



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1060831-18	Nº SICONV 874873/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIOZINHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PORTAL COM CENTRO DE APOIO AO TURISTA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 12-2019.xls)	DATA BASE 12-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA	MUNICÍPIO / UF RIOZINHO /RS	BDI 1 26,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA</b>									<b>258.590,22</b>	
<b>1.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DO PÓRTICO</b>					-	<b>258.590,22</b>	
<b>1.1.</b>			<b>Serviços preliminares</b>					-	<b>6.269,33</b>	
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	370,01	BDI 1	467,58	1.346,63	RA
1.1.2.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.627,34	BDI 1	2.056,47	2.056,47	RA
1.1.3.	SINAPI	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	364,07	BDI 1	460,08	460,08	RA
1.1.4.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	405,00	4,66	BDI 1	5,89	2.385,45	RA
1.1.5.	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	10,00	1,64	BDI 1	2,07	20,70	RA
<b>1.2.</b>			<b>Fundação Portico</b>					-	<b>17.073,63</b>	
1.2.1.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	802,48	5,98	BDI 1	7,56	6.066,75	RA
1.2.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,50	7,78	BDI 1	9,83	191,69	RA
1.2.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,47	8,89	BDI 1	11,23	622,93	RA
1.2.4.	SINAPI	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	23,50	322,66	BDI 1	407,75	9.582,13	RA
1.2.5.	SINAPI	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	M3	1,91	253,44	BDI 1	320,28	610,13	RA
<b>1.3.</b>			<b>Estrutura Metalica Portico</b>					-	<b>99.886,67</b>	
1.3.1.	COTAÇÃO	E20	PORTICO METALICO CONFORME PROJETO	UM	1,00	88.386,67	0,00%	88.386,67	88.386,67	RA
1.3.2.	COTAÇÃO	E16	LETRAS CAIXA INOX MEDINDO 1,25 DE ALTURA E 0,70 DE LARGURA CHAPA 1mm COM COLOCAÇÃO	um	1,00	11.500,00	0,00%	11.500,00	11.500,00	RA
<b>1.4.</b>			<b>Area externa - Canalização e Pavimentação</b>					-	<b>82.743,48</b>	
1.4.1.	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2º CATEGORIA	M3	83,20	8,59	BDI 1	10,86	903,56	RA
1.4.2.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	36,40	10,40	BDI 1	13,14	478,30	RA
1.4.3.	SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,90	49,69	BDI 1	62,79	244,89	RA
1.4.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	130,00	70,00	BDI 1	88,46	11.499,80	RA
1.4.5.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	959,36	0,88	BDI 1	1,11	1.064,89	RA
1.4.6.	PMR-CP	002	BASE DE SAIBRO	M3	28,77	32,62	BDI 1	41,22	1.185,90	RA
1.4.7.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	959,36	38,75	BDI 1	48,97	46.979,86	RA

RECURSO ↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1060831-18	<b>Nº SICONV</b> 874873/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIOZINHO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PORTAL COM CENTRO DE APOIO AO TURISTA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: Referência 12-2019.xls)	<b>DATA BASE</b> 12-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RIOZINHO /RS	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA</b>									<b>258.590,22</b>	
1.4.8.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	541,90	29,77	BDI 1	37,62	20.386,28	RA
<b>1.5.</b>			<b>Fundação centro de apoio</b>					-	<b>10.681,33</b>	
1.5.1.	SINAPI	100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	33,00	172,09	BDI 1	217,47	7.176,51	RA
1.5.2.	SINAPI	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6,20	70,50	BDI 1	89,09	552,36	RA
1.5.3.	SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,86	378,11	BDI 1	477,82	888,75	RA
1.5.4.	SINAPI	92778	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	81,44	7,71	BDI 1	9,74	793,23	RA
1.5.5.	SINAPI	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,78	61,85	BDI 1	78,16	295,44	RA
1.5.6.	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,56	464,47	BDI 1	586,95	328,69	RA
1.5.7.	SINAPI	92778	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	66,36	7,71	BDI 1	9,74	646,35	RA
<b>1.6.</b>			<b>Alvenaria centro de apoio</b>					-	<b>4.428,07</b>	
1.6.1.	SINAPI	87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL 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	68,44	51,20	BDI 1	64,70	4.428,07	RA
<b>1.7.</b>			<b>Cobertura centro de apoio</b>					-	<b>6.021,34</b>	
1.7.1.	SINAPI	74202/1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	25,19	65,56	BDI 1	82,85	2.086,99	RA
1.7.2.	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	318,79	BDI 1	402,85	2.417,10	RA
1.7.3.	SINAPI-I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	13,50	19,54	BDI 1	24,69	333,32	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1060831-18	<b>Nº SICONV</b> 874873/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIOZINHO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PORTAL COM CENTRO DE APOIO AO TURISTA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: Referência 12-2019.xls)	<b>DATA BASE</b> 12-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RIOZINHO /RS	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA</b>									<b>258.590,22</b>	
1.7.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,10	50,42	BDI 1	63,72	643,57	RA
1.7.5.	SINAPI	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,60	30,25	BDI 1	38,23	214,09	RA
1.7.6.	SINAPI-I	1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	13,79	18,72	BDI 1	23,66	326,27	RA
<b>1.8.</b>			<b>Instalações elétricas e hidrosanitárias</b>					-	<b>6.395,19</b>	
1.8.1.	SINAPI-I	3281	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO PARA 5 CONTRIBUINTES *90 X 70* CM	UN	1,00	502,04	BDI 1	634,43	634,43	RA
1.8.2.	SINAPI-I	11894	FILTRO ANAEROBIO CILINDRICO CONCRETO PRE MOLDADO 1,20 X 1,50 (DIAMETROXALTURA) PARA 4 A 5 CONTRIBUINTES (NBR 13969)	UN	1,00	573,08	BDI 1	724,20	724,20	RA
1.8.3.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	190,64	BDI 1	240,91	481,82	RA
1.8.4.	SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	10,50	18,17	BDI 1	22,96	241,08	RA
1.8.5.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	27,29	BDI 1	34,49	34,49	RA
1.8.6.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,00	38,91	BDI 1	49,17	196,68	RA
1.8.7.	SINAPI-I	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,00	336,49	BDI 1	425,22	425,22	RA
1.8.8.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	210,26	BDI 1	265,71	265,71	RA
1.8.9.	SINAPI-I	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	88,60	BDI 1	111,96	223,92	RA
1.8.10.	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	22,00	2,70	BDI 1	3,41	75,02	RA
1.8.11.	SINAPI-I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00	2,23	BDI 1	2,82	11,28	RA
1.8.12.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,89	BDI 1	7,44	14,88	RA
1.8.13.	SINAPI-I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO /TERMOPLASTICO, COM DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	47,91	BDI 1	60,54	60,54	RA
1.8.14.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	10,15	BDI 1	12,83	38,49	RA
1.8.15.	SINAPI-I	938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	32,00	0,81	BDI 1	1,02	32,64	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1060831-18	Nº SICONV 874873/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIOZINHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PORTAL COM CENTRO DE APOIO AO TURISTA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 12-2019.xls)	DATA BASE 12-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA	MUNICÍPIO / UF RIOZINHO /RS	BDI 1 26,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA</b>										<b>258.590,22</b>
1.8.16.	SINAPI-I	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	32,00	1,30	BDI 1	1,64	52,48	RA
1.8.17.	SINAPI-I	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	15,00	5,03	BDI 1	6,36	95,40	RA
1.8.18.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	17,00	5,64	BDI 1	7,13	121,21	RA
1.8.19.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	7,42	BDI 1	9,38	140,70	RA
1.8.20.	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	6,00	1,67	BDI 1	2,11	12,66	RA
1.8.21.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,00	5,64	BDI 1	7,13	14,26	RA
1.8.22.	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	61,05	BDI 1	77,15	77,15	RA
1.8.23.	SINAPI-I	38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,00	17,71	BDI 1	22,38	22,38	RA
1.8.24.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	54,94	BDI 1	69,43	208,29	RA
1.8.25.	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	1,00	75,23	BDI 1	95,07	95,07	RA
1.8.26.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	3,00	96,49	BDI 1	121,93	365,79	RA
1.8.27.	COTAÇÃO	E21	REFLETOR LED COLORIDO MULTICORES 200 W	UM	4,00	342,13	BDI 1	432,35	1.729,40	RA
<b>1.9.</b>			<b>Acabamentos centro de apoio</b>					-	<b>15.435,43</b>	
1.9.1.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	141,75	25,16	BDI 1	31,79	4.506,23	RA
1.9.2.	SINAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014	M2	16,52	50,71	BDI 1	64,08	1.058,60	RA
1.9.3.	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	25,19	39,76	BDI 1	50,24	1.265,55	RA
1.9.4.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	M2	25,19	72,50	BDI 1	91,62	2.307,91	RA
1.9.5.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	125,23	1,75	BDI 1	2,21	276,76	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1060831-18	Nº SICONV 874873/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIOZINHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PORTAL COM CENTRO DE APOIO AO TURISTA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 12-2019.xls)	DATA BASE 12-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA	MUNICÍPIO / UF RIOZINHO /RS	BDI 1 26,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA</b>									<b>258.590,22</b>	
1.9.6.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	153,41	11,96	BDI 1	15,11	2.318,03	RA
1.9.7.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	25,19	13,34	BDI 1	16,86	424,70	RA
1.9.8.	SINAPI-I	39488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,00	398,27	BDI 1	503,29	503,29	RA
1.9.9.	SINAPI-I	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	4,80	185,88	BDI 1	234,90	1.127,52	RA
1.9.10.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,76	472,17	BDI 1	596,68	1.646,84	RA
<b>1.10.</b>			<b>Cascata Portico</b>					-	<b>7.849,32</b>	
1.10.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	8,83	58,70	BDI 1	74,18	655,01	RA
1.10.2.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	30,78	58,17	BDI 1	73,51	2.262,64	RA
1.10.3.	SINAPI	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	30,78	32,38	BDI 1	40,92	1.259,52	RA
1.10.4.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS.	M2	30,78	9,25	BDI 1	11,69	359,82	RA
1.10.5.	SINAPI-I	10575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVAÇÃO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H	UN	1,00	803,45	BDI 1	1.015,32	1.015,32	RA
1.10.6.	SINAPI	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	M2	30,78	55,00	BDI 1	69,50	2.139,21	RA
1.10.7.	SINAPI-I	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00	10,99	BDI 1	13,89	55,56	RA
1.10.8.	SINAPI-I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,00	10,11	BDI 1	12,78	102,24	RA
<b>1.11.</b>			<b>Sinalização e Serviços Finais</b>					-	<b>1.806,43</b>	
1.11.1.	SINAPI-I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	15,00	26,09	BDI 1	32,97	494,55	RA
1.11.2.	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,18	375,40	BDI 1	474,39	85,39	RA
1.11.3.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,25	693,00	BDI 1	875,74	1.094,68	RA
1.11.4.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	6,50	12,06	BDI 1	15,24	99,06	RA
1.11.5.	PMR-CP	011	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	25,19	1,03	BDI 1	1,30	32,75	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1060831-18	Nº SICONV 874873/2018	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE RIOZINHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PORTAL COM CENTRO DE APOIO AO TURISTA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 12-2019.xls)	DATA BASE 12-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA	MUNICÍPIO / UF RIOZINHO /RS	BDI 1 26,37%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA</b>									<b>258.590,22</b>
Encargos sociais:		Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.							

Observações:

**Não foi considerado arredondamento nos valores da planilha.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

RIOZINHO /RS  
**Local**

quinta-feira, 9 de abril de 2020  
**Data**

Responsável Técnico

**Nome:** PAULA TATIANA HENNEMANN  
**CREA/CAU:** CAU A 39887-0  
**ART/RRT:** RRT 8346160