



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1058181-71	<b>Nº SICONV</b> 870754/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Tramandaí	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção do Espaço Cultural Multiuso			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção do Espaço Cultural Multiuso	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Tramandaí / RS	<b>BDI 1</b> 26,47%	<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\$)	
<b>Construção do Espaço Cultural Multiuso</b>									<b>448.141,60</b>	
<b>1.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO CULTURAL MULTIUSO</b>					-	<b>448.141,60</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>9.202,38</b>	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	200,00	BDI 1	252,94	728,47	RA
1.1.2.	SINAPI	101534	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	1,00	1.228,17	BDI 1	1.553,27	1.553,27	RA
1.1.3.	Composição	1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	272,19	BDI 1	344,24	344,24	RA
1.1.4.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	10,00	520,00	BDI 1	657,64	6.576,40	RA
<b>1.2.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					-	<b>37.673,81</b>	
1.2.1.	SINAPI	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	5,85	1.850,46	BDI 1	2.340,28	13.690,64	RA
1.2.2.	Composição	2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO	M3	121,48	82,27	BDI 1	104,05	12.639,99	RA
1.2.3.	Composição	3	MURETA PEDRA GRÊS	M	57,60	102,67	BDI 1	129,85	7.479,36	RA
1.2.4.	Composição	4	VIGAS DE FUNDAÇÃO	M3	2,02	1.379,92	BDI 1	1.745,18	3.525,26	RA
1.2.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	9,23	29,00	BDI 1	36,68	338,56	RA
<b>1.3.</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>					-	<b>166.514,73</b>	
1.3.1.	Composição	5	CONTRAPISO DE CONCRETO	M2	163,44	88,53	BDI 1	111,96	18.298,74	RA
1.3.2.	SINAPI	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	110,73	67,61	BDI 1	85,51	9.468,52	RA
1.3.3.	SINAPI	89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	84,83	69,77	BDI 1	88,24	7.485,40	RA
1.3.4.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,42	663,13	BDI 1	838,66	352,24	RA
1.3.5.	SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,12	564,31	BDI 1	713,68	85,64	RA
1.3.6.	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,16	637,85	BDI 1	806,69	129,07	RA
1.3.7.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	173,47	140,47	BDI 1	177,65	30.816,95	RA
1.3.8.	SINAPI	87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	17,48	6,01	BDI 1	7,60	132,85	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1058181-71	<b>Nº SICONV</b> 870754/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Tramandaí	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção do Espaço Cultural Multiuso			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção do Espaço Cultural Multiuso	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Tramandaí / RS	<b>BDI 1</b> 26,47%	<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>Construção do Espaço Cultural Multiuso</b>									<b>448.141,60</b>	
1.3.9.	Composição	6	REBOCO	M2	216,00	24,00	BDI 1	30,35	6.555,60	RA
1.3.10.	SINAPI	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	1,68	1.850,46	BDI 1	2.340,28	3.931,67	RA
1.3.11.	SINAPI	89296	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	4,84	64,21	BDI 1	81,21	393,06	RA
1.3.12.	SINAPI	90112	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	23,31	67,31	BDI 1	85,13	1.984,38	RA
1.3.13.	Composição	6	REBOCO	M2	29,78	24,00	BDI 1	30,35	903,82	RA
1.3.14.	Composição	6	REBOCO	M2	22,77	24,00	BDI 1	30,35	691,07	RA
1.3.15.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	186,18	71,45	BDI 1	90,36	16.823,22	RA
1.3.16.	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	163,68	25,86	BDI 1	32,71	5.353,97	RA
1.3.17.	Cotação	2	DIVISÓRIA ARTICULADA	UN	1,00	49.900,00	BDI 1	63.108,53	63.108,53	RA
<b>1.4.</b>			<b>ACABAMENTOS</b>					-	<b>62.752,01</b>	
1.4.1.	SINAPI	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	191,91	23,08	BDI 1	29,19	5.601,85	RA
1.4.2.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	216,00	18,74	BDI 1	23,70	5.119,20	RA
1.4.3.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	29,78	18,74	BDI 1	23,70	705,79	RA
1.4.4.	SINAPI	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	163,69	23,08	BDI 1	29,19	4.778,11	RA
1.4.5.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	22,77	18,74	BDI 1	23,70	539,65	RA
1.4.6.	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	20,71	508,90	BDI 1	643,61	13.329,16	RA
1.4.7.	SINAPI	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	725,08	BDI 1	917,01	1.834,02	RA
1.4.8.	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	11,09	15,21	BDI 1	19,24	213,37	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1058181-71	<b>Nº SICONV</b> 870754/2018	<b>PROponente / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Tramandaí	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção do Espaço Cultural Multiuso			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção do Espaço Cultural Multiuso	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Tramandaí / RS	<b>BDI 1</b> 26,47%	<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>Construção do Espaço Cultural Multiuso</b>									<b>448.141,60</b>	
1.4.9.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	180,19	104,84	BDI 1	132,59	23.891,39	RA
1.4.10.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	6,26	104,84	BDI 1	132,59	830,01	RA
1.4.11.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	96,94	48,20	BDI 1	60,96	5.909,46	RA
<b>1.5.</b>			<b>INCÊNDIO</b>					-	<b>821,90</b>	
1.5.1.	Cotação	3	PLACAS DIRECIONAL (Nº 14)	UN	5,00	13,86	BDI 1	17,53	87,65	RA
1.5.2.	Cotação	4	PLACAS DIRECIONAL (Nº 13)	UN	5,00	13,86	BDI 1	17,53	87,65	RA
1.5.3.	Cotação	5	PLACAS PROIBIDO FUMAR	UN	3,00	13,87	BDI 1	17,54	52,62	RA
1.5.4.	Cotação	6	PLACAS SAÍDA DE EMERGÊNCIA (Nº 17)	UN	1,00	13,86	BDI 1	17,53	17,53	RA
1.5.5.	Cotação	7	PLACA EXTINTOR (Nº 25)	UN	2,00	10,34	BDI 1	13,08	26,16	RA
1.5.6.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	173,54	BDI 1	219,48	438,96	RA
1.5.7.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	29,34	BDI 1	37,11	111,33	RA
<b>1.6.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>4.056,41</b>	
1.6.1.	Composição	7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	163,68	8,96	BDI 1	11,33	1.854,49	RA
1.6.2.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	16,00	108,82	BDI 1	137,62	2.201,92	RA
<b>1.7.</b>			<b>INFRAESTRUTURA DO BANHEIRO + RECEPÇÃO</b>					-	<b>13.879,30</b>	
1.7.1.	Composição	2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO	M3	53,17	82,27	BDI 1	104,05	5.532,34	RA
1.7.2.	Composição	3	MURETA PEDRA GRÊS	M	40,07	102,67	BDI 1	129,85	5.203,09	RA
1.7.3.	Composição	4	VIGAS DE FUNDAÇÃO	M3	1,40	1.379,92	BDI 1	1.745,18	2.443,25	RA
1.7.4.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	17,63	31,42	BDI 1	39,74	700,62	RA
<b>1.8.</b>			<b>SUPRAESTRUTURA BANHEIRO + RECEPÇÃO</b>					-	<b>32.578,01</b>	
1.8.1.	Composição	5	CONTRAPISO DE CONCRETO	M2	53,96	88,53	BDI 1	111,96	6.041,36	RA
1.8.2.	SINAPI	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	24,66	67,61	BDI 1	85,51	2.108,68	RA
1.8.3.	SINAPI	89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	33,67	69,77	BDI 1	88,24	2.971,04	RA
1.8.4.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,11	663,13	BDI 1	838,66	92,25	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1058181-71	Nº SICONV 870754/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tramandaí	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção do Espaço Cultural Multiuso			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção do Espaço Cultural Multiuso	MUNICÍPIO / UF Tramandaí / RS	BDI 1 26,47%	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\$)	RECURSO
<b>Construção do Espaço Cultural Multiuso</b>									<b>448.141,60</b>	
1.8.5.	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,16	637,85	BDI 1	806,69	129,07	RA
1.8.6.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	58,58	140,47	BDI 1	177,65	10.406,74	RA
1.8.7.	SINAPI-I	716	BLOCO DE VIDRO INCOLOR XADREZ, DE *20 X 20 X 10* CM	UN	9,00	14,58	BDI 1	18,44	165,96	RA
1.8.8.	SINAPI	87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,29	6,01	BDI 1	7,60	55,40	RA
1.8.9.	Composição	6	REBOCO	M2	47,60	24,00	BDI 1	30,35	1.444,66	RA
1.8.10.	SINAPI	90112	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	9,56	67,31	BDI 1	85,13	813,84	RA
1.8.11.	Composição	6	REBOCO	M2	12,85	24,00	BDI 1	30,35	390,00	RA
1.8.12.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	68,66	71,45	BDI 1	90,36	6.204,12	RA
1.8.13.	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	53,65	25,86	BDI 1	32,71	1.754,89	RA
<b>1.9.</b>			<b>ACABAMENTO BANHEIRO + RECEPÇÃO</b>					-	<b>35.509,29</b>	
1.9.1.	SINAPI	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	92,66	23,08	BDI 1	29,19	2.704,75	RA
1.9.2.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	47,60	18,74	BDI 1	23,70	1.128,12	RA
1.9.3.	SINAPI	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	53,65	23,08	BDI 1	29,19	1.566,04	RA
1.9.4.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	12,85	18,74	BDI 1	23,70	304,55	RA
1.9.5.	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	5,08	508,90	BDI 1	643,61	3.269,54	RA
1.9.6.	SINAPI	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	725,08	BDI 1	917,01	2.751,03	RA
1.9.7.	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	11,28	15,21	BDI 1	19,24	217,03	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1058181-71	<b>Nº SICONV</b> 870754/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Tramandaí	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção do Espaço Cultural Multiuso			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção do Espaço Cultural Multiuso	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Tramandaí / RS	<b>BDI 1</b> 26,47%	<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>Construção do Espaço Cultural Multiuso</b>									<b>448.141,60</b>	
1.9.8.	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	34,04	111,44	BDI 1	140,94	4.797,60	RA
1.9.9.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	5,04	104,84	BDI 1	132,59	668,25	RA
1.9.10.	SINAPI	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	14,60	248,33	BDI 1	314,06	4.585,28	RA
1.9.11.	SINAPI-I	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	189,90	BDI 1	240,17	480,34	RA
1.9.12.	SINAPI-I	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	489,90	BDI 1	619,58	1.239,16	RA
1.9.13.	Composição	9	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO COM VIDRO PARA RECEPÇÃO	M2	20,36	458,17	BDI 1	579,45	11.797,60	RA
<b>1.10.</b>			<b>HIDRÁULICO</b>					-	<b>37.362,77</b>	
1.10.1.	SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	34,28	33,67	BDI 1	42,58	1.459,64	RA
1.10.2.	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	10,97	45,38	BDI 1	57,39	629,57	RA
1.10.3.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,96	59,47	BDI 1	75,21	974,72	RA
1.10.4.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,71	65,03	BDI 1	82,24	3.759,19	RA
1.10.5.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	11,90	42,98	BDI 1	54,36	646,88	RA
1.10.6.	SINAPI	90371	RÉGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	1,00	32,98	BDI 1	41,71	41,71	RA
1.10.7.	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	171,55	BDI 1	216,96	650,88	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1058181-71	<b>Nº SICONV</b> 870754/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Tramandaí	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção do Espaço Cultural Multiuso			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção do Espaço Cultural Multiuso	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Tramandaí / RS	<b>BDI 1</b> 26,47%	<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>Construção do Espaço Cultural Multiuso</b>									<b>448.141,60</b>	
1.10.8.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	74,34	BDI 1	94,02	470,10	RA
1.10.9.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	206,67	BDI 1	261,38	1.306,90	RA
1.10.10.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	693,54	BDI 1	877,12	877,12	RA
1.10.11.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	547,41	BDI 1	692,31	1.384,62	RA
1.10.12.	SINAPI-I	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00	85,81	BDI 1	108,52	108,52	RA
1.10.13.	SINAPI-I	12769	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	UN	1,00	130,00	BDI 1	164,41	164,41	RA
1.10.14.	SINAPI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	3,00	7,58	BDI 1	9,59	28,77	RA
1.10.15.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	15,10	11,88	BDI 1	15,02	226,80	RA
1.10.16.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	5,70	BDI 1	7,21	57,68	RA
1.10.17.	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	8,04	BDI 1	10,17	20,34	RA
1.10.18.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	30,51	BDI 1	38,59	154,36	RA
1.10.19.	SINAPI-I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	4,00	241,41	BDI 1	305,31	1.221,24	RA
1.10.20.	SINAPI	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	UN	6,00	6,15	BDI 1	7,78	46,68	RA
1.10.21.	SINAPI	89744	JOELHO 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	UN	4,00	20,82	BDI 1	26,33	105,32	RA
1.10.22.	SINAPI	89746	JOELHO 45 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	UN	2,00	20,76	BDI 1	26,26	52,52	RA
1.10.23.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE 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	UN	3,00	35,53	BDI 1	44,93	134,79	RA





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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1058181-71	<b>Nº SICONV</b> 870754/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Tramandaí	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção do Espaço Cultural Multiuso			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção do Espaço Cultural Multiuso	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Tramandaí / RS	<b>BDI 1</b> 26,47%	<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>Construção do Espaço Cultural Multiuso</b>									<b>448.141,60</b>	
1.10.24.	SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	41,01	BDI 1	51,87	51,87	RA
1.10.25.	SINAPI	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.040,82	BDI 1	3.845,73	3.845,73	RA
1.10.26.	SINAPI	98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	8.462,52	BDI 1	10.702,55	10.702,55	RA
1.10.27.	SINAPI	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.515,27	BDI 1	8.239,86	8.239,86	RA
<b>1.11.</b>			<b>ELÉTRICO</b>					-	<b>22.602,68</b>	
1.11.1.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	6,02	BDI 1	7,61	228,30	RA
1.11.2.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00	6,72	BDI 1	8,50	1.785,00	RA
1.11.3.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	10,29	BDI 1	13,01	390,30	RA
1.11.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	950,00	3,15	BDI 1	3,98	3.781,00	RA
1.11.5.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00	7,04	BDI 1	8,90	934,50	RA
1.11.6.	SINAPI-I	948	CABO DE COBRE UNIPOLAR 10 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	120,00	36,19	BDI 1	45,77	5.492,40	RA
1.11.7.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	23,23	BDI 1	29,38	58,76	RA
1.11.8.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	36,85	BDI 1	46,60	186,40	RA
1.11.9.	SINAPI	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	54,68	BDI 1	69,15	1.037,25	RA
1.11.10.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	36,40	BDI 1	46,04	184,16	RA
1.11.11.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	39,67	BDI 1	50,17	702,38	RA
1.11.12.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	40,84	BDI 1	51,65	51,65	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1058181-71	<b>Nº SICONV</b> 870754/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Tramandaí	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção do Espaço Cultural Multiuso			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção do Espaço Cultural Multiuso	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Tramandaí / RS	<b>BDI 1</b> 26,47%	<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>Construção do Espaço Cultural Multiuso</b>									<b>448.141,60</b>	
1.11.13.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	105,31	BDI 1	133,19	1.065,52	RA
1.11.14.	SINAPI	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	104,33	BDI 1	131,95	1.583,40	RA
1.11.15.	SINAPI	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	75,16	BDI 1	95,05	950,50	RA
1.11.16.	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	66,08	BDI 1	83,57	167,14	RA
1.11.17.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,89	BDI 1	13,77	27,54	RA
1.11.18.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,77	BDI 1	14,89	29,78	RA
1.11.19.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	59,93	BDI 1	75,79	75,79	RA
1.11.20.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	64,23	BDI 1	81,23	162,46	RA
1.11.21.	SINAPI-I	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00	519,10	BDI 1	656,51	656,51	RA
1.11.22.	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	582,81	BDI 1	737,08	737,08	RA
1.11.23.	SINAPI-I	5033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	725,46	BDI 1	917,49	917,49	RA
1.11.24.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	64,23	BDI 1	81,23	81,23	RA
1.11.25.	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	7,55	BDI 1	9,55	143,25	RA
1.11.26.	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	6,74	BDI 1	8,52	51,12	RA
1.11.27.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	7,31	BDI 1	9,24	184,80	RA
1.11.28.	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	7,55	BDI 1	9,55	200,55	RA





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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1058181-71	<b>Nº SICONV</b> 870754/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Tramandaí	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção do Espaço Cultural Multiuso			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção do Espaço Cultural Multiuso	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Tramandaí / RS	<b>BDI 1</b> 26,47%	<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>Construção do Espaço Cultural Multiuso</b>									<b>448.141,60</b>	
1.11.29.	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	6,74	BDI 1	8,52	34,08	RA
1.11.30.	SINAPI-I	43093	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	183,07	BDI 1	231,53	231,53	RA
1.11.31.	SINAPI-I	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	30,00	1,46	BDI 1	1,85	55,50	RA
1.11.32.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	7,61	BDI 1	9,62	19,24	RA
1.11.33.	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	10,49	BDI 1	13,27	13,27	RA
1.11.34.	SINAPI	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	40,00	2,80	BDI 1	3,54	141,60	RA
1.11.35.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	47,68	BDI 1	60,30	241,20	RA
<b>1.12.</b>			<b>CALÇADA E ACESSOS</b>					-	<b>24.413,79</b>	
1.12.1.	SINAPI	87461	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	9,36	82,66	BDI 1	104,54	978,49	RA
1.12.2.	Composição	2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO	M3	12,60	82,27	BDI 1	104,05	1.311,03	RA
1.12.3.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	27,12	26,96	BDI 1	34,10	924,79	RA
1.12.4.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	16,86	35,68	BDI 1	45,12	760,72	RA
1.12.5.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	14,31	39,57	BDI 1	50,04	716,07	RA
1.12.6.	Composição	8	PISO TÁTIL DIRECIONAL E ALERTA PARA ACESSIBILIDADE	M	73,33	39,55	BDI 1	50,02	3.667,97	RA
1.12.7.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	32,70	388,21	BDI 1	490,97	16.054,72	RA
<b>1.13.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS BANHEIRO + RECEPÇÃO</b>					-	<b>774,52</b>	
1.13.1.	Composição	7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	68,36	8,96	BDI 1	11,33	774,52	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1058181-71	<b>Nº SICONV</b> 870754/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Tramandaí	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção do Espaço Cultural Multiuso			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção do Espaço Cultural Multiuso	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Tramandaí / RS	<b>BDI 1</b> 26,47%	<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\$)
<b>Construção do Espaço Cultural Multiuso</b>									<b>448.141,60</b>

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Tramandaí / RS  
**Local**  
terça-feira, 31 de agosto de 2021  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Eng Civil Bruno Lansini  
**CREA/CAU:** RS221967  
**ART/RRT:** 10082990

RECURSO  
←