



ESTADO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP

COMPOSIÇÃO DO BDI (BÔNUS DE DESPESAS INDIRETAS)

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
LOCAL: CABIXI  
ÁREA: 163,12 m<sup>2</sup>

Referência Utilizada: SINAPI/CEF  
Mês de Referência: 01/09/2019  
Data: 18/11/2019  
BDI: 28,82%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA %			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	3,0000
Seguro e Garantia (*)	0,80	0,80	1,00	0,8000
Risco	0,97	1,27	1,27	0,9700
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	0,5900
Lucro	6,16	7,40	8,96	6,1600
<b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b>	<b>5,15</b>	<b>6,65</b>	<b>8,65</b>	<b>8,6500</b>
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,0000
PIS	0,65	0,65	0,65	0,6500
ISSQN (**)	1,50	3,00	5,00	5,0000
<b>TOTAL</b>				<b>22,4700</b>

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

OBS:

(\*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.

(\*\*) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.

Conforme esse Acórdão, o valor final do BDI também deverá obedecer à faixa de variação abaixo, considerando os custos dos serviços **sem desoneração** dos encargos sociais:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Rodovias e Ferrovias	20,34%	22,12%	25,00%

Desta forma, após o enquadramento do BDI nos critérios abordados acima e sendo utilizado no orçamento os custos dos serviços **com desoneração**, deverá ser incluído no item taxa de tributos o percentual de **4,5%** referente à contribuição previdenciária e recalculado o BDI.

Reiteramos que, por determinação do TCU, não é admitida a inclusão de IRPJ e CSLL no BDI, bem como Administração local, Instalação de Canteiro/acampamento, Mobilização/ desmobilização e demais itens que possam ser apropriados como custos diretos da obra, devendo ser apresentada a composição destes, com detalhamentos suficientes que justifiquem o valor obtido, não sendo admitido cálculo com estimativas percentuais genéricas.

<b>Tributos (Confins, PIS e ISSQN) + 4,5% INSS</b>	<b>9,65</b>	<b>11,15</b>	<b>13,15</b>	<b>13,15</b>
<b>TOTAL</b>				<b>28,82</b>



ESTADO DE RONDONIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
LOCAL: RUA XAVANTES, S/N. CABIXI  
ÁREA: 163,12 m<sup>2</sup>

Referência Utilizada: SINAPI/CEF  
Mês de Referência: set/19  
Data: 18-nov-19  
BDI: 28,82%

ITEM CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNIT.	M TOTAL
CPU 01	SINAPI	Administração e controle - (Visita técnica engenheiro)				
		MATERIAL				
Total de Material:						-
1	S - 90777	Engenheiro civil junior com encargos complementares	h	20,0000	73,39	1467,8
6	S - 90776	Encarregado Geral de Obras com encargos complementares	h	44,0000	19,53	859,32
Total de Mão de Obra:						R\$ 2.327,12
Custo Direto Total:						R\$ 2.327,12
*REFERÊNCIA COEFICIENTE TABELA SINAPI/PCN/SETEMBRO/2019 PAG. 1419-CÓD. 73629 ** INSUMO DE PREÇO UNITÁRIO E SERVIÇO BASEADO NA TABELA SINAPI/SETEMBRO/2019						
ITEM CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNIT.	M TOTAL
CPU 02	SINAPI	Taxas e Emolumentos- (ART)				
		MATERIAL				
	CREA-RO	Anotação de Responsabilidade Técnica - ART (Eng. Civil)	und.	1,0000	256,00	256
Total de Material:						256,00
Total de Mão de Obra:						R\$ -
Custo Direto Total:						R\$ 256,00
*REFERÊNCIA COEFICIENTE TABELA SINAPI/PCN/SETEMBRO/2019 PAG. 1419-CÓD. 73629 ** INSUMO DE PREÇO UNITÁRIO E SERVIÇO BASEADO NA TABELA SINAPI/SETEMBRO/2019						
ITEM CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNIT.	M TOTAL
CPU 03	SINAPI	J-01. Janela de Vidro Temperado, fixa, fornecimento e Instalação				
		MATERIAL				
1	I - 10505	Vidro Temperado 6 mm, Sem colocação	m <sup>2</sup>	1,0000	161,18	161,18
	I - 011552	Perfil U/Canaleta de Alumínio, de Abas Iguais, 1/2" (1,27 x 1,27cm) Para Porta ou Janela de Correr	m	1,0000	8,34	8,34
Total de Material:						169,52
1	S - 88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	1,0000	18,42	18,42
Total de Mão de Obra:						R\$ 18,42
Custo Direto Total:						R\$ 187,94
*REFERÊNCIA COEFICIENTE TABELA SINAPI/PCN/SETEMBRO/2019 PAG. 1419-CÓD. 73629 ** INSUMO DE PREÇO UNITÁRIO E SERVIÇO BASEADO NA TABELA SINAPI/SETEMBRO/2019						
ITEM CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNIT.	M TOTAL
CPU 04	SINAPI	Janelas de Vidro Temperado, DE CORRER, fornecimento e Instalação				
		MATERIAL				
1	I - 10505	Vidro Temperado 6 mm, Sem colocação	m <sup>2</sup>	1,8900	161,18	304,63
	I - 011552	Perfil U/Canaleta de Alumínio, de Abas Iguais, 1/2" (1,27 x 1,27cm) Para Porta ou Janela de Correr	m	1,0000	8,34	8,34
	I - 05080	Puxador Central, Tipo Alça, em Zamac Cromado, com Rosetas, comprimento 100 mm, para janelas. Inclui parafusos	und	2,0000	10,80	21,6
	I - 011559	Pino Guia, reto, com chapa de latão para janelas de correr.	und	2,0000	3,84	7,68
Total de Material:						342,25
1	S - 88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	1,0000	18,42	18,42
Total de Mão de Obra:						R\$ 18,42
Custo Direto Total:						R\$ 360,67
*REFERÊNCIA COEFICIENTE TABELA SINAPI/PCN/SETEMBRO/2019 PAG. 1419-CÓD. 73629 ** INSUMO DE PREÇO UNITÁRIO E SERVIÇO BASEADO NA TABELA SINAPI/SETEMBRO/2019						
ITEM CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNIT.	UND TOTAL
CPU 05	SINAPI	Portas de vidro de CORRER, 8mm, fornecimento e instalação. (P05 - 2,00 x 2,10 m)				
		MATERIAL				
1	I - 10506	Vidro Temperado 8 mm, Sem colocação	m <sup>2</sup>	4,2000	210,41	883,72
2	I - 3104	Jogo de Ferragens Cromadas para Portas de Vidro Temperado, Um folha composta: dobradiças superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador	cj	1,0000	341,32	341,32
3	I - 11499	Mola Hidráulica de Piso para Porta de Vidro Temperado	und	1,0000	1.018,54	1018,54
4	I - 11523	Puxador Tipo Concha de embutir, em latão cromado, para porta/janela/de correr, liso, sem furo para chave, com furos para fixar parafusos, 30 x 90 mm(Lagura x altura)	und	1,0000	12,76	12,76
Total de Material:						2.256,34
1	S - 88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	0,3000	18,42	5,53
Total de Mão de Obra:						R\$ 5,53
Custo Direto Total:						R\$ 2.261,87
*REFERÊNCIA COEFICIENTE TABELA SINAPI/PCN/SETEMBRO/2019 PAG. 1419-CÓD. 73629						



ESTADO DE RONDONIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
LOCAL: RUA XAVANTES, S/N. CABIXI  
ÁREA: 163,12 m<sup>2</sup>

Referência Utilizada: SINAPI/CEF  
Mês de Referência: set/19  
Data: 18-nov-19

\*\* INSUMO DE PREÇO UNITÁRIO E SERVIÇO BASEADO NA TABELA SINAPI/SETEMBRO/2019

ITEM CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNIT.	UND
CPU 06	SINAPI					TOTAL
		Portas de vidro de CORRER, 8mm, fornecimento e instalação. (P06 - 2,50 x 2,10 m)				
		<b>MATERIAL</b>				
1	I - 10506	Vidro Temperado 8 mm, Sem colocação	m <sup>2</sup>	5,2500	210,41	1104,65
2	I - 3104	Jogo de Ferragens Cromadas para Portas de Vidro Temperado, Um folha composta: dobradiças superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho sem mola e puxador	cj	1,0000	341,32	341,32
3	I - 11499	Mola Hidráulica de Piso para Porta de Vidro Temperado	und	1,0000	1.018,54	1018,54
4	I - 11523	Puxador Tipo Concha de embutir, em laticão cromado, para porta/janela/de correr, liso, sem furo para chave, com furos para fixar parafusos, 30 x 90 mm(Lagura x altura)	und	1,0000	12,76	12,76
<b>Total de Material:</b>						<b>2.477,27</b>
1	S - 88325	Vidraceiro com encargos complementares	h	0,3000	18,42	5,53
<b>Total de Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,53</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 2.482,80</b>

\*REFERÊNCIA COEFICIENTE TABELA SINAPI/PCN/SETEMBRO/2019 PAG. 1419-CÓD. 73629

\*\* INSUMO DE PREÇO UNITÁRIO E SERVIÇO BASEADO NA TABELA SINAPI/SETEMBRO/2019

ITEM CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNIT.	M
CPU 07	SINAPI					TOTAL
		Caixa Sifonada, PVC, DN 150x150x50 mm, Fornecida e Instalada em Ramais.				
		<b>MATERIAL</b>				
1	I - 11712	Caixa Sifonada, PVC, DN 150x150x50 mm. Com Grelha Quadrada Branca NBR 5688	m <sup>2</sup>	1,0000	23,15	23,15
2	I - 0122	Adesivo Plástico para PVC, Frasco com 850 GR	Und.	0,0148	52,57	0,78
3	I - 20078	Pasta Lubrificante para Tubos e Conexões com Junta Elástica (Uso em PVC, Polietileno e Outros)	Und.	0,0200	19,25	0,39
4	I - 20083	Solução Limpadora para PVC, Frasco com 1000 cm <sup>3</sup>	Und.	0,0225	45,65	1,03
5	I - 20085	Anel Borracha, DN 50MM, PARA Tubo Serie Reforçada Esgoto Predial	Und.	1,0000	1,16	1,16
6	I - 38383	Lixa d'agua em folha, grão 100	Und.	0,0365	1,66	0,06
<b>Total de Material:</b>						<b>26,57</b>
1	S 88248	Auxiliar de Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos complementares	h	0,1350	15,13	2,04
2	S 88267	Encanador ou Bombeiro Hidráulico com Encargos complementares	h	0,1350	19,55	2,64
<b>Total de Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,68</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 31,25</b>

\*REFERÊNCIA COEFICIENTE TABELA SINAPI/PCN/SETEMBRO/2019 PAG. 1419-CÓD. 73629

\*\* INSUMO DE PREÇO UNITÁRIO E SERVIÇO BASEADO NA TABELA SINAPI/SETEMBRO/2019

ITEM CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNIT.	M
CPU 08	SINAPI					TOTAL
		Caixa de Areia Pluvial com Grelha 60 x 60cm. Fornecida e Instalada.				
		<b>MATERIAL</b>				
1	I - 370	Areia Médio - Posto jazida/fornecedor (Retirado na jazida, sem transporte)	m <sup>3</sup>	0,1650	60,84	10,04
2	I - 1382	Cimento Portland Pozolanico CP IV - 23	50kg	0,6150	33,96	20,89
3	I - 4721	Pedra Britada n. 1 (9,5 a 19mm) Posto Pedreira/Fornecedor, sem Frete	m <sup>3</sup>	0,0465	85,00	3,95
4	I - 7271	Bloco Cerâmico (Alvenaria de Vedação), 8 Furos, de 9 x 19 x 19x 19cm	Und.	30,0000	0,45	13,50
5	I - 011235	Grelha FºFº Simples com Requadro, Carga Máxima 1,5t, 150 x 1000mm, e=15mm.	Und.	1,0000	107,90	107,90
<b>Total de Material:</b>						<b>156,28</b>
1	S - 88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,9800	18,30	17,93
2	S - 88316	Servente com encargos complementares	h	2,0700	15,24	31,55
<b>Total de Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 49,48</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 205,76</b>

\*REFERÊNCIA COEFICIENTE TABELA SINAPI/PCN/SETEMBRO/2019 PAG. 1419-COD. 73629

\*\* INSUMO DE PREÇO UNITÁRIO E SERVIÇO BASEADO NA TABELA SINAPI/SETEMBRO/2019

ITEM CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNIT.	UND
CPU 09	SINAPI					TOTAL
		Caixa de Proteção para Medidor Polifásico - Fornecimento e Instalação				
1	I - 39809	Caixa para Medidor Polifásico, em Policarbonato (Termoplástico), com Disjuntor	UND	1,00	141,57	141,57
2	I - 367	Areia Grossa - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado na Jazida, sem Transporte)	m <sup>3</sup>	0,01	60,00	0,66
3	I - 1379	Cimento Portland Composto CP II-32	kg	4,86	0,71	3,45
<b>Total de Material</b>						<b>145,68</b>
1	S - 88309	Pedreiro com Encargos Complementares	h	1,3400	18,30	24,52
2	S - 88316	Servente com Encargos Complementares	h	1,3400	15,24	20,42
<b>Total de Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,94</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 190,62</b>

\*REFERÊNCIA COEFICIENTE TABELA SINAPI/PCN/SETEMBRO/2019 PAG. 1419-COD. 73629

\*\* INSUMO DE PREÇO UNITÁRIO E SERVIÇO BASEADO NA TABELA SINAPI/SETEMBRO/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNIT.	UND
------	--------	-----------	-----	--------	-------	-----



ESTADO DE RONDONIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
LOCAL: RUA XAVANTES, S/N. CABIXI  
ÁREA: 163,12 m<sup>2</sup>

Referência Utilizada: SINAPI/CEF  
Mês de Referência: set/19  
Data: 18-nov-19

CODIGO		DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNIT.	TOTAL
CPU 10	SINAPI	Disjuntor Tripolar 80A - Fornecimento e Instalação.				
	I - 2373	Disjuntor Tipo Nema, Tripolar 60 ate 100A, Tensao Maxima de 415V	und.	1,00	85,59	85,59
Total de Material						85,59
1	S - 88247	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	h	0,5680	14,72	8,36
2	S - 88264	Eletricista com Encargos Complementares	h	0,5680	18,93	10,75
					R\$	19,11
Custo Direto Total:					R\$	104,70
*REFERÊNCIA COEFICIENTE TABELA SINAPI/PCN/SETEMBRO/2019 PAG. 1419-COD. 73629						
** INSUMO DE PREÇO UNITÁRIO E SERVIÇO BASEADO NA TABELA SINAPI/SETEMBRO/2019						

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNIT.	UND
CODIGO						TOTAL
CPU 11	SINAPI	Disjuntor Tripolar 100A - Fornecimento e Instalação.				
	I - 2373	Disjuntor Tipo Nema, Tripolar 60 ate 100A, Tensao Maxima de 415V	und.	1,00	88,14	88,14
Total de Material						88,14
1	S - 88247	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	h	0,5680	14,72	8,36
2	S - 88264	Eletricista com Encargos Complementares	h	0,5680	18,93	10,75
					R\$	19,11
Custo Direto Total:					R\$	107,25
*REFERÊNCIA COEFICIENTE TABELA SINAPI/PCN/SETEMBRO/2019 PAG. 1419-COD. 73629						
** INSUMO DE PREÇO UNITÁRIO E SERVIÇO BASEADO NA TABELA SINAPI/SETEMBRO/2019						

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNIT.	UND
CODIGO						TOTAL
CPU 12	SINAPI	Dispositivo DR, 4 Polos, Sensibilidade de 30 MA, Corrente de 40A, Tipo AC - Fornecimento e Instalação.				
	I - 39456	Dispositivo DR, 4 Polos, Sensibilidade de 300 MA, Corrente de 40 A, Tipo AC	und.	1,00	126,33	126,33
Total de Material						126,33
1	S - 88247	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	h	0,5680	14,72	8,36
2	S - 88264	Eletricista com Encargos Complementares	h	0,5680	18,93	10,75
					R\$	19,11
Custo Direto Total:					R\$	145,44
*REFERÊNCIA COEFICIENTE TABELA SINAPI/PCN/SETEMBRO/2019 PAG. 1419-COD. 73629						
** INSUMO DE PREÇO UNITÁRIO E SERVIÇO BASEADO NA TABELA SINAPI/SETEMBRO/2019						

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNIT.	UND
CODIGO						TOTAL
CPU 13	SINAPI	Dispositivo DR, 4 Polos, Sensibilidade de 30 MA, Corrente de 100A, Tipo AC - Fornecimento e Instalação.				
	I - 39464	Dispositivo DR, 4 Polos, Sensibilidade de 300 MA, Corrente de 100 A, Tipo AC	UND	1,00	413,29	413,29
Total de Material						413,29
1	S - 88247	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	h	0,5680	14,72	8,36
2	S - 88264	Eletricista com Encargos Complementares	h	0,5680	18,93	10,75
					R\$	19,11
Custo Direto Total:					R\$	432,40
*REFERENCIA COEFICIENTE TABELA SINAPI/PCN/SETEMBRO/2019 PAG. 1419-COD. 73629						
** INSUMO DE PREÇO UNITÁRIO E SERVIÇO BASEADO NA TABELA SINAPI/SETEMBRO/2019						

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNIT.	UND
CODIGO						TOTAL
CPU 14	SINAPI	Dispositivo DPS Classe II, 1 Polo, Tensao Maxima de 175V, Corrente Maxima de *45*kA (Tipo AC)				
	I - 39467	Dispositivo DPS Classe II, 1 Polo, Tensao Maxima de 175V, Corrente Maxima de *45*kA (Tipo AC)	UND	1,00	77,49	77,49
Total de Material						77,49
1	S - 88247	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	h	0,2000	14,72	2,94
2	S - 88264	Eletricista com Encargos Complementares	h	0,2000	18,93	3,79
					R\$	6,73
Custo Direto Total:					R\$	84,22
*REFERÊNCIA COEFICIENTE TABELA SINAPI/PCN/SETEMBRO/2019 PAG. 1419-COD. 73629						
** INSUMO DE PREÇO UNITÁRIO E SERVIÇO BASEADO NA TABELA SINAPI/SETEMBRO/2019						

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNIT.	UND
CODIGO						TOTAL
CPU 15	SINAPI	Dispositivo DPS Classe II, 1 Polo, Tensao Maxima de 175V, Corrente Maxima de *20*kA (Tipo AC)				
	I - 39465	Dispositivo DPS Classe II, 1 Polo, Tensao Maxima de 175V, Corrente Maxima de *20*kA (Tipo AC)	UND	1,00	53,84	53,84
Total de Material						53,84
1	S - 88247	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	h	0,2000	14,72	2,94
2	S - 88264	Eletricista com Encargos Complementares	h	0,2000	18,93	3,79



ESTADO DE RONDONIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
LOCAL: RUA XAVANTES, S/N. CABIXI  
ÁREA: 163,12 m<sup>2</sup>

Referência Utilizada: SINAPI/CEF  
Mês de Referência: set/19  
Data: 18-nov-19

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNIT.	UND
CÓDIGO						TOTAL
CPU 16	SINAPI	Placas de Sinalização Diversas Conforme Projeto. Fornecimento e Instalação.	UND			
1	COT-01	Placas de Sinalização Diversas Conforme Projeto. Fornecimento e Instalação.	UND	1,00	12,79	12,79
<b>Total de Material</b>						<b>12,79</b>
1	S - 88316	Servente com Encargos Complementares	h	0,2000	15,24	3,05
<b>Total de Mão de Obra</b>						<b>3,05</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>15,84</b>
*REFERÊNCIA COEFICIENTE TABELA SINAPI/PCN/SETEMBRO/2019 PAG. 1419-CÓD. 73629						
** INSUMO DE PREÇO UNITÁRIO E SERVIÇO BASEADO NA TABELA SINAPI/SETEMBRO/2019						

  

		R\$	6,73
<b>Custo Direto Total:</b>		<b>R\$</b>	<b>60,57</b>
*REFERÊNCIA COEFICIENTE TABELA SINAPI/PCN/SETEMBRO/2019 PAG. 1419-CÓD. 73629			
** INSUMO DE PREÇO UNITÁRIO E SERVIÇO BASEADO NA TABELA SINAPI/SETEMBRO/2019			



ESTADO DE RONDONIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
LOCAL: RUA XAVANTES, S/N. CABIXI  
ÁREA: 163,12 m<sup>2</sup>

Referência Utilizada: SINAPI/CEF  
Mês de Referência: set/19  
Data: 18-nov-19

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNIT.	UND
CÓDIGO						TOTAL
CPU 17	SINAPI	Piso em ladrilho hidráulico 20x20 assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento comum (Piso Direcional)				
1	I - 1379	Cimento Portland Composto CP II - 32	kg	1,30	0,71	0,923
2	I - 1381	Argamassa ou Cimento Colante em Pó Para Fixação de Peças Cerâmica	kg	4,50	0,68	3,06
3	I - 38135	Ladrilho Hidráulico 20 x 20 cm - Tátil Alerta ou Direcional	m <sup>2</sup>	1,05	58,97	61,9185
<b>Total de Material</b>						<b>65,90</b>
1	S - 88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,30	18,30	5,49
2	S - 88247	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	h	0,200	14,72	2,94
<b>Total de Mão de Obra</b>						<b>R\$ 2,94</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 68,84</b>
*REFERÊNCIA COEFICIENTE TABELA SINAPI/PCN/SETEMBRO/2019 PAG. 1419-COD. 73629						
** INSUMO DE PREÇO UNITÁRIO E SERVIÇO BASEADO NA TABELA SINAPI/SETEMBRO/2019						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNIT.	UND
CÓDIGO						TOTAL
CPU 18	SINAPI	Piso em ladrilho hidráulico 20x20cm assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento comum (Piso Alerta)				
1	I - 1379	Cimento Portland Composto CP II - 32	kg	1,30	0,71	0,923
2	I - 1381	Argamassa ou Cimento Colante em Pó Para Fixação de Peças Cerâmica	kg	4,50	0,68	3,06
3	I - 38135	Ladrilho Hidráulico 20 x 20 cm - Tátil Alerta ou Direcional	m <sup>2</sup>	1,05	58,97	61,92
<b>Total de Material</b>						<b>65,90</b>
1	S - 88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3000	18,30	5,49
1	S - 88247	Auxiliar de Eletricista com Encargos Complementares	h	0,2000	14,72	2,94
<b>Total de Mão de Obra</b>						<b>R\$ 2,94</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 68,84</b>
*REFERENCIA COEFICIENTE TABELA SINAPI/PCN/SETEMBRO/2019 PAG. 1419-COD. 73629						
** INSUMO DE PREÇO UNITÁRIO E SERVIÇO BASEADO NA TABELA SINAPI/SETEMBRO/2019						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNIT.	UND
CÓDIGO						TOTAL
CPU 19	SINAPI	Sumidouro em Concreto Pré-moldado para 10 Contribuintes. Fornecimento e Instalação.				
1	I 11895	Sumidouro Concreto Pre Moldado, Completo para 10 Contribuintes	und	1,00	1.077,52	1077,52
2	I 660	Canaleta Concreto 19x19x19cm 9Classe C - nbr 6136	und	56,70	2,82	159,894
3	I 4720	Pedra Britada nº0, ou Pedrisco (4,8 a 9,5 mm)	m <sup>3</sup>	1,80	108,53	194,83
<b>Total de Material</b>						<b>1.432,25</b>
1	S - 88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,5000	18,30	27,45
2	S - 88316	Servente com encargos complementares	h	1,5000	15,24	22,86
<b>Total de Mão de Obra</b>						<b>R\$ 50,31</b>
1	C 5678	Retroescavadeira Sobre Rodas com Carregadeira, Tração 4x4, Potência Liq. 8 HP, Caçamba Carreg. CAP. Min 1m <sup>3</sup>	CHP	0,5013	100,66	50,46
2	C 5679	Retroescavadeira Sobre Rodas com Carregadeira, Tração 4x4, Potência Liq. 8 HP, Caçamba Carreg. CAP. Min 1m <sup>3</sup>	CHP	1,6862	36,19	61,02
<b>Total Equipamentos</b>						<b>R\$ 111,48</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 1.594,04</b>
*REFERÊNCIA COEFICIENTE TABELA SINAPI/PCN/SETEMBRO/2019 PAG. 1419-COD. 73629						
** INSUMO DE PREÇO UNITÁRIO E SERVIÇO BASEADO NA TABELA SINAPI/SETEMBRO/2019						



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
**LOCAL:** RUA XAVANTES, S/N. CABIXI  
**ÁREA (m²):** 163,12

**Referência Utilizada:** SINAPI/CEF  
**Mês de Referência:** set/19  
**DATA:** 18-nov-19  
**BDI:** 28,82%

ITENS	DISCRIMINAÇÃO	DIAS					VALOR	
		30	60	90	120	150	R\$	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO E NR-18	2.765,94	2.765,94	2.765,94	2.765,94	2.765,94	13.829,72	4,37%
		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.537,87					6.537,87	2,07%
		100,00%						
3.0	INFRA-ESTRUTURAS: FUNDAÇÕES	21.492,50					21.492,50	6,80%
		100,00%						
4.0	SUPERESTRUTURA	5.718,16	8.577,24	14.295,40			28.590,81	9,04%
		20,00%	30,00%	50,00%				
5.0	PAREDES e PAÍNES			4.770,74	9.541,49	9.541,49	23.853,71	7,54%
				20,00%	40,00%	40,00%		
6.0	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE				8.839,27	8.839,27	17.678,53	5,59%
					50,00%	50,00%		
7.0	COBERTURA				3778,41	8.816,28	12.594,69	3,98%
					30,00%	70,00%		
8.0	PISO		5.425,15	8.137,72	10.850,29	2.712,57	27.125,73	8,58%
			20,00%	30,00%	40,00%	10,00%		
9.0	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS				10.700,22	10.700,22	21.400,44	6,77%
					50,00%	50,00%		
10.0	PINTURAS					18.946,93	18.946,93	5,99%
						100,00%		
11.0	GUARDA CORPO/ALAMBRADO					842,41	842,41	0,27%
						100,00%		
12.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		1.729,11	3.458,23	5.187,34	6.916,46	17.291,14	5,47%
			10,00%	20,00%	30,00%	40,00%		
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				4.564,59	13.693,78	18.258,37	5,77%
					25,00%	75,00%		
14.0	INSTALAÇÕES ESPECIAIS					993,04	993,04	0,31%
						100,00%		
15.0	SERVIÇOS DIVERSOS			26.035,28	43.392,13	17.356,85	86.784,27	27,44%
				30,00%	50,00%	20,00%		
	DESEMBOLSO MENSAL (SEM BDI) R\$	36.514,47	18.497,45	59.463,32	99.619,68	102.125,23	316.220,16	100,00%
	BDI (28,82%) R\$	10.523,47	5.330,96	17.137,33	28.710,39	29.432,49	91.134,65	
	DESEMBOLSO MENSAL (COM BDI) R\$	47.037,95	23.828,41	76.600,65	128.330,08	131.557,73	407.354,81	
	TOTAL MENSAL(%)	11,55%	5,85%	18,80%	31,50%	32,30%	100,00%	
	TOTAL ACUMULADO R\$	47.037,95	70.866,36	147.467,01	275.797,09	202.424,09		
	TOTAL ACUMULADO (%)	11,55%	17,40%	36,20%	67,70%	100,00%		



ESTADO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP

PLANILHA ORÇAMENTARIA - ANALITICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
LOCAL: RUA XAVANTES, S/N. CABIXI  
ÁREA: 163,12 m<sup>2</sup>

Referência Utilizada: SINAPI/CEF  
Mês de Referência: set/19  
Data: 18-nov-19  
BDI: 28,82%

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	VALORES	
					UNITÁRIO	TOTAL
<b>1.0</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO E NR-18</b>				
<b>1.1</b>		<b>Administração e taxas</b>				
1.1.1	CPU 01	Administração e controle - (Visita técnica engenheiro)	Mês	4,00	2327,12	9.308,48
1.1.2	CPU 02	Taxas e Emolumentos- (ART)	Und.	1,00	256	256,00
1.1.3	S 74209/ 1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado ( 3,00m x 2,00m)	m <sup>2</sup>	6,00	367,54	2.205,24
1.1.4	I 10775	Locação de Container 2,30 x 6,00m, Altu. 2,50m com 1 Sanitário, para ESCRITÓRIO, sem Divisórias Internas.	Mês	4,00	515,00	2.060,00
		<b>TOTAL ADMINISTRAÇÃO E NR-18</b>				<b>13.829,72</b>
<b>2.0</b>	<b>SERP</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>2.1</b>	<b>0010</b>	<b>Preparo do Terreno</b>				
2.1.1	S 73822/2	Limpeza de Terreno - Raspagem Mecanizada (Motoniveladora) de camada vegetal	m <sup>2</sup>	450,00	0,49	220,50
2.1.2	S 99059	Locação Convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleitadas a acada 1,50m, sem reaproveitamento.	m	55,60	31,92	1.774,75
2.1.3	S 93358	Escavação manual de valas. AF_ 03/2016	m <sup>3</sup>	50,99	60,28	3.073,68
2.1.4	S 96995	Reaterro Manual Apilado com Soquete. AF_10/2017	m <sup>3</sup>	40,19	36,55	1.468,94
		<b>TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>6.537,87</b>
<b>3.0</b>	<b>FUES</b>	<b>INFRA-ESTRUTURAS: FUNDAÇÕES</b>				
<b>3.1</b>	<b>0430</b>	<b>Concretos</b>				
3.1.1	S 94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (Cimento/Areia Média/Brita 1) - Preparo mecanico com betoneiro 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	0,92	307,84	283,21
3.1.2	S 94965	Concreto fck = 25MPa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Sapatas	m <sup>3</sup>	5,69	409,06	2.327,55
3.1.3	S 94965	Concreto fck = 25MPa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Vigas Baldrames	m <sup>3</sup>	5,11	409,06	2.090,30
3.1.4	S 92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	10,80	152,30	1.644,84
3.1.5	S 96533	Forma tabua para concreto em fundacao, c/ reaproveitamento 2x.	m <sup>2</sup>	139,18	55,20	7.682,74
<b>3.2</b>	<b>0420</b>	<b>Armaduras</b>				
3.2.1	S 92915	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	133,09	12,64	1.682,27
3.2.2	S 92916	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_12/2015	kg	125,36	11,23	1.407,83
3.2.3	S 92917	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	117,27	11,12	1.304,07
3.2.4	S 92919	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	227,27	9,11	2.070,45
3.2.5	S 92921	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2016	kg	122,45	8,16	999,23
		<b>TOTAL INFRAESTRUTURAS - FUNDAÇÕES</b>				<b>21.492,50</b>
<b>4.0</b>	<b>FUES</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				
<b>4.1</b>	<b>0430</b>	<b>Concretos</b>				
4.1.1	S 94965	Concreto usinado bombeado fck=25Mpa, inclusive lançamento e adensamento. Vigas.	m <sup>3</sup>	4,94	409,06	2.020,76
4.1.2	S 94965	Concreto usinado bombeado fck=25Mpa, inclusive lançamento e adensamento. Pilares.	m <sup>3</sup>	4,35	409,06	1.779,41
4.1.3	S 94965	Concreto usinado bombeado fck=25Mpa, inclusive lançamento e adensamento. Laje.	m <sup>3</sup>	1,80	409,06	736,31
4.1.4	S 92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	11,09	152,30	1.689,01
4.1.5	S 96533	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 04 utilizacoes. (fabricacao, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m <sup>2</sup>	176,86	55,20	9.762,67
<b>4.2</b>	<b>0420</b>	<b>Armaduras</b>				
4.2.1	S 92915	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	234,27	12,64	2.961,21
4.2.2	S 92916	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_12/2015	kg	75,73	11,23	850,42
4.2.3	S 92917	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	67,55	11,12	751,11
4.2.4	S 92919	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	306,91	9,11	2.795,94
4.2.5	S 92921	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2016	kg	190,82	8,16	1.557,08
<b>4.3</b>	<b>0296</b>	<b>Cintas e Vergas</b>				
4.3.1	S 93186	Verga Moldada In loco em Concreto para Janelas com até 1,5 m Vão. AF_03/2016.	m	1,35	39,61	53,47
4.3.2	S 93187	Verga Moldada In loco em Concreto para Janelas com mais 1,5 m Vão. AF_03/2016.	m	27,60	46,43	1.281,47
4.3.3	S 93196	Contra Verga Moldada In loco em Concreto Para Vãos de até 1,5 m de comprimento. AF_03/2016.	m	1,35	38,57	52,07
4.3.4	S 93197	Contra Verga Moldada In loco em Concreto Para Vãos de Mais de 1,5 m de comprimento. AF_03/2016.	m	27,60	42,91	1.184,32
4.3.5	S 93188	Verga Moldada In loco em Concreto para Portas com até 1,5 m Vão. AF_03/2016.	m	15,40	36,40	560,56
4.3.6	S 93189	Verga Moldada In loco em Concreto para Portas com mais 1,5 m Vão. AF_03/2016.	m	11,90	46,64	555,02
		<b>TOTAL SUPERESTRUTURAS</b>				<b>28.590,81</b>





ESTADO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP

PLANILHA ORÇAMENTARIA - ANALITICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
LOCAL: RUA XAVANTES, S/N. CABIXI  
ÁREA: 163,12 m<sup>2</sup>

Referência Utilizada: SINAPI/CEF  
Mês de Referência: set/19  
Data: 18-nov-19  
BDI: 28,82%

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	VALORES	
					UNITÁRIO	TOTAL
<b>5.0</b>	<b>PARE</b>	<b>PAREDES e PAÍNES</b>				
<b>5.1</b>	<b>0063</b>	<b>Alvenaria de Tijolos Cerâmicos</b>				
5.1.1	S 87511	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_06/2014.	m <sup>2</sup>	337,30	70,72	23.853,71
<b>TOTAL PAREDES e PAINEIS</b>						
						<b>23.853,71</b>
<b>6.0</b>	<b>REVE</b>	<b>REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE</b>				
<b>6.1</b>	<b>0106</b>	<b>Chapisco</b>				
6.1.1	S 87879	Chapisco Aplicado Tanto em Pilares e Vigas de Concreto como em Alvenaria de Paredes Internas e Externa, Com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3 com Preparo em Betonífera 400L.	m <sup>2</sup>	674,60	3,16	2.131,72
<b>6.2</b>	<b>0107</b>	<b>Emboço</b>				
6.2.1	S 87527	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, Preparo Manual, Aplicado Manualmente em Faces Internas de Parede de Ambientes com Área Menor que 5 m <sup>2</sup> , Espessura de 20 mm	m <sup>2</sup>	93,27	29,99	2.797,23
6.2.1	S 87530	Massa Única para Recebimento de Pintura, em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Manual, Aplicado Manualmente em Faces Internas de Paredes, Espessura de 20 mm, com Execução de Talisca	m <sup>2</sup>	253,23	30,93	7.832,28
<b>6.3</b>	<b>0110</b>	<b>Pastilha, Cerâmica, Placa Pré Moldada e Outros</b>				
6.3.1	S 87268	Revestimento Cerâmico Para Paredes Internas Com Placas Tipo Grês ou Semi-Grês de Dimensões (25X35) cm Aplicada em Ambientes de Área Menor 5 m <sup>2</sup> na Altura Inteira das Paredes	m <sup>2</sup>	93,27	52,72	4.917,30
<b>TOTAL REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE</b>						
						<b>17.678,53</b>
<b>7.0</b>	<b>COBE</b>	<b>COBERTURA</b>				
<b>7.1</b>	<b>0073</b>	<b>Madeiramento</b>				
7.1.1	S 92566	Fabricação e Instalação de Estrutura Pontaletada de Madeira não Aparelhada para telhados com até 2 águas e para telhas de Fibrocimento, matálica, Plástica ou termoacústica, Incluso Transporte Vertical. AF_12/2015.	m <sup>2</sup>	114,23	11,76	1.343,29
7.1.2	S 92543	Trama de Madeira Composta por Ripas, Caibros e Terças Para Telhados de até 2 Águas para Telha Ondulada de Fibrocimento. Incluso Transporte Vertical. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	114,23	10,94	1.249,62
7.1.3	S 94207	Telhamento com Telha Ondulada de Fibrocimento e=6mm, com Recobrimento Lateral de 1/4 de onda para Telhado com Inclinação de 10º, com até duas águas Incluso o içamento.	m <sup>2</sup>	114,23	32,81	3.747,72
<b>7.2</b>	<b>0311</b>	<b>Forro PVC</b>				
7.2.1	S 96111	Forro em Réguas de PVC, Frisado, para Ambientes Residenciais, Inclusive Estrutura de Fixação. AF_05/2017.p	m <sup>2</sup>	108,85	35,87	3.904,45
<b>7.3</b>	<b>0084</b>	<b>Calha Metálica</b>				
7.3.1	S 94227	Calha em Chapa de Aço Galvanizado Número 24, Desenvolvimento de 33cm, Incluso Transporte Vertical. AF_06/2016	m	18,40	41,36	761,02
<b>7.4</b>	<b>0086</b>	<b>Rufo Metálico</b>				
7.4.1	S 94231	Rufo em Chapa de Aço Galvanizado Número 24, Corte de 25cm, Incluso Transporte Vertical. AF_06/2016.	m	42,90	37,03	1.588,59
<b>TOTAL COBERTURA</b>						
						<b>12.594,69</b>
<b>8.0</b>	<b>PISO</b>	<b>PISO</b>				
<b>8.1</b>	<b>0040</b>	<b>Lastros / Fundações Diversas</b>				
8.1.1	S 83534	Lastro de concreto, preparo mecânico 5cm	m <sup>3</sup>	8,16	560,68	4.572,91
8.1.2	S 87757	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico commisturador 300 kg, aplicado em áreas secas maiores que 10m <sup>2</sup> sobre laje, aderido, espessura 2 cm, acabamento reforçado.	m <sup>2</sup>	163,12	42,07	6.862,46
<b>8.2</b>	<b>0013</b>	<b>Piso Cerâmico</b>				
8.2.1	S 87249	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmatada extra de dimensões 45x45cm aplicada em ambientes.	m <sup>2</sup>	147,28	53,45	7.872,12
<b>8.3</b>	<b>0131</b>	<b>Rodapé Cerâmico</b>				
8.3.1	88649	Roda Cerâmico de 7cm de Altura com Placas Tipo Esmaltada Extra de Dimensões 45x45 cm. AF_06/2014	m	120,83	6,46	780,56
<b>8.4</b>	<b>0258</b>	<b>Piso Concreto (Calçada Interna)</b>				
8.4.1	S 94993	Execução de Passeio (Calçada) ou Piso de Concreto com Concreto Moldado in loco, Usinado, Acabamento Convencional, Não Armado, espessura = 6 cm. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	116,75	60,28	7.037,69
<b>TOTAL PISO</b>						
						<b>27.125,73</b>
<b>9.0</b>	<b>ESQV</b>	<b>ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS</b>				
<b>9.1</b>	<b>0090</b>	<b>Janela Vidro Temperado</b>				
9.1.1	CPU 03	J-01. Janela de Vidro Temperado, fixa, fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	1,50	187,94	281,91
9.1.2	CPU 04	Janelas de Vidro Temperado, DE CORRER, fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	18,32	360,67	6.605,67
9.1.3	94569	Janela de Alumínio Maxim-AR, fixação com Parafuso sobre Contramarco (Exclusive Contramarco), com Vidros, Padronizada. AF_07/2016.	m <sup>2</sup>	3,42	551,37	1.885,69
<b>9.2</b>	<b>0103</b>	<b>Portas de Vidro</b>				
9.2.1	CPU 05	Portas de vidro de CORRER, 8mm, fornecimento e instalação. (P05 - 2,00 x 2,10 m)	Und.	1,00	2.261,87	2.261,87
9.2.2	CPU 06	Porta de vidro de CORRER, 8mm, fornecimento e instalação. (P06 - 2,50 x 2,10 m)	Und.	1,00	2.482,80	2.482,80
<b>9.3</b>	<b>0089</b>	<b>Porta de Madeira</b>				
9.3.1	90842	<b>P-01</b> - Kit de Porta de Madeira para Pintura, Semi-Oca (Leve ou Média), Padrão Médio, 70x210cm, Espessura de 3,5cm, Itens Inclusos: Dobradiças, Montagem e Instalação do Batente, Fechadura com Execução do Furo - Fornecimento e Instalação. AF_08/2015	Und.	2,00	556,29	1.112,58
9.3.2	90843	<b>P-02</b> - 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. AF_08/2016	Und.	6,00	580,83	3.484,98
9.3.3	90844	<b>P-03</b> - Kit de Porta de Madeira para Pintura, Semi-Oca (Leve ou Média), Padrão Médio, 90x210cm, Espessura de 3,5cm, Itens Inclusos: Dobradiças, Montagem e Instalação do Batente, Fechadura com Execução do Furo - Fornecimento e Instalação. AF_08/2017	Und.	2,00	606,79	1.213,58



ESTADO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP

PLANILHA ORÇAMENTARIA - ANALITICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
LOCAL: RUA XAVANTES, S/N. CABIXI  
ÁREA: 163,12 m<sup>2</sup>

Referência Utilizada: SINAPI/CEF  
Mês de Referência: set/19  
Data: 18-nov-19  
BDI: 28,82%

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	VALORES	
					UNITÁRIO	TOTAL
9.3.4	90841	P-04 - Kit de Porta de Madeira para Pintura, Semi-Oca (Leve ou Média), Padrão Médio, 60x210cm, Espessura de 3,5cm, Itens Inclusos: Dobradiças, Montagem e Instalação do Batente, Fechadura com Execução do Furo - Fornecimento e Instalação. AF_08/2018	Und.	4,00	517,84	2.071,36
<b>TOTAL ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS</b>						<b>21.400,44</b>
10.0	PINT	<b>PINTURAS</b>				
10.1	0155	<b>Pintura de Paredes</b>				
10.1.1	S 88415	Aplicação manual de Fundo Selador Acrílico em Paredes Externas	m <sup>2</sup>	534,64	2,00	1.069,28
10.1.2	S 95305	Textura Acrílica, Aplicação Manual em Parede, uma Demão. AF_09/2016	m <sup>2</sup>	534,64	12,38	6.618,84
10.1.3	S 96135	Aplicação de Massa Acrílica Externas de Casa, Uma Demão.	m <sup>2</sup>	350,31	19,86	6.957,06
10.1.4	S 95626	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes externas, uma demão.	m <sup>2</sup>	350,31	12,28	4.301,75
<b>TOTAL PINTURAS</b>						<b>18.946,93</b>
11.0	GUR	<b>GUARDA CORPO/ALAMBRADO</b>				
11.1	0095	<b>Guarda Corpo de Ferro</b>				
11.1.1	S 99855	Corrimão Simples, Diâmetro Externo = 1 1/2", em Aço Galvanizado.AF_04/2019_P	m	13,26	63,53	842,41
<b>TOTAL CORRIMÃO</b>						<b>842,41</b>
12.0	INHI	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>				
12.1	0179	<b>Fornec. e Assentamento de Tubos para Instalação Domiciliar</b>				
12.1.1	S 89355	Tubo, pvc, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.	m	16,00	13,72	219,52
12.1.2	S 89356	Tubo, pvc, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação.	m	21,00	16,20	340,20
12.1.3	S 89711	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	m	6,00	14,01	84,06
12.1.4	S 89712	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	m	23,00	20,58	473,34
12.1.5	S 89714	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	m	63,72	40,28	2.566,64
12.2	0180	<b>Conexões</b>				
12.2.1	S 89358	Joelho de 90 Graus, PVC, soldável, DN 20 mm, Instalado em Ramal ou Sub-Ramal de Água - Fornecimento e Instalação. AF_12/2013	Und.	4,00	5,37	21,48
12.2.2	S 89362	Joelho de 90 Graus, PVC, soldável, DN 25 mm, Instalado em Ramal ou Sub-Ramal de Água - Fornecimento e Instalação. AF_12/2014	Und.	15,00	6,58	98,70
12.2.3	S 89412	Joelho de 90 Graus, PVC, soldável, DN 25 mm x 3/4, Instalado em Ramal ou Sub-Ramal de Água - Fornecimento e Instalação. AF_12/2015	Und.	8,00	6,59	52,72
12.2.4	S 89732	Joelho de 45 Graus, PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50mm, Junta Elástica - Fornecimento e Instalação. AF_12/2016	Und.	9,00	8,14	73,26
12.2.5	S 89746	Joelho de 45 Graus, PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100mm, Junta Elástica - Fornecimento e Instalação. AF_12/2017	Und.	8,00	17,02	136,16
12.2.6	S 89371	Luva, PVC, Soldável, DN 20mm, Instalado em Ramal ou Sub-Ramal de Água - Fornecimento e Instalação. AF_12/2014	Und.	1,00	4,15	4,15
12.2.7	S 89378	Luva, PVC, Soldável, DN 25mm, Instalado em Ramal ou Sub-Ramal de Água - Fornecimento e Instalação. AF_12/2015	Und.	5,00	4,90	24,50
12.2.8	S 89869	Te de 90°, PVC, soldável, 25 mm x 25 mm, para água fria predial. Fornecimento e instalação.	Und.	5,00	5,96	29,80
12.2.9	S 89376	Adaptador Curto com Bolsa e Rosca para Registro, PVC, Soldável, DN 20mm x 1/2, Instalado em Ramal ou Sub-Ramal de Água - Fornecimento e Instalação. AF_12/2014.	Und.	1,00	4,21	4,21
12.2.10	S 89383	Adaptador Curto com Bolsa e Rosca para Registro, PVC, Soldável, DN 25mm, Instalado em Ramal ou Sub-Ramal de Água - Fornecimento e Instalação. AF_12/2014.	Und.	10,00	4,97	49,70
12.2.11	S 89728	Curva curta 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Und.	5,00	7,39	36,95
12.2.12	S 89735	Curva Longa 90 graus, PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2015	Und.	2,00	12,95	25,90
12.2.13	S 89750	Curva Longa 90 graus, PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2016	Und.	6,00	40,88	245,28
12.2.14	S 89724	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2013	Und.	5,00	6,98	34,90
12.2.15	S 89731	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	Und.	7,00	7,75	54,25
12.2.16	S 89744	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 100mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	Und.	5,00	17,05	85,25
12.2.17	S 89797	Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Und.	3,00	31,37	94,11
12.2.18	S 89557	Redução Excêntrica, PVC, DN 100 x 75mm, Junta Elástica, Fornecido e Instalado.	Und.	2,00	17,98	35,96
12.2.19	S 89784	Te, PVC, Série Normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, série normal, para esgoto predial	Und.	5,00	13,70	68,50
12.2.20	S 89796	Te, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 100 mm, junta elástica, fornecimento e instalação. AF_12/2014.	Und.	4,00	27,82	111,28
12.3	0271	<b>Registros/Válvulas</b>				
12.3.1	S 94494	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromadas. Fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	Und.	5,00	45,37	226,85
12.4	0182	<b>Ralos/Caixa Sifonada</b>				
12.4.1	CPU 07	Caixa Sifonada, PVC, DN 150x150x50 mm, Fornecida e Instalada em Ramais.	Und.	5,00	31,25	156,25
12.4.2	S 74166/001	Caixa de Inspeção em Concreto Pré-Moldado DN 60cm com Tampa H=60cm Fornecimento e Instalação.	Und.	2,00	229,58	459,16
12.4.3	CPU 08	Caixa de Areia Pluvial com Grelha 60 x 60cm. Fornecida e Instalada.	Und.	2,00	205,76	411,52
12.5	0183	<b>Aparelhos Sanitários, Louças, Metais e Outros</b>				
12.5.1	S 86939	Lavatório Louça Branca com Coluna, 44 x 35,5 cm, Padrão Popular Incluso Sifão Flexível, em PVC, Válvula e Engate Flexível 30cm em Plástico com Torneira Cromada Padrão Popular - Fornecimento e Instalação. AF_12/2013.	Und.	6,00	301,06	1.806,36
12.5.2	S 93441	Bancada de Granito Cinza Polido 150 x 60cm, com Cuba de Embutir de Aço Inoxidável Média, Válvula Americana em Metal Cromado, Sifão Flexível em PVC, Engate Flexível 30 cm, com Torneira Cromada Longa de Parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, Padrão Popular - Fornecimento e Instalação. AF_12/2013	Und.	1,00	836,90	836,90



ESTADO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP

PLANILHA ORÇAMENTARIA - ANALITICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
LOCAL: RUA XAVANTES, S/N. CABIXI  
ÁREA: 163,12 m<sup>2</sup>

Referência Utilizada: SINAPI/CEF  
Mês de Referência: set/19  
Data: 18-nov-19  
BDI: 28,82%

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	VALORES	
					UNITÁRIO	TOTAL
12.5.3	S 86888	Vaso Sanitário Sifonado com Caixa Acoplada Louca Branca - Fornecimento e Instalação. AF_12/2013	Und.	4,00	387,64	1.550,56
12.5.4	S 86920	Tanque de Louça Branca com Coluna, 30L ou Equivalente, Incluso Sifão Flexível em PVC, Válvula Metálica e Torneira de Metal Cromado Padrão Popular - Fornecido e Instalado. AF_12/2013.	Und.	1,00	687,025	687,03
12.5.5	I 34640	Caixa Dagua em Polietileno 2000 Litros, com Tampa	Und.	1,00	752,80	752,80
<b>12.6</b>	<b>0184</b>	<b>Fossa/Sumidouros</b>				
12.6.1	98066	Tanque Séptico Retangular, em Alvenaria com Tijolos Cerâmicos Maciços, Dimensões Internas: 1,00 x 2,0 x 1,4 m, Vol. Útil 2000 L (Para 5 Contribuintes). AF_05/2018.	Und.	1,00	3.838,86	3.838,86
12.6.2	CPU 19	Sumidouro em Concreto Pré-moldado para 10 Contribuintes. Fornecimento e Instalação.	Und.	1,00	1.594,04	1.594,04
		<b>TOTAL HIDROSANITÁRIO</b>				<b>17.291,14</b>
<b>13.0</b>	<b>INEL</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>13.1</b>	<b>0165</b>	<b>Eletrodutos/Calhas para Leito de Cabos</b>				
13.1.1	91854	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 25 MM (3/4"), para Circuitos Terminais, Instalado em Parede - Fornecimento e Instalação	m	272,50	6,21	1.692,23
13.1.2	91856	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 32 MM (1"), para Circuitos Terminais Instalado em Parede - Fornecimento e Instalação	m	7,81	7,87	61,46
13.1.3	97668	Eletroduto Flexível Corrugado, PEAD, DN 63 (2") - Fornecimento e Instalação.	m	20,23	9,22	186,52
<b>13.2</b>	<b>0167</b>	<b>Fios/Cabos</b>				
13.2.1	91926	Cabo de Cobre Flexível, 2,5 MM <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750V, para Circuitos Terminais - Fornecimento e Instalação	m	511,32	2,48	1.268,07
13.2.2	91928	Cabo de Cobre Flexível, 4 MM <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750V, para Circuitos Terminais - Fornecimento e Instalação	m	296,26	3,95	1.170,23
13.2.3	91930	Cabo de Cobre Flexível, 6 MM <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750V, para Circuitos Terminais - Fornecimento e Instalação	m	88,88	5,41	480,84
13.2.4	92979	Cabo de Cobre Flexível, 10 MM <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750V, para Circuitos Terminais - Fornecimento e Instalação	m	40,94	5,72	234,18
13.2.5	92986	Cabo de Cobre Flexível, 35 MM <sup>2</sup> , Anti-Chama 0,6/1,0kVV, para Circuitos Terminais - Fornecimento e Instalação	m	105,95	21,18	2.244,02
<b>13.3</b>	<b>0169</b>	<b>Quadros/Disjuntores</b>				
13.3.1	CPU 09	Caixa de Proteção para Medidor Polifásico - Fornecimento e Instalação	und.	1,00	190,62	190,62
13.3.2	74131/005	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	369,61	369,61
13.3.3	74131/006	Quadro de Distribuição de Energia de Embutir, Em Chapa Metálica, para 32 Disjuntores Termomagnéticos Monopolares, Com Barramento Trifásico e Neutro, Fornecimento e Instalação	und.	1,00	705,53	705,53
13.3.4	93653	Disjuntor Monopolar Tipo DIN, Corrente Nominal de 10A - Fornecimento e Instalação.	und.	3,00	8,91	26,73
13.3.5	93654	Disjuntor Monopolar Tipo DIN, Corrente Nominal de 16A - Fornecimento e Instalação.	und.	1,00	9,34	9,34
13.3.6	93655	Disjuntor Monopolar Tipo DIN, Corrente Nominal de 20A - Fornecimento e Instalação.	und.	2,00	10,12	20,24
13.3.7	93656	Disjuntor Monopolar Tipo DIN, Corrente Nominal de 25A - Fornecimento e Instalação.	und.	1,00	10,12	10,12
13.3.8	93657	Disjuntor Monopolar Tipo DIN, Corrente Nominal de 32A - Fornecimento e Instalação.	und.	1,00	11,10	11,10
13.3.9	93661	Disjuntor Bipolar Tipo DIN, Corrente Nominal de 16A - Fornecimento e Instalação.	und.	2,00	45,53	91,06
13.3.10	93663	Disjuntor Bipolar Tipo DIN, Corrente Nominal de 25A - Fornecimento e Instalação.	und.	1,00	47,15	47,15
13.3.11	93664	Disjuntor Bipolar Tipo DIN, Corrente Nominal de 32A - Fornecimento e Instalação.	und.	1,00	49,08	49,08
13.3.12	93672	Disjuntor Tripolar Tipo DIN, Corrente Nominal de 40A - Fornecimento e Instalação.	und.	2,00	66,98	133,96
13.3.13	CPU 10	Disjuntor Tripolar 80A - Fornecimento e Instalação.	und.	2,00	94,00	188,00
13.3.14	CPU 11	Disjuntor Tripolar 100A - Fornecimento e Instalação.	und.	1,00	95,69	95,69
13.3.15	CPU 12	Dispositivo DR, 4 Polos, Sensibilidade de 30 MA, Corrente de 40A, Tipo AC - Fornecimento	und.	1,00	145,44	145,44
13.3.16	CPU 13	Dispositivo DR, 4 Polos, Sensibilidade de 30 MA, Corrente de 100A, Tipo AC -	und.	1,00	432,40	432,40
13.3.17	CPU 14	Dispositivo DPS Classe II, 1 Polo, Tensão Máxima de 175V, Corrente Máxima de *45*kA	und.	4,00	84,22	336,88
13.3.18	CPU 15	Dispositivo DPS Classe II, 1 Polo, Tensão Máxima de 175V, Corrente Máxima de *20*kA	und.	4,00	60,57	242,28
<b>13.4</b>	<b>0168</b>	<b>Caixas</b>				
13.4.1	97886	Caixa Enterrada Elétrica Retangular, em Alvenaria com Tijolos Cerâmicos Maciços, Fundo	und.	1,00	124,95	124,95
13.4.2	92866	Caixa Sextavada 3" X 3", Metálica, Instalada em Laje - Fornecimento e Instalação	und.	74,00	5,83	431,42
13.4.3	91941	Caixa Retangular 4" X 2" Baixa (0,30 M do Piso), PVC, Instalada em Parede - Fornecimento	und.	53,00	7,10	376,30
<b>13.5</b>	<b>0170</b>	<b>Interruptor/Tomada</b>				
13.5.1	91953	Interruptor Simples (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte e Placa - Fornecimento e	und.	8,00	19,56	156,48
13.5.2	91959	Interruptor Simples (2 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte e Placa - Fornecimento e	und.	4,00	31,00	124,00
13.5.3	91955	Interruptor Paralelo (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte e Placa - Fornecimento e	und.	2,00	24,14	48,28
13.5.4	91993	Tomada Alta de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte e Placa - Fornecimento e	und.	4,00	31,37	125,48
13.5.5	91997	Tomada Média de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte e Placa - Fornecimento	und.	2,00	25,05	50,10
13.5.6	92000	Tomada Baixa de Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte e Placa - Fornecimento	und.	33,00	20,70	683,10
<b>13.6</b>	<b>0171</b>	<b>Luminaria Interna/Bocal/Lampadas</b>				
13.6.1	93043	Lâmpada LED 10W Bivolt Branca, Formato Tradicional (BASE E27) - Fornecimento e	und.	74,00	26,34	1.949,16
<b>13.7</b>	<b>0313</b>	<b>Instalação de Logica</b>				
13.7.1	98295	Cabo Eletrônico Categoria 5E, Instalado em Edificação Institucional - Fornecimento e	m	84,89	1,17	99,32
13.7.2	98307	Tomada de Rede RJ45 - Fornecimento e Instalação	und.	23,00	37,54	863,42
13.7.3	91852	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 20 MM (1/2"), para Circuitos Terminais, Instalado	m	65,84	5,60	368,70
13.7.4	91854	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 25 MM (3/4"), para Circuitos Terminais, Instalado	m	15,19	6,21	94,33
13.7.5	91941	Caixa Retangular 4" X 2" Baixa (0,30 M do Piso), PVC, Instalada em Parede - Fornecimento	und.	7,00	7,10	49,70
<b>13.8</b>	<b>0187</b>	<b>Telefone</b>				
13.8.1	83369	Quadro de Distribuição para Telefone N.4, 60X60X12CM em Chapa Metálica, de Embutir, Sem acessórios, Padra Telebras. Fornecimento e Instalação.	und.	1,00	222,53	222,53
13.8.2	98286	Cabo Telefônico CI-50 10 Pares Instalado em Distribuição de Edificação Residencial - Fornecimento e Instalação.	m	175,39	10,71	1.878,43
13.8.3	98308	Tomada para Telefone RJ11 - Fornecimento e Instalação.	und.	7,00	24,27	169,89
		<b>TOTAL ELÉTRICO</b>				<b>18.258,37</b>
<b>14.0</b>	<b>INES</b>	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>				



ESTADO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP

PLANILHA ORÇAMENTARIA - ANALITICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
LOCAL: RUA XAVANTES, S/N. CABIXI  
ÁREA: 163,12 m<sup>2</sup>

Referência Utilizada: SINAPI/CEF  
Mês de Referência: set/19  
Data: 18-nov-19  
BDI: 28,82%

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	VALORES	
					UNITÁRIO	TOTAL
<b>14.1</b>	<b>0186</b>	<b>INCÊNDIO</b>				
14.1.1	S 73775/002	Extintor Incêndio Água-Pressurizada 10l Inclui Suporte Parede Carga Completa e Fornecimento e Colocação.	und.	2,00	152,39	304,78
14.1.2	S 783635	Extintor Incêndio TP Pó Químico 6 kg - Fornecimento e Instalação.	und.	2,00	171,77	343,54
14.1.3	S 97599	Luminária de Emergência - Fornecimento e Instalação. AF_11/2017	und.	4,00	46,58	186,32
14.1.4	CPU 16	Placas de Sinalização Diversas Conforme Projeto. Fornecimento e Instalação.	und.	10,00	15,84	158,40
		<b>TOTAL INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>				<b>993,04</b>
<b>15.0</b>	<b>SEDI</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
<b>15.1</b>	<b>0258</b>	<b>Piso Concreto (Calçada Externa)</b>				
15.1.1	94993	Execução de Passeio (Calçada) ou Piso de Concreto com Concreto Moldado in loco, Feito em Obra, Acabamento Convencional, Não Armado. espessura = 6 cm. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	106,30	60,28	6.407,52
15.1.2	CPU 17	Piso em ladrilho hidráulico 20x20 assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento comum (Piso Direcional)	m <sup>2</sup>	16,84	68,84	1.159,29
15.1.3	CPU 18	Piso em ladrilho hidráulico 20x20cm assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento comum (Piso Alerta)	m <sup>2</sup>	5,18	68,84	356,60
<b>15.2</b>	<b>0037</b>	<b>Meio-Fio, Linha D'água e Sarjeta</b>				
15.2.1	94273	Assentamento de Guia (Meio-Fio) em Trecho Reto, Confeccionada em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100x15x13x30cm (Comprimento x Base Inferior x Base Superior x Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). AF_06/2016.	m	7,85	40,83	320,52
15.2.2	94281	Execução de Sarjeta de Concreto Usinado, Moldado in Loco em Trecho Reto, 30cm Base x 15 cm Altura. AF_06/2016.	m	15,45	39,21	605,79
<b>15.3</b>	<b>0161</b>	<b>Pintura para Piso</b>				
15.3.1	84665	Pintura Acrílica para Sinalização Horizontal em Piso Cimentado	m <sup>2</sup>	13,32	17,62	234,70
<b>15.4</b>	<b>0010</b>	<b>Preparo do Terreno</b>				
15.4.1	S 99059	Locação Convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaladas a cada 1,50m, sem reaproveitamento. (Muro Externo)	m	93,40	31,92	2.981,33
15.4.2	S 93358	Escavação manual de valas. AF_03/2016	m <sup>3</sup>	50,26	60,28	3.029,67
<b>15.5</b>	<b>FUES</b>	<b>INFRA-ESTRUTURAS: FUNDAÇÕES (MURO EXTERNO e BANCO DE CONCRETO)</b>				
<b>15.5.1</b>	<b>0430</b>	<b>Concretos</b>				
15.5.1.1	S 94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (Cimento/Areia Média/Brita 1) - Preparo mecânico com betoneiro 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	1,59	307,84	489,47
15.5.1.2	S 94965	Concreto fck = 25MPa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. Sapatas	m <sup>3</sup>	9,73	409,06	3.980,15
15.5.1.3	S 94965	Concreto fck = 25MPa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. Vigas Baldrames	m <sup>3</sup>	2,84	409,06	1.161,73
15.5.1.4	S 92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	12,57	152,30	1.914,41
15.5.1.5	S 96533	Forma tabua para concreto em fundacao, c/ reaproveitamento 2x.	m <sup>2</sup>	113,91	55,20	6.287,83
<b>15.6</b>	<b>0420</b>	<b>Armaduras</b>				
15.6.1	S 92915	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	99,09	12,64	1.252,51
15.6.2	S 92916	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_12/2015	kg	154,09	11,23	1.730,44
15.6.3	S 92917	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	202,27	11,12	2.249,27
15.6.4	S 92919	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2016	kg	16,64	9,11	151,56
<b>15.7</b>	<b>FUES</b>	<b>SUPERESTRUTURA (MURO EXTERNO e BANCO DE CONCRETO)</b>				
<b>15.7.1</b>	<b>0430</b>	<b>Concretos</b>				
15.7.1.1	S 94965	Concreto usinado bombeado fck=25Mpa, inclusive lançamento e adensamento. Vigas.	m <sup>3</sup>	2,44	409,06	998,11
15.7.1.2	S 94965	Concreto usinado bombeado fck=25Mpa, inclusive lançamento e adensamento. Pilares.	m <sup>3</sup>	2,52	409,06	1.030,83
15.7.1.3	S 94965	Concreto usinado bombeado fck=25Mpa, inclusive lançamento e adensamento. Banco Concreto.	m <sup>3</sup>	0,45	409,06	184,08
15.7.1.4	S 92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015	m <sup>3</sup>	5,41	152,30	823,94
15.7.1.5	S 96533	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 04 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento)	m <sup>2</sup>	105,56	55,20	5.826,91
<b>15.8</b>	<b>0420</b>	<b>Armaduras</b>				
15.8.1	S 92915	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	131,36	12,64	1.660,44
15.8.2	S 92916	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_12/2015	kg	8,18	11,23	91,88
15.8.3	S 92917	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	kg	342,45	11,12	3.808,09
<b>15.9</b>	<b>PARE</b>	<b>PAREDES e PAINES</b>				
<b>15.9.1</b>	<b>0063</b>	<b>Alvenaria de Tijolos Cerâmicos</b>				
15.9.1.1	S 87511	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_06/2014.	m <sup>2</sup>	198,59	70,72	14.044,57
<b>15.10</b>	<b>REVE</b>	<b>REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE</b>				
<b>15.10.1</b>	<b>0106</b>	<b>Chapisco</b>				
15.10.1.1	S 87879	Chapisco Aplicado Tanto em Pilares e Vigas de Concreto como em Alvenaria de Paredes Internas e Externa, Com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3 com Preparo em Betoníria 400L.	m <sup>2</sup>	451,35	3,16	1.426,27
<b>15.11</b>	<b>0107</b>	<b>Emboço</b>				
15.11.1	S 87530	Massa Única para Recebimento de Pintura, em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Manual, Aplicado Manualmente em Faces Internas de Paredes, Espessura de 20 mm, com Execução de Talisca	m <sup>2</sup>	451,35	30,93	13.960,26
<b>15.12</b>	<b>PINT</b>	<b>PINTURAS</b>				
<b>15.12.1</b>	<b>0155</b>	<b>Pintura de Paredes</b>				
15.12.1.1	S 88415	Aplicação manual de Fundo Selador Acrílico em Paredes Externas	m <sup>2</sup>	451,35	2,00	902,70



ESTADO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP

PLANILHA ORÇAMENTARIA - ANALITICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
LOCAL: RUA XAVANTES, S/N. CABIXI  
ÁREA: 163,12 m<sup>2</sup>

Referência Utilizada: SINAPI/CEF  
Mês de Referência: set/19  
Data: 18-nov-19  
BDI: 28,82%

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	VALORES	
					UNITÁRIO	TOTAL
15.12.1.2	S 95305	Textura Acrílica, Aplicação Manual em Parede, uma Demão. AF_09/2016	m <sup>2</sup>	451,35	12,38	5.587,71
15.13	0206	<b>Grama inclusive preparo do solo</b>				
15.13.1	98504	Plantio de Grama em Placas. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	162,86	11,64	1.895,69
15.14	0212	<b>Limpeza e Arremates Finais</b>				
15.14.1	S 99814	Limpeza de Superfície com Jato de Alta Pressão. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	163,12	1,41	230,00
		<b>TOTAL SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>86.784,27</b>
						<b>SOMA PARCIAL DA OBRA (SEM BDI)</b>
						<b>316.220,16</b>
						<b>BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI</b>
						<b>91.134,65</b>
						<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>
						<b>407.354,81</b>
						<b>TOTAL GERAL POR m<sup>2</sup></b>
						<b>2.497,27</b>

\*REFERÊNCIA COEFICIENTE TABELA SINAPI/PCN/SET/2019 PAG. 1419-CÓD. 73629



ESTADO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABIXI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP

PLANILHA ORÇAMENTARIA - DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
LOCAL: RUA XAVANTES, S/N. CABIXI  
ÁREA: 163,12 m<sup>2</sup>

Referência Utilizada: SINAPI/CEF  
Mês de Referência: set/19  
Data: 18-nov-19  
BDI: 28,82%

NR	CLASSE	DESCRIÇÃO	CUSTOS / PREÇOS	
			SUB-TOTAL	TOTAL
1.0	SERVPR	ADMINISTRAÇÃO E NR-18	13.829,72	13.829,72
2.0	TERRPLAN	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.537,87	6.537,87
3.0	FUES	INFRA-ESTRUTURAS: FUNDAÇÕES	21.492,50	21.492,50
4.0	FUES	SUPERESTRUTURA	28.590,81	28.590,81
5.0	PARE	PAREDES e PAÍNES	23.853,71	23.853,71
6.0	REVE	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE	17.678,53	17.678,53
7.0	COBE	COBERTURA	12.594,69	12.594,69
8.0	PISO	PISO	27.125,73	27.125,73
9.0	ESQV	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS	21.400,44	21.400,44
10.0	PINT	PINTURAS	18.946,93	18.946,93
11.0	GUR	GUARDA CORPO/ALAMBRADO	842,41	842,41
12.0	INHI	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	17.291,14	17.291,14
13.0	INEL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.258,37	18.258,37
14.0	INES	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	993,04	993,04
15.0	SEDI	SERVIÇOS DIVERSOS	86.784,27	86.784,27
<b>CUSTOS / PREÇOS</b>				
CUSTO TOTAL DA OBRA (R\$) - SEM BDI				316.220,16
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS-(R\$) - BDI (28,82%)				91.134,65
<b>PREÇO TOTAL DA OBRA (R\$)</b>				<b>407.354,81</b>