
<b>CUSTO TOTAL ALVENARIA SEM BDI</b>						<b>R\$ 18.077,79</b>
<b>6.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				
6.1	Comp. Custo	Porta de madeira almotadada semioca 1a. 140x210x3cm, duas folhas, inclusive aduela 1a, alizar 1a e dobradiças com anéis	und	1,00	1.241,31	1.241,31
6.2	90843	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	und	4,00	1.097,67	4.390,68
6.3	102168	Vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	6,80	410,30	2.790,04
<b>CUSTO TOTAL ESQUADRIAS SEM BDI</b>						<b>R\$ 8.422,03</b>
<b>7.0</b>		<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>				
7.1	94319	Aterro interno (edificação) compactado manual	m³	147,31	74,24	10.936,29
7.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	180,01	31,98	5.756,72
7.3	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_06/2022	m²	370,81	105,11	38.975,84
7.4	87247	Revestimento cerâmica para piso em dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². (tx de absorção inferior a 0,05%)	m²	112,40	61,85	6.951,94
7.5	88649	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas grés de dimensões 45 x 45 cm	m	86,14	8,75	753,73
7.6	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_06/2018	m	3,20	103,34	330,69
7.7	4626	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *1,5* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	m	9,70	113,62	1.102,11
<b>CUSTO TOTAL REVESTIMENTO DE PISO SEM BDI</b>						<b>R\$ 54.807,32</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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

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

FONTES :

SINAPI/MARÇO/2024

COMP. DE CUSTO UNIT.

BDI: 22,23%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
8.0		<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>				
8.1	87878	Chapisco aplicada tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro, Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m²	558,56	4,83	2.697,84
8.2	87527	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	15,44	37,44	578,07
8.3	87529	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	543,12	34,61	18.797,38
8.4	87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	m²	15,44	68,97	1.064,90
<b>CUSTO TOTAL REVESTIMENTO DE PAREDE SEM BDI</b>						<b>R\$ 23.138,20</b>
9.0		<b>BARRACÃO PRÉ-MOLDADO</b>				
9.1	comp	PILAR PRÉ-MOLDADO 250 mm x 350 mm - 6,0 metros	UNID	12,00	3.454,30	41.451,57
9.2	Cotação	BRAÇOS PRÉ-MOLDADOS 11 metros	UNID	6,00	1.250,00	7.500,00
9.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	525,00	46,18	24.244,50
9.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	525,00	64,24	33.726,00
<b>CUSTO TOTAL DO BARRACÃO SEM BDI</b>						<b>R\$ 106.922,07</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



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

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

FONTES :  
SINAPI/MARÇO/2024  
COMP. DE CUSTO UNIT.  
BDI: 22,23%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10.0		<b>PINTURA</b>				
10.1	88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	543,12	15,82	8.592,16
10.2	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	609,12	11,91	7.254,62
10.3	88496	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. Af_06/2014	m²	609,12	28,73	17.500,02
10.4	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. Af_06/2014	m²	609,12	14,07	8.570,32
10.5	10481	Verniz sintético brilhante, 2 demãos.	m²	19,32	32,12	620,56
		<b>CUSTO TOTAL PINTURA SEM BDI</b>			<b>R\$</b>	<b>42.537,67</b>
11.0		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>				
		<b>Instalações de água fria</b>				
11.1	89356	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	m	17,51	21,70	380,05
11.2	89357	Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	m	6,25	29,59	184,94
11.3	89364	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	und	4,00	10,86	43,44
11.4	89360	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	und	1,00	15,00	15,00
11.5	89395	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	und	2,00	12,24	24,48
11.6	89398	Te, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	und	1,00	16,93	16,93
11.7	89400	Tê de redução, PVC, soldável, DN 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação.	und	1,00	18,27	18,27
11.8	89366	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	und	1,00	14,68	14,68
11.9	Comp. Custo	Joelho redução 90g PVC sold c/ bucha de latão 25mm x 1/2" fornecimento e instalação	und	3,00	12,83	38,48
11.10	Comp. Custo	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 32 x 25 mm, para água fria predial fornecimento e instalação	und	1,00	7,64	7,64
11.11	89385	Luva soldável e com rosca, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação.	und	1,00	6,73	6,73
11.12	Comp. Custo	Kit Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4, com acabamento e canopia cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	und	1,00	84,61	84,61
11.13	Comp. Custo	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	1,00	59,74	59,74
11.14	88503	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios (fornecimento e instalação).	und	1,00	886,35	886,35

Janete Moreira Lopes  
Responsável Técnica  
Engenheira Civil CREA: 97420/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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BARRAÇÃO 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

FONTES :  
SINAPI/MARÇO/2024  
COMP. DE CUSTO UNIT.  
BDI: 22,23%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
		<b>Instalações de esgoto</b>				
11.15	89711	Tubo PVC série normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014_p	m	3,14	20,15	63,26
11.16	89712	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	7,37	25,59	188,62
11.17	89714	TUBO PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	33,22	35,62	1.183,37
11.18	Comp. Custo	Junção simples PVC p/ esg predial DN 100x50mm - fornecimento e instalação	und	1,00	40,60	40,60
11.19	89784	Tê. PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00	23,08	23,08
11.20	Comp. Custo	Tê. PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	und	1,00	38,99	38,99
11.21	Comp. Custo	Joelho PVC c/ bolsa e anel p/ esg predial 90º DN 40mm x 1.1/2" - fornecimento e instalação.	und	2,00	13,39	26,77

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
 END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, N°554, BAIRRO: CENTRO  
 TEL: 066-3542-1177 - CNPJ: 04.221.486/0001-49  
 GESTÃO 2021 - 2024



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

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

FONTES :  
 SINAPI/MARÇO/2024  
 COMP. DE CUSTO UNIT.  
 BDI: 22,23%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
11.22	89726	Joelho 45 graus PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014_p	und	1,00	9,95	9,95
11.23	89731	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	und	1,00	14,25	14,25
11.24	89728	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014_p	und	2,00	12,50	25,00
11.25	89748	Curva curta 90 graus PVC serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	und	1,00	40,58	40,58
11.26	Comp. Custo	Curva PVC longa 45g p/ esg predial DN 50mm (fornecimento e instalação)	und	2,00	9,58	19,15
11.27	Comp. Custo	Caixa sifonada, PVC, DN 150 x 150 x 50 mm, junta elastica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	und	2,00	68,87	137,73
11.28	Comp. Custo	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	1,00	7.139,20	7.139,20
11.29	Comp. Custo	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	1,00	2.368,20	2.368,20
11.30	Comp. Custo	caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	und	1,00	205,49	205,49
11.31	Comp. Custo	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldada DN 60 mm com tampa - fornecimento e instalação.	und	1,00	244,91	244,91
11.32	Comp. Custo	Caixa retentora de areia e caixa separadora de água e óleo (dimensões: 2,65 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	1,00	3.890,28	3.890,28
11.33	Comp. Custo	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria com tampa - execução. (Sistema de tratamento de afluentes caixa retentora de óleo)	und	1,00	466,77	466,77
<b>Aparelhos sanitários, louças, metais e outros</b>						
11.34	Comp. Custo	Porta papel higiênico de parede em metal cromado sem tampa (fornecimento e instalação)	und	1,00	53,96	53,96
11.35	Comp. Custo	Porta Papel Toalha tipo dispenser para papel toalha interfolhado (fornecimento e instalação).	und	1,00	71,50	71,50
11.36	Comp. Custo	Porta sabonete liquido em plástico tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 A 1500 ml (fornecimento e instalação).	und	1,00	79,64	79,64
11.37	86942	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, inclusa sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação.	und	1,00	274,52	274,52

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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>

FONTES :  
SINAPI/MARÇO/2024  
COMP. DE CUSTO UNIT.  
BDI: 22,23%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
11.38	86888	Vase sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013_p.	und	1,00	473,50	473,50
11.39	Comp. Custo	Assento sanitário de plástico, tipo convencional - fornecimento e instalação.	und	1,00	42,06	42,06
11.40	1348	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	und	1,00	89,90	89,90
11.41	Comp. Custo	Cuba aço inoxidável 400x340x11,5 cm - com sifão plástico - válvula em plástico cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação.	und	1,00	287,29	287,29
11.42	Comp. Custo	Bancada de Granito cinza polido e=2,5 cm, largura 60 cm - com rodapia de 7cm - fornecimento e instalação.	m	1,65	552,07	910,91
11.43	86909	Tomeira cromada tubo móvel para bancada, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação.	und	1,00	140,79	140,79

*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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

FONTES :  
SINAPI/MARÇO/2024  
COMP. DE CUSTO UNII.  
BDI: 22,23%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
		<b>Escavação de vala para passagem de tubulação</b>				
11.44	93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,66	80,38	213,61
11.45	93382	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	2,38	23,54	56,03
<b>CUSTO TOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS SEM BDI</b>						<b>R\$ 20.624,11</b>
<b>12.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
		<b>Escavação e reaterro</b>				
12.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	4,50	80,38	361,71
12.2	93382	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	4,41	23,54	103,81
12.3	Comp. Custo	Caixa de passagem 60x60x70 fundo brita com tampa	und	3,00	568,13	1.704,38
		<b>Iluminação</b>				
12.4	97593	Luminária tipo spot para 1 lâmpada incandescente /fluorescente compacta.	und	19,00	145,00	2.755,00
12.5	Comp. Custo	Lâmpada, fluorescente compacta, cor branca, 25w-12/vca.	und	19,00	19,14	363,66
12.6	Comp. Custo	Refletor retangular fechado, cabeceiras em alumínio fundido, corpo em alumínio anodizado para lâmpada vapor de sódio 250W 220V, incluindo reator eletromagnético e instalação.	und	15,00	534,30	8.014,50
		<b>Caixa PVC</b>				
12.7	91939	Caixa retangular 4" x 2" alta, PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação.	und	18,00	30,14	542,52
12.8	91940	Caixa retangular 4" x 2" média, PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação.	und	6,00	17,55	105,30
12.9	91941	Caixa retangular 4" x 2" baixa, PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação.	und	35,00	11,37	397,95
12.10	91936	Caixa, octogonai, dimensões 4" x 4" (ø), profundidade 2", entradas plugadas de ø1/2" e 3/4", dotada de 4 orelhas, fundo móvel.	und	34,00	17,93	609,62
		<b>Tomadas e interruptores</b>				
12.11	91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	15,00	42,80	640,20
12.12	91994	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	1,00	33,24	33,24
12.13	92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	35,00	29,59	1.035,65

*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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA : CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DA SECRETARIA DE OBRAS

FONTES :

END. : RUA CINTA LARGA ENTRE RUA DERALDINO MOREIRA E AV DOM BOSCO

SINAPI/MARÇO/2024

LOCAL: SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMP. DE CUSTO UNIT.

ÁREA : 567,25 m²

BDI: 22,23%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12.14	91953	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	4,00	28,20	112,80
12.15	91959	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	und	1,00	42,99	42,99
		<b>Condutores</b>				
12.16	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	1.100,00	3,95	4.345,00
12.17	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	400,00	6,09	2.436,00
12.18	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	120,00	8,49	1.018,80
12.19	92982	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1kv, para distribuição - fornecimento e instalação.	m	40,00	15,00	600,00
12.20	92986	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1kv, para distribuição - fornecimento e instalação.	m	100,00	34,49	3.449,00
		<b>Proteção de equipamento</b>				
12.21	Comp. Custo	Disjuntor monopolar termomagnético de 10 a 30 A - fornecimento e instalação.	und	11,00	14,09	154,99
12.22	Comp. Custo	Disjuntor bipolar termomagnético de 10 a 50 A - fornecimento e instalação.	und	5,00	61,85	309,25
12.23	Comp. Custo	Disjuntor bipolar termomagnético de 63 A - fornecimento e instalação.	und	2,00	70,57	141,14
12.24	Comp. Custo	DPS (Dispositivo de proteção contra surto) - pára-raios de baixa tensão, tensão de operação 275v (vn = 220v) e 150v (vn = 127v), corr. max.19,5ka.	und	3,00	20,57	61,71
12.25	Comp. Custo	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	und	3,00	91,99	275,97
		<b>Eletrodutos e tubos</b>				
12.26	91867	Eletroduto rígido roscável, PVC, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	250,00	10,04	2.510,00
12.27	91863	Eletroduto rígido roscável, PVC, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	m	70,00	11,22	785,40
12.28	91871	Eletroduto rígido roscável, PVC, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	100,00	14,04	1.404,00
12.29	93010	Eletroduto rígido roscável, PVC, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação.	m	40,00	39,59	1.583,60
		<b>Quadros</b>				
12.30	Comp. Custo	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação.	und	1,00	800,98	800,98
		<b>Alimentação</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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

FONTES :  
 SINAPI/MARÇO/2024  
 COMP. DE CUSTO UNIL.  
 BDI: 22,23%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12.31	Comp. Custo	Poste padrão bifásico, completo com ferragens e acessórios.	und	1,00	2.991,19	2.991,19
<b>CUSTO TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SEM BDI</b>						<b>R\$ 39.714,36</b>
<b>13.0</b>		<b>INCÊNDIO</b>				
13.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	und	1,00	772,60	772,60
13.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	und	2,00	272,60	545,20
13.3	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	und	1,00	241,35	241,35
13.4	Comp. Custo	Luminária de emergência com 30 LED's.	und	15,00	69,02	1.035,26
13.5	Comp. Custo	Aquisição e instalação de placas de sinalização, fabricada em acrílico transparente. (Todas as placas)	und	1,00	73,15	73,15
<b>CUSTO TOTALINCÊNIO SEM BDI</b>						<b>R\$ 2.667,56</b>
<b>14.0</b>		<b>DIVERSOS</b>				
14.1	9537	Limpeza final da obra	m²	132,80	3,64	483,96
14.2	103001	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 15cm, fornecimento e assentamento	m	55,67	242,32	13.489,95
14.3	Comp. Custo	Corrimão em tubo aço galvanizado 3/4" com braçadeira	m	6,65	99,55	662,04
14.4	84863	Guarda-corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 3/4"	m	29,53	163,05	4.814,84
<b>CUSTOS DIVERSOS SEM BDI</b>						<b>R\$ 19.450,79</b>
<b>CUSTO CERAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 470.352,97</b>
<b>CUSTO DO BDI</b>						<b>R\$ 109.005,46</b>
<b>CUSTO GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 599.358,43</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



**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

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

BDI: 22,23%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PRAZO DE EXECUÇÃO				TOTAL	%
		30 dias	60 dias	90 dias	120 dias		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%				19.572,31	4,0%
		19.572,31					
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	100%				4.643,99	0,9%
		4.643,99					
3.0	INFRA ESTRUTURA	100%				44.589,70	9,1%
		44.589,70					
4.0	SUPER ESTRUTURA	75%	25%			75.185,07	15,3%
		56.388,80	18.796,27				
5.0	ALVENARIA		100%			18.077,79	3,7%
			18.077,79				
6.0	ESQUADRIAS		100%			8.422,03	1,7%
			8.422,03				
7.0	REVESTIMENTO DE PISO		50%	50%		64.807,32	13,2%
			32.403,66	32.403,66			
8.0	REVESTIMENTO DE PAREDE		100%			23.138,20	4,7%
			23.138,20				
9.0	BARRACÃO PRÉ-MOLDADO	50%	25%	25%		106.922,07	21,8%
		53.461,03	26.730,52	26.730,52			
10.0	PINTURA				100%	42.537,67	8,7%
					42.537,67		
11.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS			50%	50%	20.624,11	4,2%
				10.312,05	10.312,05		
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			50%	50%	39.714,36	8,1%
				19.857,18	19.857,18		
13.0	INCÊNDIO				100%	2.667,56	0,5%
					2.667,56		
14.0	DIVERSOS				100%	19.450,79	4,0%
					19.450,79		
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>490.352,97</b>	<b>100,00%</b>
Percentual parcial		36%	26%	18%	19%		
Valor parcial		178.655,83	127.568,46	89.303,41	94.825,26		
Valor parcial com BDI		39.715,19	28.358,47	19.852,15	21.079,66		
Percentual acumulado		36%	62%	81%	100%		
Valor acumulado		178.655,83	306.224,29	395.527,70	490.352,97		
Valor acumulado com BDI		<b>218.371,02</b>	<b>374.297,95</b>	<b>483.453,51</b>	<b>599.358,43</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



**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>

## B D I

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL ( % )
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>0,07</b>
1.1	AC - Administração Central	4,00%
1.2	S - Seguros e garantias	0,80%
1.3	C - Riscos	1,27%
1.4	DF - Despesas Financeiras	1,23%
<b>2.0</b>	<b>LUCRO</b>	<b>0,07</b>
2.1	L - Lucro Operacional	7%
<b>3.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>0,06</b>
3.1	Cofins	3,00%
3.2	Pis	0,65%
3.3	ISSQN	2,00%
<b>TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO</b>		<b>22,23%</b>

### CÁLCULO DO BDI

#### \*ISS - Imposto Sobre Serviços

5,00% ISS - Repassado pelo município  
40,00% % SOBRE MÃO DE OBRA

Conforme declarado pela prefeitura municipal

*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	SINAPI	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	VI. Unit.	UNID.
1.1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Und.	Coef.	VI. Unit.	M2
ITEM		Descrição				VI. Parcial
<b>Materiais</b>						
1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4,5.4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m²	0,0100	447,32	4,47
2	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,0000	6,39	6,39
3	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,0000	11,20	44,80
4	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,0000	250,00	250,00
5	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,1100	18,82	2,07
<b>Total material</b>						<b>R\$ 307,73</b>

<b>Mão de Obra</b>						
CÓDIGO	SINAPI	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	VI. Unit.	UNID.
1	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,26	25,26
2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,32	40,64
<b>Total mão de obra</b>						<b>R\$ 65,90</b>

<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>R\$ 373,63</b>
----------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------

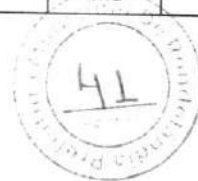
FONTE: Coeficientes tem como base cálculos elaborados pelo responsável técnico.

PREÇO: SINAPI /JULHO/2018/ CÓDIGO 74209/001

CÓDIGO	SINAPI	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	VI. Unit.	UNID.
1.3	SINAPI	Administração e controle - (engenheiro - mestre de obras)	Und.	Coef.	VI. Unit.	unid
ITEM		Descrição				VI. Parcial
<b>Materiais</b>						
1	90777	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	16,00	116,87	1.869,92
2	90780	Mestre de obras com encargos complementares	h	20,00	61,24	1.224,80
<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>R\$ 3.094,72</b>

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

CÓDIGO	SINAPI	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	VI. Unit.	UNID.
3.1	SINAPI	Avenaria embasamento tijolo cerâmico furado 9X19X19 cm	Und.	Coef.	VI. Unit.	M3
ITEM		Descrição				VI. Parcial
<b>Materiais</b>						
1	88631	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m³	0,170	643,12	109,33
2	7271	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x 19 cm	und	250,00	1,03	257,50



**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 m²

						Total material	R\$	366,83
Mão de Obra								
1	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	7,50	25,62	192,15		
2	88316	Servente com encargos complementares	h	7,50	20,32	152,40		
						Total mão de obra	R\$	344,55
						CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO	R\$	711,38
FONTE: Coeficientes com base na planilha do SINAPI PCN/ AGOSTO / 2016 Código 83519 pág. 1365 de 3315.								

*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



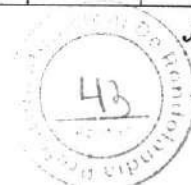
COMPOSIÇÃO DE CUSTO

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.
5.1	SINAPI	Alvenaria em tijolo ceramico furado 09x14x19cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia), e=1cm	Und.	Coef.	VI. Unit.	m3
ITEM		Descrição				VI. Parcial
<b>Materialis</b>						
1	88630	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014	m³	0,014	525,57	7,36
2	7267	Bloco ceramico (alvenaria vedacao), 6 furos, de 9 x 14 x 19 cm	und	31,00	0,93	28,83
<b>Total material</b>						<b>R\$ 36,19</b>
<b>Mão de Obra</b>						
1	88316	Servente com encargos complementares	h	1,20	20,32	24,38
2	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,20	25,62	30,74
<b>Total mão de obra</b>						<b>R\$ 55,13</b>
<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>R\$ 91,32</b>

FONTE: Coeficientes com base na planilha do SINAPI PCN/ AGOSTO / 2016 Código 83519 pág. 1365 de 3315.

CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNID.
6.1	SINAPI	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 140X210X3CM. DUAS FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	Und.	Coef.	VI. Unit.	UNID
ITEM		Descrição				VI. Parcial
<b>Materialis</b>						
1	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0112	684,90	7,67
2	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	JG	1,1000	248,38	273,22
3	11058	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	Und.	6,0000	0,42	2,52
4	4419	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Und.	6,0000	1,20	7,20
5	4962	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 70 X 210 X 3CM	Und.	2,0000	269,59	539,18
6	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	Und.	6,0000	20,64	123,84
7	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,20	9,03	101,14
8	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,67	20,84	14,00



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

Total material R\$ 1.068,77

Mão de Obra

Item	Código	Descrição	Unid.	Coef.	VI. Unitário	Valor
1	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,26	24,15	54,58
2	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,57	25,62	40,17
3	88316	Servente com encargos complementares	h	3,83	20,32	77,78

Total mão de obra R\$ 172,54

CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 1.241,31

FONTE: Coeficientes com base na planilha do SINAPI 84850

CÓDIGO	UNID.	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	VI. Unitário	und
11.9	SINAPI	Joelho redução 90g PVC sold c/ bucha de latão 25mm x 1/2" fornecimento e instalação	Und.	Coef.	VI. Unitário	und
ITEM		Descrição				VI. Parcial

Material

Item	Código	Descrição	Unid.	Coef.	VI. Unitário	Valor
1	20147	Joelho redução 90g PVC sold c/ bucha de latão 25mm x 1/2"	und.	1,0000	4,71	4,71
2	122	Adesivo plastico para pvc., frasco com 850 gr	und.	0,0070	68,48	0,48
3	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	und.	0,0500	0,89	0,04
4	20083	Solução limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	und.	0,0080	77,58	0,62

Total material R\$ 5,85

Mão de obra

Item	Código	Descrição	Unid.	Coef.	VI. Unitário	Valor
1	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos	h	0,1500	20,92	3,14
2	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos	h	0,1500	25,55	3,83

Total mão de obra R\$ 6,97

CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 12,83

FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN NOV/2015 Cód:89366 pág. 1469

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.
11.10	SINAPI	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 32 x 25 mm, para água fria predial fornecimento e instalação	Und.	Coef.	Vi. Unitário	und
ITEM		Descrição				Vi. Parcial
<b>Materials</b>						
1	829	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 32 x 25 mm, para água fria	und.	1,0000	0,84	0,84
2	122	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	und.	0,00528	68,48	0,36
3	3767	Lixa em folha para parede ou madeira numero 120 (cor vermelha)	und	0,0600	0,89	0,05
4	20083	Solução limpadora para pvc; frasco com 1000 cm³	und.	0,0110	77,58	0,85
<b>Total material</b>						<b>R\$ 2,11</b>
<b>Mão de obra</b>						
1	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos	h	0,1190	20,92	2,49
2	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos	h	0,1190	25,55	3,04
<b>Total mão de obra</b>						<b>R\$ 5,53</b>
<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>R\$ 7,64</b>
<b>FONTE: Coeficientes com base na tabela PCN/NOV de 2015. cód. 90375. pág 1622</b> <b>PREÇO: SINAPI/CAIXA/ABRIL/2016</b>						
CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNID.
11.12	SINAPI	Kit Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4, com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	Und.	Coef.	Vi. Unitário	und
ITEM		Descrição				Vi. Parcial
<b>Materials</b>						
1	89985	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4, com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	und.	1,0000	71,71	71,71
2	89383	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, 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	6,18	6,18



*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

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.
11.13	SINAPI	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. Unitário	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.
11.14	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	Und.	Coef.	VI. Unitário	und
ITEM		Descrição				VI. Parcial
<b>Materiais</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 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

3	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Und.	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 METALICOS 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
<b>Total material</b>						<b>R\$ 528,53</b>
<b>Mão de obra</b>						
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
<b>Total mão de obra</b>						<b>R\$ 357,82</b>
<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>R\$ 886,35</b>
<b>FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ 88503</b>						
CÓDIGO	SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	Coef.	VI. Unitário	UNID.
11.18	SINAPI	Junção simples PVC p/ esg predial DN 100x50mm - fornecimento e instalação	Und.			und
ITEM		Descrição				VI. Parcial
<b>Materiais</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: 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

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\$ 25,26</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.	VI. 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				VI. 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, 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>

PREÇO: SINAPI/CAIXA/ABRIL/2016

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





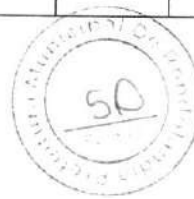
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA  
 END: AV. JOANA ALVES DE OLIVEIRA, Nº554, BAIRRO: CENTRO  
 TEL: 066-3542-1177 - CNPJ: 04.221.486/0001-49  
 GESTÃO 2021 - 2024



**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>
<b>FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI/ PCN NOV/2015 Cód:89731 pág. 1582</b> <b>PREÇO: SINAPI/CAIXA/ABRIL/2016</b>						
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 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

2	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,13	25,55	3,32
<b>Total mão de obra</b>						<b>R\$ 6,04</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

**Material**

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>

**CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 68,87**

FONTE: Coeficiente com base na planilha do SINAPI PCN/NOV 2015 CÓDIGO 89707 Pág. 1679

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.
11.28	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	87449	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	m²	15,68	80,38	1.260,36
<b>Tampa</b>						
4	6087	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	m²	0,44	493,97	219,32
6	92770	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio 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	m²	0,48	493,97	237,11
9	92770	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio 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 edificio 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  
 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: 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.	VI. Unitário	M2
ITEM		Descrição				VI. 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	m²	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.	VI. Unitário	M2
ITEM		Descrição				VI. 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 vedação 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 direta)	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, Nº554, BAIRRO: CENTRO  
 TEL: 066-3542-1177 - CNPJ: 04.221.486/0001-49  
 GESTÃO 2021 - 2024

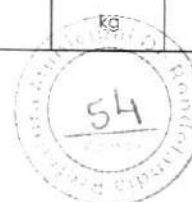


COMPOSIÇÃO DE CUSTO

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	SINAPI	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	Vi. Unitário	UNID.
6087		TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	Und.	Coef.	Vi. Unitário	unid
ITEM		Descrição				Vi. 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 diurno, af_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 NATIVA/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 11)	kg	0,0800	19,18	1,53
<b>Total serviços</b>						<b>R\$ 37,53</b>

CÓDIGO	SINAPI	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	Vi. 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.	Coef.	Vi. Unitário	und
ITEM		Descrição				Vi. 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  
 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 m<sup>2</sup>

3	370	Areia media - 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	55,3070	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	RS 1,15	0,13
10	93358	Escavação manual de vala em material de 1A categoria 3,0m ate 5,0m excluindo esgotamento / escoramento	m <sup>3</sup>	5,6520	80,38	454,31
<b>Total materiais</b>						<b>RS 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>RS 894,71</b>
<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>RS 2.368,20</b>

FONTE: Base do coeficiente do cód. 74198/ 1SINAPI/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 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 - escavação e confecção.	Und.	Coef.	Vi. Unitário	und
ITEM		Descrição				Vi. Parcial
<b> Materiais </b>						
1	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	0,0180	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 1:2:8 (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	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	Servente 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

**Materiais**

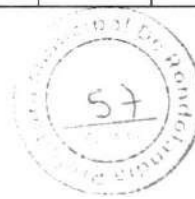
1	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	m²	2,00000	25,55	51,10000
2	88316	Servente com encargos complementares	und	2,00000	20,32	40,64000
3	1379	Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,50000	0,82	0,41000
4	11881	Caixa gordura, simples, concreto pre moldado, circular, com 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 sepadora 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

**Materiais**

ITEM	SINAPI	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unif.	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 lavada 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

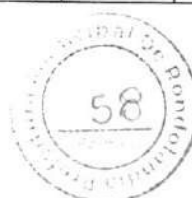
CÓDIGO	SINAPI	DESCRIÇÃO	Und.	Coef.	VI. Unitário	UNID.
11.33	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	Und.	Coef.	VI. Unitário	und
ITEM		Descrição				VI. Parcial

Materiais

ITEM	SINAPI	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.	VI. 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  
 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

CÓDIGO	SINAPI	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>Materiais</b>						
1	11703	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa	und	1,0000	30,72	30,72
						<b>Total material 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 R\$ 23,24</b>
						<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO 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	SINAPI	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>Materiais</b>						
1	37401	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	und	1,0000	58,72	58,72
						<b>Total material 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 R\$ 23,24</b>
						<b>CUSTO TOTAL DA COMPOSIÇÃO 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.
11.36	SINAPI	Porta sabonete liquido em plástico tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 A 1500 ml (fornecimento e instalação).	Und.	Coef.	Vi. Unit.	und
ITEM		Descrição				Vi. Parcial
<b>Materiais</b>						
1	11758	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 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. Unit.	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/RO