

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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> Prefeitura Municipal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DO CENTRO CULTURAL				
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DO CENTRO CULTURAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Tenente Portela	<b>BDI 1</b> 26,39%	<b>BDI 2</b> 19,49%	<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>REFORMA DO CENTRO CULTURAL</b>									<b>1.121.043,64</b>	
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>19.655,73</b>	
<b>1.1.</b>			<b>PRÉ-OBRA</b>					-	<b>19.655,73</b>	
1.1.0.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	225,00	BDI 1	284,38	639,86	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA TIPO TRAPEZOIDAL 0,5MM AF_05/2018 (ALTURA 2M) (APÓS REMOÇÃO, AS TELHAS DEVERÃO SER ENTREGUES JUNTO A SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS)	M2	114,82	73,48	BDI 1	92,87	10.663,33	RA
1.1.0.0.3.	Cotação	H1	POSTE PADRÃO G13, MODELO C10, COMPLETO, INSTALADO, DJS100A, CABO 35MM², AÉREO, TRIFÁSICO	UNIDADE	1,00	3.170,00	BDI 1	4.006,56	4.006,56	RA
1.1.0.0.4.	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	94,56	36,36	BDI 1	45,96	4.345,98	RA
<b>2.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>283.467,47</b>	
<b>2.1.</b>			<b>DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES COBERTURA (fundos)</b>					-	<b>6.223,42</b>	
2.1.0.0.1.	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (DEVERÃO SER ARMAZENADAS PARA A SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS REALIZAR A DESTINAÇÃO FINAL)	UN	15,00	134,73	BDI 1	170,29	2.554,35	RA
2.1.0.0.2.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (DEVERÃO SER ARMAZENADAS PARA A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO REALIZAR A DESTINAÇÃO FINAL)	M2	390,74	2,49	BDI 1	3,15	1.230,83	RA
2.1.0.0.3.	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	220,15	3,53	BDI 1	4,46	981,87	RA
2.1.0.0.4.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	146,20	5,36	BDI 1	6,77	989,77	RA
2.1.0.0.5.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL (REUTILIZAR NAS ABAS DA FRENTE NOS LOCAIS NECESSÁRIOS)	M2	105,12	1,26	BDI 1	1,59	167,14	RA
2.1.0.0.6.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18,22	6,92	BDI 1	8,75	159,43	RA
2.1.0.0.7.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	52,84	2,10	BDI 1	2,65	140,03	RA
<b>2.2.</b>			<b>DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES COBERTURA (frente)</b>					-	<b>872,22</b>	
2.2.0.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO (TODO TELHADO FRONTAL)	M2	456,98	1,43	BDI 1	1,81	827,13	RA
2.2.0.0.2.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (TELHADO SAÍDA DE EMERGÊNCIA)	M2	3,90	2,49	BDI 1	3,15	12,29	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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 ↓
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
2.2.0.0.3.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (TELHADO SAÍDA DE EMERGENCIA)	M2	3,90	5,36	BDI 1	6,77	26,40	RA
2.2.0.0.4.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,39	6,92	BDI 1	8,75	3,41	RA
2.2.0.0.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,13	2,10	BDI 1	2,65	2,99	RA
2.3.			COBERTURA - CONSTRUÇÃO (fundos)					-	230.186,63	
2.3.0.0.1.	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	2.784,91	BDI 1	3.519,85	3.519,85	RA
2.3.0.0.2.	SINAPI	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	2.604,41	BDI 1	3.291,71	16.458,55	RA
2.3.0.0.3.	SINAPI	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	1.496,64	BDI 1	1.891,60	1.891,60	RA
2.3.0.0.4.	SINAPI	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	1.215,86	BDI 1	1.536,73	1.536,73	RA
2.3.0.0.5.	Composição	A	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, COM AMPLIAÇÃO NA PARTE INFERIOR, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UNIDADE	1,00	3.810,93	BDI 1	4.816,63	4.816,63	RA
2.3.0.0.6.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	210,51	8,09	BDI 1	10,22	2.151,41	RA
2.3.0.0.7.	Composição	B	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIBROS EM ESTRUTURA METÁLICA, COM PERFIL "U" ENRIJECIDO DIMENSÕES 150X60X20X3MM, PINTADOS COM ZARCÃO EM DUAS DEMÃOS, SOLDADOS CONFORME PROJETO	M	69,43	104,86	BDI 1	132,53	9.201,56	RA
2.3.0.0.8.	Composição	C	TERÇA EM PERFIL "U" ENRIJECIDO 127X50X17 ESP.: 2MM, PINTADA EM DUAS DEMÃOS COM ZARCÃO, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO NAS TESOURAS	M	307,04	59,97	BDI 1	75,80	23.273,63	RA
2.3.0.0.9.	Composição	D	PERFIL "U" 100X50 ESP.: 2MM, PINTADA EM DUAS DEMÃOS COM ZARCÃO, SOLDADO NAS TESOURAS, (PARA FIXAÇÃO DO GESSO)	M	37,72	46,70	BDI 1	59,02	2.226,23	RA
2.3.0.0.10.	Composição	E	CONTRAVENTAMENTO EM PERFIL CANTONEIRA "L"1 X 1/8" PINTADA EM DUAS DEMÃOS COM ZARCÃO,APARAFUSADO NAS TESOURAS	M	41,82	17,88	BDI 1	22,60	945,13	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
2.3.0.0.11.	Composição	D1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL 0,5MM COM PRÉ PINTURA BRANCO, PARTE INFERIOR COM TELHA PLANA 0,5MM COM PRÉ PINTURA BRANCO, TELHAS INTEIRAS NO COMPRIMENTO CONFORME NECESSIDADE DO PROJETO, NÚCLEO EM EPS COM ESPESSURA DE 30MM, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PINGADEIRA NAS ABAS SEM EPS	M2	405,03	251,02	BDI 1	317,26	128.499,82	RA
2.3.0.0.12.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 (0,65MM) MOLDURADA CONFORME MODELO, COM RUFO DE ENCOSTO, CORTE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	12,68	104,78	BDI 1	132,43	1.679,21	RA
2.3.0.0.13.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 MOLDURADA, CORTE 33CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	16,07	77,57	BDI 1	98,04	1.575,50	RA
2.3.0.0.14.	SINAPI	94229	CALHA/RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,24	163,07	BDI 1	206,10	1.286,06	RA
2.3.0.0.15.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	12,36	68,01	BDI 1	85,96	1.062,47	RA
2.3.0.0.16.	SINAPI	94228	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,90	104,78	BDI 1	132,43	1.443,49	RA
2.3.0.0.17.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,05	104,78	BDI 1	132,43	403,91	RA
2.3.0.0.18.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	6,17	68,01	BDI 1	85,96	530,37	RA
2.3.0.0.19.	Composição	F1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 20CM) ASEENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (ELEVAÇÃO PAREDE DOS FUNDOS E FECHAMENHO VÃO ABAIXO DO TELHADO NOVO, TODO ENTORNO 20CM)	M2	21,98	167,48	BDI 1	211,68	4.652,73	RA
2.3.0.0.20.	SINAPI	89173	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS (ELEVAÇÃO PAREDE DOS FUNDOS E FECHAMENHO VÃO ABAIXO DO TELHADO NOVO, TODO ENTORNO 20CM)	M2	24,76	27,34	BDI 1	34,56	855,71	RA
2.3.0.0.21.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (ELEVAÇÃO PAREDE DOS FUNDOS E FECHAMENHO VÃO ABAIXO DO TELHADO NOVO, TODO ENTORNO 20CM)	M2	24,76	3,24	BDI 1	4,10	101,52	RA
2.3.0.0.22.	Composição	F	METRO CÚBICO DE VIGA DIMENSÃO 20X20CM - MOLDADA IN-LOCO ARMADA COM 4 BARRAS D: 10MM, ESTRIBOS D: 5MM C/ 15CM	M3	0,56	2.222,98	BDI 1	2.809,62	1.573,39	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
2.3.0.0.23.	Composição	E1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA TRAPEZOIDAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E: 0,50MM, COM PRÉ PINTURA INFERIOR E SUPERIOR	M	29,26	37,10	BDI 1	46,89	1.372,00	RA
2.3.0.0.24.	SINAPI	89578	TUBO DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, COM CONECÇÕES, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	106,59	53,01	BDI 1	67,00	7.141,53	RA
2.3.0.0.25.	SINAPI	89580	TUBO DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, COM CONECÇÕES, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	14,51	105,47	BDI 1	133,30	1.934,18	RA
2.3.0.0.26.	SINAPI	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, COM TAMPA DE CONCRETO MÓVEL, PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	157,51	BDI 1	199,08	995,40	RA
2.3.0.0.27.	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	6,28	25,73	BDI 1	32,52	204,23	RA
2.3.0.0.28.	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (FECHAMENTO RASGOS)	M3	0,09	499,83	BDI 1	631,74	56,86	RA
2.3.0.0.29.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,89	62,93	BDI 1	79,54	309,41	RA
2.3.0.0.30.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,21	25,39	BDI 1	32,09	103,01	RA
2.3.0.0.31.	Composição	V1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, FUNDO PREPARADOR ESPECÍFICO + 2 DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE BRILHANDO ESPECÍFICA COR BRANCO APLICADA COM PISTOLA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	55,06	85,37	BDI 1	107,90	5.940,97	RA
2.3.0.0.32.	Composição	X1	TUBO DE QUEDA 11X8CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CANTOS E CONEXÕES ARREDONDADAS, FIXADO COM ABRAÇADEIRAS METÁLICAS BRANCAS, DESENVOLVIMENTO DE 40 CM, FUNDO PREPARADOR ESPECÍFICO + 2 DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE BRILHANDO ESPECÍFICA COR BRANCO APLICADA COM PISTOLA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,00	87,88	BDI 1	111,07	2.443,54	RA
2.4.			ELEVAÇÃO DA COBERTURA/ SAÍDA DE EMERGÊNCIA					-	10.322,09	
2.4.0.0.1.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,50	26,40	BDI 1	33,37	50,06	RA
2.4.0.0.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,35	41,29	BDI 1	52,19	18,27	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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 ↓
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
2.4.0.0.3.	SINAPI	87522	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	19,70	71,85	BDI 1	90,81	1.788,96	RA
2.4.0.0.4.	Composição	F1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 20CM) ASEENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	4,42	167,48	BDI 1	211,68	935,63	RA
2.4.0.0.5.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,54	35,90	BDI 1	45,37	115,24	RA
2.4.0.0.6.	Composição	G	METRO CÚBICO DE VIGA DIMENSÃO 11,50X20CM - MOLDADA IN-LOCO ARMADA COM 4 BARRAS D: 10MM, ESTRIBOS D: 5MM C/ 15CM	M3	0,36	3.182,07	BDI 1	4.021,82	1.447,86	RA
2.4.0.0.7.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	37,81	3,24	BDI 1	4,10	155,02	RA
2.4.0.0.8.	SINAPI	89173	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	37,81	27,34	BDI 1	34,56	1.306,71	RA
2.4.0.0.9.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA.	M2	37,81	12,56	BDI 1	15,87	600,04	RA
2.4.0.0.10.	SINAPI-I	39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR VERMELHA COM INMETRO	UN	1,00	791,42	BDI 1	1.000,28	1.000,28	RA
2.4.0.0.11.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI ELEGANCE LARGURA DE 12CM CADA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - LINHA VENEZA 40, COR BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (110X210) ( PARA INSTALAÇÃO DA BARRA ANTIPANICO)	M2	2,31	776,87	BDI 1	981,89	2.268,17	RA
2.4.0.0.12.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA (EXECUTADA NA PARTE SUPERIOR DO OITÃO)	M	13,96	35,90	BDI 1	45,37	633,37	RA
2.4.0.0.13.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,15	6,92	BDI 1	8,75	1,31	RA
2.4.0.0.14.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,44	2,10	BDI 1	2,65	1,17	RA
2.5.			ESCADA METÁLICA + ADAPTAÇÃO PORTA FRONTAL					-	24.348,60	
2.5.0.0.1.	Composição	A1	ESCADA METÁLICA PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO (SAÍDA DE EMERGÊNCIA) COM CORRIMÃO E GUARDA CORPO, PILARES METÁLICOS, SAPATAS EM CONCRETO ARMADO (CONFORME PROJETO).	UNIDADE	1,00	17.352,67	BDI 1	21.932,04	21.932,04	RA
2.5.0.0.2.	Composição	J1	ADAPTAÇÃO DE PORTA, LIXAMENTO E PINTURA + BARRA ANTI-PANICO COR VERMELHA	UNIDADE	1,00	1.911,99	BDI 1	2.416,56	2.416,56	RA
2.6.			COBERTURA - CONSTRUÇÃO (Frente)					-	11.514,51	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
2.6.0.0.1.	SINAPI	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (PARA REPAROS NO TELHADO)	M3	0,56	572,67	BDI 1	723,80	405,33	RA
2.6.0.0.2.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	456,98	2,29	BDI 1	2,89	1.320,67	RA
2.6.0.0.3.	Composição	H	PINTURA MECANIZADA EM TELHADO CERÂMICO COM PISTOLA, COR DA TINTA "TELHA CERÂMICA", ACRÍLICA PREMIUM ESPECIAL PARA TELHADOS, TRÊS DEMÃOS, (BASE 88490)	M2	456,98	16,95	BDI 1	21,42	9.788,51	RA
3.			AUDITÓRIO					-	253.590,26	
3.1.			FECHAMENTO VÃO FUNDOS DO PALCO (EXTERNO)					-	2.970,02	
3.1.0.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,80	62,93	BDI 1	79,54	63,63	RA
3.1.0.0.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,80	427,74	BDI 1	540,62	432,50	RA
3.1.0.0.3.	Composição	F1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 20CM) ASENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	9,33	167,48	BDI 1	211,68	1.974,97	RA
3.1.0.0.4.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,31	41,29	BDI 1	52,19	68,37	RA
3.1.0.0.5.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	10,58	3,24	BDI 1	4,10	43,38	RA
3.1.0.0.6.	SINAPI	89173	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	10,58	27,34	BDI 1	34,56	365,64	RA
3.1.0.0.7.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,31	6,92	BDI 1	8,75	11,46	RA
3.1.0.0.8.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,80	2,10	BDI 1	2,65	10,07	RA
3.2.			PALCO AMPLIAÇÃO E ESCADA					-	5.540,94	
3.2.0.0.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	57,89	17,58	BDI 1	22,22	1.286,32	RA
3.2.0.0.2.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,14	204,09	BDI 1	257,95	36,11	RA
3.2.0.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,24	62,93	BDI 1	79,54	19,09	RA
3.2.0.0.4.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,24	427,74	BDI 1	540,62	129,75	RA
3.2.0.0.5.	Composição	F	METRO CÚBICO DE VIGA DIMENSÃO 20X20CM - MOLDADA IN-LOCO ARMADA COM 4 BARRAS D: 10MM, ESTRIBOS D: 5MM C/ 15CM	M3	0,48	2.222,98	BDI 1	2.809,62	1.348,62	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
3.2.0.0.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	3,56	34,40	BDI 1	43,48	154,79	RA
3.2.0.0.7.	SINAPI	89173	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	6,86	27,34	BDI 1	34,56	237,08	RA
3.2.0.0.8.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6,86	3,24	BDI 1	4,10	28,13	RA
3.2.0.0.9.	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	5,05	150,89	BDI 1	190,71	963,09	RA
3.2.0.0.10.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,20	292,05	BDI 1	369,12	442,94	RA
3.2.0.0.11.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,19	77,64	BDI 1	98,13	18,64	RA
3.2.0.0.12.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,07	6,92	BDI 1	8,75	18,11	RA
3.2.0.0.13.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,00	2,10	BDI 1	2,65	15,90	RA
3.2.0.0.14.	SINAPI	94782	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA 1:4 (CIM E AREIA) EM BETONEIRA DE 400L, ESPESSURA 4CM	M2	2,41	37,49	BDI 1	47,38	114,19	RA
3.2.0.0.15.	Composição	F1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (PINADO EM TODAS AS FIADAS NAS PAREDES EXISTENTES)	M2	3,44	167,48	BDI 1	211,68	728,18	RA
3.3.			PISO					-	41.700,00	
3.3.0.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (COM O CUIDADO DE NÃO DANIFICAR O CONTRAPISO EXISTENTE)	M2	162,69	9,46	BDI 1	11,96	1.945,77	RA
3.3.0.0.2.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,33	204,09	BDI 1	257,95	343,07	RA
3.3.0.0.3.	SINAPI	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	34,21	42,24	BDI 1	53,39	1.826,47	RA





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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> Prefeitura Municipal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DO CENTRO CULTURAL				
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DO CENTRO CULTURAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Tenente Portela	<b>BDI 1</b> 26,39%	<b>BDI 2</b> 19,49%	<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>REFORMA DO CENTRO CULTURAL</b>									<b>1.121.043,64</b>	
3.3.0.0.4.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,58	6,92	BDI 1	8,75	40,08	RA
3.3.0.0.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13,28	2,10	BDI 1	2,65	35,19	RA
3.3.0.0.6.	Composição	I	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORCELANATO DIMENSÕES 20X120CM, RETIFICADO, CLASSE A, SUPERFÍCIE NATURAL COR AMADEIRADA NATURAL BETULA CLARO, ACETINADO, JUNTA 1,5MM, ESPESSURA DO PORCELANATO 10,20MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TIPO ACIII, REJUNTADO COR CASTANHO	M2	160,59	117,18	BDI 1	148,10	23.783,38	RA
3.3.0.0.7.	Composição	I	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE RODAPÉ H:10CM DE PORCELANATO DIMENSÕES 20X120CM, RETIFICADO, CLASSE A, SUPERFÍCIE NATURAL COR AMADEIRADA NATURAL BETULA CLARO, ACETINADO, JUNTA 1,5MM, ESPESSURA DO PORCELANATO 10,20MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TIPO ACIII, REJUNTADO COR CASTANHO	M2	1,38	117,18	BDI 1	148,10	204,38	RA
3.3.0.0.8.	Composição	J	PISO EM TACO DE MADEIRA DE IPE 10X40CM, ESPESSURA 2CM, FIXADO COM COLA FENOLICA BRANCA, LIXAMENTO MECANIZADO SEGUIDO DE 3 DEMÃOS DE VERNIZ ESPECIAL PARA PISOS DE MADEIRA (BASE 84181+40905)	M2	59,36	139,35	BDI 1	176,12	10.454,48	RA
3.3.0.0.9.	SINAPI	101738	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, ESPESSURA 1,5CM, MADEIRA MACICA IPE (MESMA TONALIDADE E ACABAMENTO DO PISO EM TACO DE MADEIRA), *1,5 X 7 CM, FIXADO COM COLA FENOLICA BRANCA (ENTORNO DO PALCO SIMPLES, E NA FRENTE DUPLO FRENTE E PARTE SUPERIOR)	M	43,90	20,38	BDI 1	25,76	1.130,86	RA
3.3.0.0.10.	SINAPI	87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ESPESSURA 4CM	M2	59,36	25,81	BDI 1	32,62	1.936,32	RA
<b>3.4.</b>			<b>PAREDES / FECHAMENTOS</b>					<b>-</b>	<b>7.945,42</b>	
3.4.0.0.1.	Composição	F1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (PINADO EM TODAS AS FIADAS DAS PAREDES EXISTENTES) (FECHAMENTO DOS VÃOS SUPERIORES E PORTA DO CAMARIM)	M2	20,02	167,48	BDI 1	211,68	4.237,83	RA
3.4.0.0.2.	SINAPI	89173	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	40,04	27,34	BDI 1	34,56	1.383,78	RA
3.4.0.0.3.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	40,04	3,24	BDI 1	4,10	164,16	RA

RECURSO  
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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 ↓
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
3.4.0.0.4.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	0,94	BDI 1	1,19	17,85	RA
3.4.0.0.5.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3,70	0,35	BDI 1	0,44	1,63	RA
3.4.0.0.6.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	7,40	0,48	BDI 1	0,61	4,51	RA
3.4.0.0.7.	SINAPI	97664	REMOÇÕES DE ACESSÓRIOS DE FORMA MANUAL (CORRIMÃO E ESCADA, ROLDADAS, GANCHOS ETC)	UN	6,00	1,10	BDI 1	1,39	8,34	RA
3.4.0.0.8.	SINAPI	89173	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L (FECHAMENTO DE RASGOS / BURACOS EXISTENTES E CRIADOS PARA ELÉTRICA OU PASSAGENS EM TODOS OS LOCAIS)	M2	7,75	27,34	BDI 1	34,56	267,84	RA
3.4.0.0.9.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, (CONCERTO NO GESSO EXISTENTE) AF_05/2017_P	M2	1,50	30,41	BDI 1	38,44	57,66	RA
3.4.0.0.10.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,12	2,38	BDI 1	3,01	66,58	RA
3.4.0.0.11.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (EXECUTADO EM DUAS VEZES)	M2	26,00	32,34	BDI 1	40,87	1.062,62	RA
3.4.0.0.12.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM IMPERMEABILIZANTE A BASE CIMENTÍCIA, 3 DEMÃOS	M2	26,00	20,47	BDI 1	25,87	672,62	RA
3.5.			ABERTURAS					-	9.433,18	
3.5.0.0.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,40	6,62	BDI 1	8,37	70,31	RA
3.5.0.0.2.	Composição	C1	PORTA COMPLETA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (MÉDIA), DE ABRIR,, REVESTIDA EM HDF, PADRÃO MÉDIO, 200X210CM, (DUAS FOLHAS) ESPESSURA DE 3,5CM, ACABAMENTO TOTAL EM LACA BRANCO PU, GUARNIÇÕES EM MDF 15X100MM RESISTENTE A ÁGUA INTERNAS E EXTERNAS, BATENTE (20CM) EM MADEIRA MACIÇA (CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE) COM BORRACHA AMORTECEDORA PARA A FOLHAS, FECHADURA COMPLETA COM CHAVES (MODELO MEMORIAL) - PORTA COM BARRA ANTI-PÂNICO PADRÃO BOMBEIROS RS, VERMELHA FECHADURA E CHAVE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	2,00	3.643,56	BDI 1	4.605,10	9.210,20	RA
3.5.0.0.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (REMOÇÃO DO GUARDA CORPO E VÃOS DE MADEIRA DO CAMAROTE)	M2	18,24	6,62	BDI 1	8,37	152,67	RA
3.6.			DETALHES ARQUITETÔNICOS E ACÚSTICOS					-	22.714,73	
3.6.0.0.1.	Composição	L	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA EM AÇO INOX H:20CM ESPESSURA 5CM, FIXADAS COM PINOS E COLA.	UNIDADE	21,00	110,62	BDI 1	139,81	2.936,01	RA
3.6.0.0.2.	Composição	M	DETALHAMENTO EM MDF, 18MM, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO TIPO ANTIQUA-GUARARAPES.	M2	18,70	99,62	BDI 1	125,91	2.354,52	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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>REFORMA DO CENTRO CULTURAL</b>									<b>1.121.043,64</b>	
3.6.0.0.3.	Composição	N	SUORTE EM AÇO PARA COXIAS	UNIDADE	5,00	151,88	BDI 1	191,96	959,80	RA
3.6.0.0.4.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX, FIXADO NA PAREDE. AF_04/2019_P	M	2,48	118,81	BDI 1	150,16	372,40	RA
3.6.0.0.5.	Composição	O	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PLACAS DE ESPUMA ACÚSTICA DE SUPERFÍCIE LISA, COR BRANCO GELO, DIMENSÕES 62,5X62,5CM, ESPESSURA 3CM, FABRICADO EM POLIURETANO DE POLIÉTER, DENSIDADE CONFORME NBR 8537 30KG/M³ (PESO DA PLACA 400G), COM LAUDO ANTICHAMAS ACEITO PELOS BOMBEIROS DO RS (referencia marca sonique)	M2	40,57	137,15	BDI 1	173,34	7.032,40	RA
3.6.0.0.6.	Composição	P	DETALHE LATERAL DAS PAREDES 1,25X1,25M, EM GESSO ACARTONADO, COM REVESTIMENTO LATERAL EM MDF 18MM, COM LAMINADO MELAMÍNICO TIPO ANTIGUA-GUARARAPES - PREENCHIDO NA PARTE INTERNA COM LÃ DE ROCHA	UNIDADE	10,00	360,60	BDI 1	455,76	4.557,60	RA
3.6.0.0.7.	Composição	L2	DETALHES ACÚSTICOS E ARQUITETONICOS LATERAIS - RODAPÉ AUDITÓRIO	M2	21,90	83,73	BDI 1	105,83	2.317,68	RA
3.6.0.0.8.	Cotação	G	FITA LED LUZ COR BRANCO QUENTE DO TIPO TENSÃO DE REDE 220V, POTÊNCIA 10W/M, PROTEÇÃO IP67, FLUXO LUMINOSO 550LM/M, TIPO DE LAMPADA 120LEDS SMD2835 /M, LUZ QUENTE 3000K, LARGURA DA FITA 18MM.	M	31,16	55,46	BDI 1	70,10	2.184,32	RA
3.7.			<b>GESSO</b>					-	<b>32.849,65</b>	
3.7.0.0.1.	SINAPI	96110	FORRO EM DRYWALL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO 10 E NEGATIVO EM TABICA PRÉ PINTADA DE BRANCO, AF_05/2017_P (FORRO SOBRE O AUDITÓRIO/PALCO E SALA DE ÁUDIO/CIRCULAÇÃO)	M2	235,57	68,94	BDI 1	87,13	20.525,21	RA
3.7.0.0.2.	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	193,98	35,17	BDI 1	44,45	8.622,41	RA
3.7.0.0.3.	Composição	Q	FIXAÇÃO DE CANHÃO DE LED EM FORRO DE GESSO	UNIDADE	16,00	6,48	BDI 1	8,19	131,04	RA
3.7.0.0.4.	Composição	K2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA SOBRE FORRO DE GESSO, ESPESSURA 5CM, DENSIDADE 32KG/M³	M2	148,42	19,04	BDI 1	24,06	3.570,99	RA
3.8.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>27.263,25</b>	
3.8.1.			<b>PALCO E TÉRREO</b>					-	<b>3.123,62</b>	
3.8.1.0.1.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	26,05	BDI 1	32,92	395,04	RA
3.8.1.0.2.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	5,00	3,10	BDI 1	3,92	19,60	RA
3.8.1.0.3.	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	2,70	7,07	BDI 1	8,94	24,14	RA
3.8.1.0.4.	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	10,98	8,79	BDI 1	11,11	121,99	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> Prefeitura Municipal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DO CENTRO CULTURAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Tenente Portela	<b>BDI 1</b> 26,39%	<b>BDI 2</b> 19,49%	<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>REFORMA DO CENTRO CULTURAL</b>									<b>1.121.043,64</b>	
3.8.1.0.5.	SINAPI	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	55,80	BDI 1	70,53	141,06	RA
3.8.1.0.6.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	26,40	BDI 1	33,37	33,37	RA
3.8.1.0.7.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	33,20	BDI 1	41,96	41,96	RA
3.8.1.0.8.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73,53	6,40	BDI 1	8,09	594,86	RA
3.8.1.0.9.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	35,54	BDI 1	44,92	44,92	RA
3.8.1.0.10.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	64,11	BDI 1	81,03	162,06	RA
3.8.1.0.11.	SINAPI	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,30	7,03	BDI 1	8,89	82,68	RA
3.8.1.0.12.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,58	2,61	BDI 1	3,30	206,51	RA
3.8.1.0.13.	Cotação	E	SPOT DE EMBUTIR DE LED COR BRANCO LUZ QUENTE, 3W, TENSÃO 240V, FLUXO LUMINOSO 200lm, QUADRADO 75X75MM, DIRECIONÁVEL, COR DO PRODUTO BRANCO, LED SMD	UNIDADE	4,00	8,91	BDI 1	11,26	45,04	RA
3.8.1.0.14.	Cotação	F	TRILHO ELETRIFICADO COM 2 METROS DE LARGURA, COR DO PRODUTO PRETO, COR DA LUZ BRANCO QUENTE, COM 6 SPOTS DE LED DIRECIONÁVEIS COM 7W CADA.	UNIDADE	1,00	249,49	BDI 1	315,33	315,33	RA
3.8.1.0.15.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 , 3M DE COMPRIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	73,37	BDI 1	92,73	370,92	RA
3.8.1.0.16.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	28,51	BDI 1	36,03	144,12	RA
3.8.1.0.17.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,15	10,55	BDI 1	13,33	295,26	RA
3.8.1.0.18.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,37	9,10	BDI 1	11,50	84,76	RA
<b>3.8.2.</b>			<b>AUDITÓRIO FORRO</b>					-	<b>24.139,63</b>	
<b>3.8.2.1.</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					-	<b>16.183,70</b>	
3.8.2.1.1.	Cotação	G	FITA LED LUZ COR BRANCO QUENTE DO TIPO TENSÃO DE REDE 220V, POTÊNCIA 10W/M, PROTEÇÃO IP67, FLUXO LUMINOSO 550LM/M, TIPO DE LAMPADA 120LEDS SMD2835 /M, LUZ QUENTE 3000K, LARGURA DA FITA 18MM.	M	120,72	55,46	BDI 1	70,10	8.462,47	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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 ↓
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
3.8.2.1.2.	Cotação	H	REFLETOR PAR 64 DE 54LEDS CREE DE 3W CADA, POTÊNCIA TOTAL 180W, LEDS TIPO RGBWA COM STROBO, COMANDO POR DMX 8 CANAIS E PROGRAMAÇÃO DIRETA, COLLER DE REFRIGERAÇÃO, TENSÃO BIVOLT, COR DO PRODUTO PRETO, PAINEL DE CONTROLE DIGITAL, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO 21X21X28CM, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE ALÇAS COM BORBOLETAS PARA APERTO	UNIDADE	16,00	278,99	BDI 1	352,62	5.641,92	RA
3.8.2.1.3.	Cotação	I	PLAFON DE LED DE EMBUTIR, DIMENSÕES 30X30CM, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, COR DO PRODUTO:BRANCO, POTÊNCIA: 32W, LUMINOSIDADE: 2400 LÚMENS, TENSÃO: 220V, MATERIAL: ALUMÍNIO E ACRÍLICO	UNIDADE	22,00	53,13	BDI 1	67,15	1.477,30	RA
3.8.2.1.4.	Cotação	E	SPOT DE EMBUTIR DE LED COR BRANCO LUZ QUENTE, 3W, TENSÃO 240V, FLUXO LUMINOSO 200lm, QUADRADO 75X75MM, DIRECIONÁVEL, COR DO PRODUTO BRANCO, LED SMD	UNIDADE	14,00	8,91	BDI 1	11,26	157,64	RA
3.8.2.1.5.	Cotação	J	SUPORTE PARA PROJETOR, COR DO PRODUTO: BRANCO, TIPO INCLINAÇÃO E ROTAÇÃO INCLINAÇÃO: 15° ARTICULAÇÃO: 360°, REGULAGEM MÍNIMA : 18,8 CM MÁXIMA : 90,5CM, CAPACIDADE DE CARGA: 10KG, MATERIAL DO PRODUTO: AÇO CARBONO	UNIDADE	1,00	187,06	BDI 1	236,43	236,43	RA
3.8.2.1.6.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO 3/4" (PARA PROJETOR)	M	23,26	7,07	BDI 1	8,94	207,94	RA
3.8.2.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	7.955,93	
3.8.2.2.1.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO ANTICHAMA, PVC, DN32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (ELETRODUTO UTILIZADO EM TODO PAVIMENTO SUPERIOR)	M	26,08	8,28	BDI 1	10,47	273,06	RA
3.8.2.2.2.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO ANTICHAMA, PVC, DN25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (ELETRODUTO UTILIZADO EM TODO PAVIMENTO SUPERIOR)	M	55,25	5,73	BDI 1	7,24	400,01	RA
3.8.2.2.3.	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO ANTICHAMA, PVC, DN20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (ELETRODUTO UTILIZADO EM TODO PAVIMENTO SUPERIOR)	M	104,01	4,98	BDI 1	6,29	654,22	RA
3.8.2.2.4.	SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO ANTICHAMA, PEAD, DN40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (ELETRODUTO UTILIZADO EM TODO PAVIMENTO SUPERIOR)	M	45,36	11,36	BDI 1	14,36	651,37	RA
3.8.2.2.5.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO ANTICHAMA, PVC, DN20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (ELETRODUTO UTILIZADO EM TODO PAVIMENTO SUPERIOR)	M	12,27	6,83	BDI 1	8,63	105,89	RA
3.8.2.2.6.	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO (CANHÕES E PROJETOR)	UN	17,00	2,58	BDI 1	3,26	55,42	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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 ↓
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
3.8.2.2.7.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (CANHÕES PAR E PROJETO)	UN	17,00	35,48	BDI 1	44,84	762,28	RA
3.8.2.2.8.	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	472,35	3,86	BDI 1	4,88	2.305,07	RA
3.8.2.2.9.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	204,12	6,40	BDI 1	8,09	1.651,33	RA
3.8.2.2.10.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO ANTICHAMA, PVC, DN25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PARA SISTEMA DE SOM)	M	19,65	5,73	BDI 1	7,24	142,27	RA
3.8.2.2.11.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO ANTICHAMA, PVC, DN25 MM (3/4"),	M	15,50	5,73	BDI 1	7,24	112,22	RA
3.8.2.2.12.	Cotação	T	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MESA CONTROLADORA DMX 512, 192 CANAIS, PARA ATÉ 12 APARELHOS DE 16 CANAIS CADA, POSSIBILIDADE DE 30 PROGRAMAS COM 8 CENAS CADA, PAINEL COM 12 BOTÕES COM LED, DISPLAY DIGITAL, 8 BOTÕES PARA CENAS, FUNÇÃO BLACKOUT, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUES	UNIDADE	1,00	309,49	BDI 1	391,16	391,16	RA
3.8.2.2.13.	Cotação	U	CABO XLR ESPECÍFICO PARA DMX, 120 OHMS DE IMPEDÂNCIA, 3X0,5MM, COM 1 PLUG CANON MACHO E 1 PLUG CANON FEMEA, COMPRIMENTO DE 2M.	UNIDADE	14,00	15,19	BDI 1	19,20	268,80	RA
3.8.2.2.14.	Cotação	V	CABO XLR ESPECÍFICO PARA DMX, 120 OHMS DE IMPEDÂNCIA, 3X0,5MM, COM 1 PLUG CANON MACHO E 1 PLUG CANON FEMEA, COMPRIMENTO DE 3M.	UNIDADE	1,00	22,79	BDI 1	28,80	28,80	RA
3.8.2.2.15.	Cotação	X	CABO XLR ESPECÍFICO PARA DMX, 120 OHMS DE IMPEDÂNCIA, 3X0,5MM, COM 1 PLUG CANON MACHO E 1 PLUG CANON FEMEA, COMPRIMENTO DE 25M.	UNIDADE	1,00	121,87	BDI 1	154,03	154,03	RA
3.9.			PINTURA					-	103.173,07	
3.9.1.			PREPARAÇÃO, EMASSAMENTO E PINTURA PAREDES					-	14.621,17	
3.9.1.0.1.	Composição	V	LIXAMENTO, PREPARAÇÃO E LIMPEZA COM PANO ÚMIDO EM EMBOÇO OU MADEIRA EXISTENTE	M2	271,87	1,79	BDI 1	2,26	614,43	RA
3.9.1.0.2.	Composição	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	271,87	2,63	BDI 1	3,32	902,61	RA
3.9.1.0.3.	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	271,87	16,91	BDI 1	21,37	5.809,86	RA
3.9.1.0.4.	Composição	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	271,87	2,63	BDI 1	3,32	902,61	RA
3.9.1.0.5.	Composição	T	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88489.	M2	271,87	18,60	BDI 1	23,51	6.391,66	RA
3.9.2.			PREPARAÇÃO, EMASSAMENTO E PINTURA TETO					-	14.774,38	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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 ↓
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
3.9.2.0.1.	Composição	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	230,98	2,63	BDI 1	3,32	766,85	RA
3.9.2.0.2.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	230,98	21,94	BDI 1	27,73	6.405,08	RA
3.9.2.0.3.	Composição	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	230,98	2,63	BDI 1	3,32	766,85	RA
3.9.2.0.4.	Composição	U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88488.	M2	261,80	20,66	BDI 1	26,11	6.835,60	RA
3.9.3.			AR-CONDICIONADOS					-	73.777,52	
3.9.3.0.1.	SINAPI-I	39561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	4,00	11.682,53	BDI 2	13.959,46	55.837,84	RA
3.9.3.0.2.	Cotação	A1	INSTALAÇÃO DE 4 AR-CONDICIONADO CASSETE-TETO- CONFORME MODELO E DISTANCIAS DE PROJETO, INCLUSO MATERIAIS (CABOS ATÉ DISJUNTOR, ELETRODUTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO, TUBULAÇÃO ETC)	UNIDADE	1,00	13.500,00	BDI 1	17.062,65	17.062,65	RA
3.9.3.0.3.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	32,58	11,82	BDI 1	14,94	486,75	RA
3.9.3.0.4.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	77,20	BDI 1	97,57	390,28	RA
4.			MEZANINO / SALA DE ÁUDIO E CIRCULAÇÃO					-	22.111,86	
4.1.			GESSO ACARTONADO					-	3.521,14	
4.1.0.0.1.	SINAPI	96362	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	20,88	111,19	BDI 1	140,53	2.934,27	RA
4.1.0.0.2.	SINAPI	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES (BANCADA NA S'ALA DE ÁUDIO)	M2	3,12	65,88	BDI 1	83,27	259,80	RA
4.1.0.0.3.	SINAPI-I	10507	VIDRO FIXO TEMPERADO, 10MM, FUME, PERFIL DE ALUMÍNIO NO ENTORNO	M2	1,20	215,65	BDI 1	272,56	327,07	RA
4.2.			OUTROS					-	547,43	
4.2.0.0.1.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5,20	4,95	BDI 1	6,26	32,55	RA
4.2.0.0.2.	Composição	K2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LÁ DE ROCHA, ESPESSURA 50MM, DENSIDADE; 32KG/M3 (BASE 96372)	M2	21,40	19,04	BDI 1	24,06	514,88	RA
4.3.			PINTURA					-	7.952,52	
4.3.1.			PAREDES DE GESSO ACARTONADO (AMBOS OS LADOS)					-	2.151,47	
4.3.1.0.1.	Composição	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	41,76	2,63	BDI 1	3,32	138,64	RA
4.3.1.0.2.	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	41,76	16,91	BDI 1	21,37	892,41	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
4.3.1.0.3.	Composição	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	41,76	2,63	BDI 1	3,32	138,64	RA
4.3.1.0.4.	Composição	T	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88489.	M2	41,76	18,60	BDI 1	23,51	981,78	RA
4.3.2.			ABERTURAS					-	3.955,33	
4.3.2.0.1.	Composição	O1	PORTA COMPLETA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (MÉDIA), REVESTIDA EM HDF, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ACABAMENTO TOTAL EM LACA BRANCO PU, GUARNIÇÕES EM MDF 15X100MM RESISTENTE A ÁGUA, BATENTE (17CM) EM MADEIRA MACIÇA (CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE) COM BORRACHA AMORTECEDORA PARA A FOLHA, FECHADURA COMPLETA COM CHAVES (MODELO MEMORIAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	2,00	1.235,10	BDI 1	1.561,04	3.122,08	RA
4.3.2.0.2.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,49	6,62	BDI 1	8,37	29,21	RA
4.3.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	Y1	ABERTURA PARA ESPAÇO DOS EQUIPAMENTOS DA SALA DE AUDIO-PORTA COM ABERTURA PARA CIMA, PADRÃO MÉDIO, 200X60CM, ACABAMENTO TOTAL EM LACA BRANCO PU, REVESTIDA EM HDF, GUARNIÇÃO EM MDF 15X100	UNIDADE	1,00	636,16	BDI 1	804,04	804,04	RA
4.3.3.			PAREDES EXISTENTES					-	1.845,72	
4.3.3.0.1.	Composição	V	LIXAMENTO, PREPARAÇÃO E LIMPEZA COM PANO ÚMIDO EM EMBOÇO OU MADEIRA EXISTENTE	M2	34,32	1,79	BDI 1	2,26	77,56	RA
4.3.3.0.2.	Composição	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	34,32	2,63	BDI 1	3,32	113,94	RA
4.3.3.0.3.	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	34,32	16,91	BDI 1	21,37	733,42	RA
4.3.3.0.4.	Composição	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	34,32	2,63	BDI 1	3,32	113,94	RA
4.3.3.0.5.	Composição	T	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88489.	M2	34,32	18,60	BDI 1	23,51	806,86	RA
4.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	4.650,23	
4.4.1.			ILUMINAÇÃO					-	4.650,23	
4.4.1.0.1.	Cotação	L	PLAFON DE LED DE EMBUTIR, DIMENSÕES 21,5X21,5CM, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, COR DO PRODUTO:BRANCO, POTÊNCIA: 18W, LUMINOSIDADE: 1300 LÚMENS, TENSÃO: 220V, MATERIAL: ALUMÍNIO E ACRÍLICO	UNIDADE	3,00	23,69	BDI 1	29,94	89,82	RA
4.4.1.0.2.	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	18,00	2,58	BDI 1	3,26	58,68	RA
4.4.1.0.3.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	33,20	BDI 1	41,96	83,92	RA





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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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>REFORMA DO CENTRO CULTURAL</b>									<b>1.121.043,64</b>	
4.4.1.0.4.	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	335,21	3,86	BDI 1	4,88	1.635,82	RA
4.4.1.0.5.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,24	10,55	BDI 1	13,33	949,63	RA
4.4.1.0.6.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	43,49	BDI 1	54,97	164,91	RA
4.4.1.0.7.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	23,77	BDI 1	30,04	120,16	RA
4.4.1.0.8.	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	3,00	39,50	BDI 1	49,92	149,76	RA
4.4.1.0.9.	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	2,00	41,04	BDI 1	51,87	103,74	RA
4.4.1.0.10.	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	41,04	BDI 1	51,87	51,87	RA
4.4.1.0.11.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NA COR BRANCO, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	725,58	BDI 1	917,06	917,06	RA
4.4.1.0.12.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	11,68	BDI 1	14,76	44,28	RA
4.4.1.0.13.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,12	BDI 1	15,32	30,64	RA
4.4.1.0.14.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,09	BDI 1	16,54	16,54	RA
4.4.1.0.15.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,09	BDI 1	16,54	16,54	RA
4.4.1.0.16.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	85,79	BDI 1	108,43	216,86	RA
<b>4.5.</b>			<b>PISO</b>					<b>-</b>	<b>5.440,54</b>	
4.5.0.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,46	9,46	BDI 1	11,96	244,70	RA
4.5.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,80	6,92	BDI 1	8,75	7,00	RA
4.5.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,32	2,10	BDI 1	2,65	6,15	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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 ↓
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
4.5.0.0.4.	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	20,46	21,48	BDI 1	27,15	555,49	RA
4.5.0.0.5.	Composição	Q1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO POLÍDO (CAMADA ÚNICA) DE DIMENSÕES 80X80 CM, RETIFICADO, JUNTAS DE 1,5MM, REJUNTADO, ASSENTAMENTO COM CUNHA, ESPESSURA DA PEÇA 10MM OU MAIS - APLICADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	20,46	114,25	BDI 1	144,40	2.954,42	RA
4.5.0.0.6.	Composição	M1	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA 17CM, ESPESSURA: 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA ACIII	M	1,66	86,97	BDI 1	109,92	182,47	RA
4.5.0.0.7.	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, H: 10CM BRANCO FRISADO	M	26,57	44,38	BDI 1	56,09	1.490,31	RA
5.			CAMAROTES (MUSEU - LADO ESQUERDO)					-	30.333,03	
5.1.			FORRO+EMASSAMENTO+PINTURA FORRO					-	8.908,27	
5.1.0.0.1.	SINAPI	96110	FORRO EM DRYWALL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO 10 E NEGATIVO EM TABICA PRÉ PINTADA DE BRANCO, AF_05/2017_P	M2	60,35	68,94	BDI 1	87,13	5.258,30	RA
5.1.0.0.2.	Composição	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	60,35	2,63	BDI 1	3,32	200,36	RA
5.1.0.0.3.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	60,35	21,94	BDI 1	27,73	1.673,51	RA
5.1.0.0.4.	Composição	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	60,35	2,63	BDI 1	3,32	200,36	RA
5.1.0.0.5.	Composição	U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88488.	M2	60,35	20,66	BDI 1	26,11	1.575,74	RA
5.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	1.513,96	
5.2.1.			INSTALAÇÕES					-	1.264,36	
5.2.1.0.1.	SINAPI-I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	5,00	5,13	BDI 1	6,48	32,40	RA
5.2.1.0.2.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	23,77	BDI 1	30,04	270,36	RA
5.2.1.0.3.	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	39,50	BDI 1	49,92	49,92	RA
5.2.1.0.4.	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	186,82	3,86	BDI 1	4,88	911,68	RA
5.2.2.			ILUMINAÇÃO					-	249,60	
5.2.2.0.1.	Cotação	M	PLAFON DE LED DE SOBREPOR, DIMENSÕES 30X30CM, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, COR DO PRODUTO:BRANCO, POTÊNCIA: 24W, LUMINOSIDADE: 1600 LÚMENS, TENSÃO: 220V, MATERIAL: ALUMÍNIO E ACRÍLICO	UNIDADE	5,00	39,50	BDI 1	49,92	249,60	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
5.3.			PINTURA PAREDES E ABERTURAS					-	2.629,05	
5.3.0.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,12	1,97	BDI 1	2,49	22,71	RA
5.3.0.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	81,41	13,28	BDI 1	16,78	1.366,06	RA
5.3.0.0.3.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	24,68	35,12	BDI 1	44,39	1.095,55	RA
5.3.0.0.4.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA.	M2	9,12	12,56	BDI 1	15,87	144,73	RA
5.4.			ABERTURAS					-	1.636,06	
5.4.0.0.1.	Composição	W1	PORTA COMPLETA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (MÉDIA), REVESTIDA EM HDF, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ACABAMENTO TOTAL EM LACA BRANCO PU, GUARNIÇÕES EM MDF 15X100MM RESISTENTE A ÁGUA, BATENTE (20CM) EM MADEIRA MACIÇA (CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE) COM BORRACHA AMORTECEDORA PARA A FOLHA, FECHADURA COMPLETA COM CHAVES (MODELO MEMORIAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	1,00	1.283,86	BDI 1	1.622,67	1.622,67	RA
5.4.0.0.2.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,60	6,62	BDI 1	8,37	13,39	RA
5.5.			ELEVAÇÃO PISO + RAMPA					-	5.714,38	
5.5.0.0.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,45	110,43	BDI 1	139,57	202,38	RA
5.5.0.0.2.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO AF_07/2019	M3	1,08	84,55	BDI 1	106,86	115,41	RA
5.5.0.0.3.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM MALHA SOLDADA 10X10CM FIO 5MM. AF_07/2016	M2	7,56	96,91	BDI 1	122,48	925,95	RA
5.5.0.0.4.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO INOX DE 1,30M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	4,64	657,60	BDI 1	831,14	3.856,49	RA
5.5.0.0.5.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX, FIXADO NA PAREDE. AF_04/2019_P	M	4,09	118,81	BDI 1	150,16	614,15	RA
5.6.			PISO					-	9.931,31	
5.6.0.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	57,70	9,46	BDI 1	11,96	690,09	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
5.6.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,25	6,92	BDI 1	8,75	19,69	RA
5.6.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,53	2,10	BDI 1	2,65	17,30	RA
5.6.0.0.4.	Composição	Q1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO POLÍDO (CAMADA ÚNICA) DE DIMENSÕES 80X80 CM, RETIFICADO, JUNTAS DE 1,5MM, REJUNTADO, ASSENTAMENTO COM CUNHA, ESPESSURA DA PEÇA 10MM OU MAIS - APLICADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	56,54	114,25	BDI 1	144,40	8.164,38	RA
5.6.0.0.5.	Composição	S1	RODAPÉ ALTURA 10CM EM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM (MESMO MODELO DO PISO)	M	52,33	12,40	BDI 1	15,67	820,01	RA
5.6.0.0.6.	Composição	M1	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA 17CM, ESPESSURA: 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA ACII	M	2,00	86,97	BDI 1	109,92	219,84	RA
6.			QUARTO DA VOVÓ, MUSEU ESPORTE, DEPÓSITO E CIRCULAÇÃO					-	24.321,89	
6.1.			FORRO					-	7.039,52	
6.1.0.0.1.	SINAPI	96110	FORRO EM DRYWALL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO 10 E NEGATIVO EM TABICA PRÉ PINTADA DE BRANCO, AF_05/2017_P	M2	47,69	68,94	BDI 1	87,13	4.155,23	RA
6.1.0.0.2.	Composição	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	47,69	2,63	BDI 1	3,32	158,33	RA
6.1.0.0.3.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	47,69	21,94	BDI 1	27,73	1.322,44	RA
6.1.0.0.4.	Composição	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	47,69	2,63	BDI 1	3,32	158,33	RA
6.1.0.0.5.	Composição	U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88488.	M2	47,69	20,66	BDI 1	26,11	1.245,19	RA
6.2.			OUTROS					-	3.164,26	
6.2.1.			PORTAS					-	3.164,26	
6.2.1.0.1.	Composição	O1	PORTA COMPLETA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (MÉDIA), REVESTIDA EM HDF, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ACABAMENTO TOTAL EM LACA BRANCO PU, GUARNIÇÕES EM MDF 15X100MM RESISTENTE A ÁGUA, BATENTE (17CM) EM MADEIRA MACIÇA (CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE) COM BORRACHA AMORTECEDORA PARA A FOLHA, FECHADURA COMPLETA COM CHAVES (MODELO MEMORIAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	2,00	1.235,10	BDI 1	1.561,04	3.122,08	RA
6.2.1.0.2.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,04	6,62	BDI 1	8,37	42,18	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
6.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	1.693,07	
6.3.1.			ILUMINAÇÃO					-	349,44	
6.3.1.0.1.	Cotação	M	PLAFON DE LED DE SOBREPOR, DIMENSÕES 30X30CM, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, COR DO PRODUTO:BRANCO, POTÊNCIA: 24W, LUMINOSIDADE: 1600 LÚMENS, TENSÃO: 220V, MATERIAL: ALUMÍNIO E ACRÍLICO	UNIDADE	7,00	39,50	BDI 1	49,92	349,44	RA
6.3.2.			INSTALAÇÕES					-	1.343,63	
6.3.2.0.1.	SINAPI-I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	7,00	5,13	BDI 1	6,48	45,36	RA
6.3.2.0.2.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	23,77	BDI 1	30,04	270,36	RA
6.3.2.0.3.	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	3,00	39,50	BDI 1	49,92	149,76	RA
6.3.2.0.4.	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	160,47	3,86	BDI 1	4,88	783,09	RA
6.3.2.0.5.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	22,41	BDI 1	28,32	28,32	RA
6.3.2.0.6.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	26,40	BDI 1	33,37	66,74	RA
6.4.			PINTURA					-	2.291,61	
6.4.0.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	11,12	1,97	BDI 1	2,49	27,69	RA
6.4.0.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	123,49	13,28	BDI 1	16,78	2.072,16	RA
6.4.0.0.3.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	4,32	35,12	BDI 1	44,39	191,76	RA
6.5.			DEMOLIÇÕES E FECHAMENTOS					-	557,18	
6.5.0.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,06	41,29	BDI 1	52,19	55,32	RA
6.5.0.0.2.	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	5,88	27,34	BDI 1	34,56	203,21	RA
6.5.0.0.3.	SINAPI	87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,89	76,46	BDI 1	96,64	182,65	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
6.5.0.0.4.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA.	M2	5,88	12,56	BDI 1	15,87	93,32	RA
6.5.0.0.5.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,38	6,92	BDI 1	8,75	12,08	RA
6.5.0.0.6.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,00	2,10	BDI 1	2,65	10,60	RA
6.6.			RAMPA					-	1.151,21	
6.6.0.0.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,37	110,43	BDI 1	139,57	51,64	RA
6.6.0.0.2.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO AF_07/2019	M3	0,51	84,55	BDI 1	106,86	54,50	RA
6.6.0.0.3.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM MALHA SOLDADA 10X10CM FIO 5MM. AF_07/2016	M2	4,45	96,91	BDI 1	122,48	545,04	RA
6.6.0.0.4.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX, FIXADO NA PAREDE. AF_04/2019_P	M	3,33	118,81	BDI 1	150,16	500,03	RA
6.7.			PISO					-	8.425,04	
6.7.0.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	46,93	9,46	BDI 1	11,96	561,28	RA
6.7.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,83	6,92	BDI 1	8,75	16,01	RA
6.7.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,31	2,10	BDI 1	2,65	14,07	RA
6.7.0.0.4.	Composição	Q1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO POLÍDO (CAMADA ÚNICA) DE DIMENSÕES 80X80 CM, RETIFICADO, JUNTAS DE 1,5MM, REJUNTADO, ASSENTAMENTO COM CUNHA, ESPESSURA DA PEÇA 10MM OU MAIS - APLICADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	47,20	114,25	BDI 1	144,40	6.815,68	RA
6.7.0.0.5.	Composição	S1	RODAPÉ ALTURA 10CM EM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM (MESMO MODELO DO PISO)	M	53,04	12,40	BDI 1	15,67	831,14	RA
6.7.0.0.6.	Composição	M1	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA 17CM, ESPESSURA: 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA ACIII	M	1,70	86,97	BDI 1	109,92	186,86	RA
7.			CAMARIM DIREITO					-	21.590,38	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
7.1.			OUTROS					-	5.938,36	
7.1.0.0.1.	Composição	A2	PENTEADEIRA EM MDF 15MM, ACABAMENTO EM MELAMÍNICO COR BRANCO, BASE 3,6X0,5M COM SAIA DE 10CM, ESPELHO CRISTAL 4MM 3,42X0,85M FIXADO EM CAIXA DE MDF 15MM EM MELAMÍNICO BRANCO, 3,60X1M, COM 18 LAMPADAS LED 6W (BRANCO QUENTE E BRANCO FRIO) COM BOCAIS (EMBTIDAS NA CAIXA)- BASE SUSPensa EM 6 MÃO FRANCESAS BRANCAS, 1 PONTO TOMADA TRIPLA, 1 PONTO TOMADA DUPLA + INTERRUPTOR (lampadas cabo 1,5mm² tomadas com terra cabo 2,5mm²)	UNIDADE	1,00	2.068,71	BDI 2	2.471,90	2.471,90	RA
7.1.0.0.2.	SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	16,00	39,67	BDI 2	47,40	758,40	RA
7.1.0.0.3.	SINAPI	102180	BOX DE CANTO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO, COM MOLDURAS DE ALUMÍNIO.	M2	3,60	270,45	BDI 2	323,16	1.163,38	RA
7.1.0.0.4.	Composição	B2	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 150X50CM, SAIA 20CM, CUBAS OVAIS 50X35CM DE EMBUTIR, TORNEIRAS METÁLICAS CROMADAS BICA ALTA, SIFÕES TIPO GARRAFA EM PVC , SAÍ NA PAREDE.	UNIDADE	1,00	1.292,73	BDI 2	1.544,68	1.544,68	RA
7.2.			ABERTURA E FECHAMENTO DE VÃOS PARA PORTAS					-	1.464,07	
7.2.0.0.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,09	77,64	BDI 1	98,13	401,35	RA
7.2.0.0.2.	SINAPI	87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,89	76,46	BDI 1	96,64	182,65	RA
7.2.0.0.3.	Composição	F1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 20CM) ASEENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	1,89	167,48	BDI 1	211,68	400,08	RA
7.2.0.0.4.	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	7,56	27,34	BDI 1	34,56	261,27	RA
7.2.0.0.5.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	7,56	3,24	BDI 1	4,10	31,00	RA
7.2.0.0.6.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA.	M2	3,78	12,56	BDI 1	15,87	59,99	RA
7.2.0.0.7.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,63	62,00	BDI 1	78,36	127,73	RA
7.3.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO					-	678,17	
7.3.0.0.1.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	19,52	BDI 1	24,67	24,67	RA

RECURSO  
↓





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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> Prefeitura Municipal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DO CENTRO CULTURAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Tenente Portela	<b>BDI 1</b> 26,39%	<b>BDI 2</b> 19,49%	<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>REFORMA DO CENTRO CULTURAL</b>									<b>1.121.043,64</b>	
7.3.0.0.2.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	19,45	BDI 1	24,58	24,58	RA
7.3.0.0.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	2,04	27,66	BDI 1	34,96	71,32	RA
7.3.0.0.4.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	20,89	BDI 1	26,40	52,80	RA
7.3.0.0.5.	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	11,32	14,46	BDI 1	18,28	206,93	RA
7.3.0.0.6.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,89	BDI 1	9,97	9,97	RA
7.3.0.0.7.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	7,09	BDI 1	8,96	53,76	RA
7.3.0.0.8.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	16,14	BDI 1	20,40	61,20	RA
7.3.0.0.9.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,62	12,24	BDI 1	15,47	25,06	RA
7.3.0.0.10.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	7,06	BDI 1	8,92	35,68	RA
7.3.0.0.11.	SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	2,00	44,39	BDI 1	56,10	112,20	RA
<b>7.4.</b>			<b>DEMOLIÇÕES/FECHAMENTO HIDRÁULICA geral</b>					-	<b>455,29</b>	
7.4.0.0.1.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	4,50	0,35	BDI 1	0,44	1,98	RA
7.4.0.0.2.	SINAPI	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,19	22,19	BDI 1	28,05	201,68	RA
7.4.0.0.3.	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	5,34	10,41	BDI 1	13,16	70,27	RA
7.4.0.0.4.	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	2,39	25,73	BDI 1	32,52	77,72	RA
7.4.0.0.5.	SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,62	4,50	BDI 1	5,69	9,22	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
7.4.0.0.6.	SINAPI	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	5,34	7,22	BDI 1	9,13	48,75	RA
7.4.0.0.7.	SINAPI	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	2,39	10,03	BDI 1	12,68	30,31	RA
7.4.0.0.8.	SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	3,00	4,05	BDI 1	5,12	15,36	RA
7.5.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA					-	1.168,00	
7.5.0.0.1.	SINAPI	91784	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, AF_10/2015 (SAÍDAS COM ROSCAS DE LATÃO, COR DA CONEXÃO AZUL)	M	6,47	36,88	BDI 1	46,61	301,57	RA
7.5.0.0.2.	SINAPI-I	1367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	1,00	226,10	BDI 1	285,77	285,77	RA
7.5.0.0.3.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	62,14	BDI 1	78,54	78,54	RA
7.5.0.0.4.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	397,28	BDI 1	502,12	502,12	RA
7.6.			PISOS / REVESTIMENTOS					-	7.040,13	
7.6.0.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	53,58	9,46	BDI 1	11,96	640,82	RA
7.6.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,09	6,92	BDI 1	8,75	18,29	RA
7.6.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,06	2,10	BDI 1	2,65	16,06	RA
7.6.0.0.4.	Composição	Q1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO POLÍDO (CAMADA ÚNICA) DE DIMENSÕES 80X80 CM, RETIFICADO, JUNTAS DE 1,5MM, REJUNTADO, ASSENTAMENTO COM CUNHA, ESPESSURA DA PEÇA 10MM OU MAIS - APLICADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	20,18	114,25	BDI 1	144,40	2.913,99	RA
7.6.0.0.5.	Composição	S1	RODAPÉ ALTURA 10CM EM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM (MESMO MODELO DO PISO)	M	17,39	12,40	BDI 1	15,67	272,50	RA
7.6.0.0.6.	Composição	M1	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA 17CM, ESPESSURA: 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA ACIII	M	1,80	86,97	BDI 1	109,92	197,86	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
7.6.0.0.7.	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO POLÍDO DE DIMENSÕES 35X70CM, RETIFICADO, COM JUNTAS DE 2MM REJUNTADAS, ASSENTADO COM CUNHA	M2	33,40	64,80	BDI 1	81,90	2.735,46	RA
7.6.0.0.8.	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	11,82	16,41	BDI 1	20,74	245,15	RA
7.7.			PINTURA					-	1.483,98	
7.7.0.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	49,36	13,28	BDI 1	16,78	828,26	RA
7.7.0.0.2.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	28,32	14,75	BDI 1	18,64	527,88	RA
7.7.0.0.3.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,88	35,12	BDI 1	44,39	127,84	RA
7.8.			ILUMINAÇÃO					-	117,04	
7.8.0.0.1.	COTAÇÃO	I1	PLAFON DE LED DE EMBUTIR, REDONDO D:20CM, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, COR DO PRODUTO:BRANCO, POTÊNCIA: 18W, TENSÃO: 220V, MATERIAL: ALUMÍNIO E ACRÍLICO	UNIDADE	2,00	26,55	BDI 1	33,56	67,12	RA
7.8.0.0.2.	COTAÇÃO	M	PLAFON DE LED DE SOBREPOR, DIMENSÕES 30X30CM, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, COR DO PRODUTO:BRANCO, POTÊNCIA: 24W, LUMINOSIDADE: 1600 LÚMENS, TENSÃO: 220V, MATERIAL: ALUMÍNIO E ACRÍLICO	UNIDADE	1,00	39,50	BDI 1	49,92	49,92	RA
7.9.			ABERTURAS					-	3.245,34	
7.9.0.0.1.	Composição	W1	PORTA COMPLETA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (MÉDIA), REVESTIDA EM HDF, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ACABAMENTO TOTAL EM LACA BRANCO PU, GUARNIÇÕES EM MDF 15X100MM RESISTENTE A ÁGUA, BATENTE (20CM) EM MADEIRA MACIÇA (CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE) COM BORRACHA AMORTECEDORA PARA A FOLHA, FECHADURA COMPLETA COM CHAVES (MODELO MEMORIAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	2,00	1.283,86	BDI 1	1.622,67	3.245,34	RA
8.			EDIFICAÇÃO FRONTAL EXTERNO					-	176.313,79	
8.1.			PINTURA PAREDES					-	23.674,86	
8.1.0.0.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	41,94	2,38	BDI 1	3,01	126,24	RA
8.1.0.0.2.	Composição	V	LIXAMENTO, PREPARAÇÃO E LIMPEZA COM PANO ÚMIDO EM EMBOÇO OU MADEIRA EXISTENTE	M2	301,77	1,79	BDI 1	2,26	682,00	RA
8.1.0.0.3.	SINAPI	95305	APLICAÇÃO E EXECUÇÃO DE GRAFIATO EM PAREDES	M2	301,77	13,84	BDI 1	17,49	5.277,96	RA
8.1.0.0.4.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	301,77	1,97	BDI 1	2,49	751,41	RA
8.1.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	T	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88489.	M2	691,00	18,60	BDI 1	23,51	16.245,41	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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 ↓
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
8.1.0.0.6.	SINAPI	97914	CORREÇÃO DE TRINCAS NAS FACHADAS LATERAIS COM APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA, UMA DEMÃO. AF_05/2017, SEGUIDO DE LIXAMENTO	M3XKM	155,25	2,10	BDI 1	2,65	411,41	RA
8.1.0.0.7.	SINAPI	87794	EMBOÇO EM MASSA ÚNICA, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA DE 600L, APLICADO EXTERNAMENTE, ESPESSURA 2,5CM (FRENTE DOS DEGRAUS E DETALHES NA FACHADA)	M2	4,20	33,99	BDI 1	42,96	180,43	RA
8.2.			LATERAL - ESCADA SAÍDA CAMARIM ESQUERDO					-	7.976,23	
8.2.0.0.1.	Composição	F1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 20CM) ASEENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	5,30	167,48	BDI 1	211,68	1.121,90	RA
8.2.0.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,95	38,16	BDI 1	48,23	142,28	RA
8.2.0.0.3.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	5,30	33,99	BDI 1	42,96	227,69	RA
8.2.0.0.4.	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	4,86	38,06	BDI 1	48,10	233,77	RA
8.2.0.0.5.	Composição	Q1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ANTIDERRAPANTE, DIMENSÕES 80X80 CM, RETIFICADO, JUNTAS DE 1,5MM, REJUNTADO, ASSENTAMENTO COM CUNHA, ESPESSURA DA PEÇA 10MM OU MAIS - APLICADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M² - COR CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO	M2	4,86	114,25	BDI 1	144,40	701,78	RA
8.2.0.0.6.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO INOX DE 1,30M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	6,65	657,60	BDI 1	831,14	5.527,08	RA
8.2.0.0.7.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (ELEVACÃO PAREDE DOS FUNDOS E FECHAMENTO VÃO ABAIXO DO TELHADO NOVO, TODO ENTORNO 20CM)	M2	5,30	3,24	BDI 1	4,10	21,73	RA
8.3.			LIXAMENTO E PINTURA - JANELAS EXTERNAS INFERIORES (FALTANTES)					-	543,15	
8.3.0.0.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	10,20	7,01	BDI 1	8,86	90,37	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
8.3.0.0.2.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	10,20	35,12	BDI 1	44,39	452,78	RA
8.4.			PINTURA MADEIRAMENTO					-	1.002,11	
8.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	V	LIXAMENTO, PREPARAÇÃO E LIMPEZA COM PANO ÚMIDO EM EMBOÇO OU MADEIRA EXISTENTE	M2	38,00	1,79	BDI 1	2,26	85,88	RA
8.4.0.0.2.	SINAPI	102213	PINTURA CETOL CLASSIC EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS, COR CANELA, BRILHANTE, HIDRORREPELENTE COM FILTRO UV (PINTURA JANELA)	M2	46,58	15,56	BDI 1	19,67	916,23	RA
8.5.			FORRO ABAS (FACHADA) SUBSTITUIÇÃO + RUFOS FRONTAIS					-	878,49	
8.5.0.0.1.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,87	1,26	BDI 1	1,59	17,28	RA
8.5.0.0.2.	Composição	G1	RECOLOCAÇÃO DE FORROS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	10,87	9,84	BDI 1	12,44	135,22	RA
8.5.0.0.3.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	3,60	68,01	BDI 1	85,96	309,46	RA
8.5.0.0.4.	Composição	H1	TABEIRA DE MADEIRA DE LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X20CM, PARA BEIRAL (ABA)	M	22,65	14,55	BDI 1	18,39	416,53	RA
8.6.			JANELAS FRONTAIS					-	66.977,40	
8.6.0.0.1.	Cotação	B1	JANELA EM PVC FIXA (1,5X2,0M)	UNIDADE	2,00	2.925,70	BDI 1	3.697,79	7.395,58	RA
8.6.0.0.2.	Cotação	C1	JANELA EM PVC MAXIM 2X MAXIM AR 1X FIXA (1,5X2,0M)	UNIDADE	6,00	4.086,18	BDI 1	5.164,52	30.987,12	RA
8.6.0.0.3.	Cotação	D1	JANELA EM PVC 1X MAXIM AR 1 X FIXA (1,5X1,40M)	UNIDADE	6,00	3.072,50	BDI 1	3.883,33	23.299,98	RA
8.6.0.0.4.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	36,60	26,40	BDI 1	33,37	1.221,34	RA
8.6.0.0.5.	Composição	B1	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE NOVO PEITORIL EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA DE 31CM, 3CM DE PINGADEIRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACIII, PINGADEIRA COM DOIS RISCOS NA BASE (ASSENTADO RENTE A FACE INTERNA DA PAREDE)	M	21,84	147,57	BDI 1	186,51	4.073,38	RA
8.7.			PÁTIO FRONTAL					-	75.261,55	
8.7.1.			REMOÇÕES E SERVIÇOS EM TERRA					-	5.342,51	
8.7.1.0.1.	Composição	X	ESCAVAÇÃO E NÍVELAMENTO COM MINI-ESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA, COM REMOÇÃO DE PEQUENOS ARBUSTOS (BASE 96525)	M3	48,09	27,95	BDI 1	35,33	1.699,02	RA
8.7.1.0.2.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	20,62	82,46	BDI 1	104,22	2.149,02	RA
8.7.1.0.3.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	92,80	9,46	BDI 1	11,96	1.109,89	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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 ↓
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
8.7.1.0.4.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	23,40	6,92	BDI 1	8,75	204,75	RA
8.7.1.0.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,86	2,10	BDI 1	2,65	179,83	RA
8.7.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO					-	9.145,82	
8.7.2.0.1.	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN20MM, EMENDAS ROSQUEADAS, COM CONEXÕES.	M	82,93	26,77	BDI 1	33,83	2.805,52	RA
8.7.2.0.2.	Cotação	O	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA ANTIDERRAPANTE, EM ALUMÍNIO, 20X20X10CM, COM JUNTA DE VEDAÇÃO	UNIDADE	18,00	93,28	BDI 1	117,90	2.122,20	RA
8.7.2.0.3.	SINAPI	97595	SENSOR DE LUMINOSIDADE PARA LAMPADAS FRONTAIS, FIXADO EM PAREDE	UN	1,00	89,91	BDI 1	113,64	113,64	RA
8.7.2.0.4.	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	195,00	3,86	BDI 1	4,88	951,60	RA
8.7.2.0.5.	SINAPI	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,57	6,72	BDI 1	8,49	123,70	RA
8.7.2.0.6.	Cotação	P	REFLETOR DE EMBUTIR NO SOLO COM LÂMPADA PAR38, DE LED 18W, SOQUETE E27, COM GRADE, LUZ BRANCO QUENTE, REFLETOR DE ALUMÍNIO COR PRETO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, DIMENSÕES 20X23CM	UNIDADE	10,00	137,40	BDI 1	173,66	1.736,60	RA
8.7.2.0.7.	Cotação	Q	BALIZADOR SPOT DE EMBUTIR, IMPERMEÁVEL, POTÊNCIA 7W, MATERIAL ALUMÍNIO E AÇO, LUZ BRANCO QUENTE	UNIDADE	11,00	73,80	BDI 1	93,28	1.026,08	RA
8.7.2.0.8.	Cotação	R	REFLETOR DE LED, LUZ BRANCO QUENTE, A PROVA D'ÁGUA, POTÊNCIA 100W	UNIDADE	2,00	74,14	BDI 1	93,71	187,42	RA
8.7.2.0.9.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (BASES DOS SPOTS)	M3	0,14	360,24	BDI 1	455,31	63,74	RA
8.7.2.0.10.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,12	BDI 1	15,32	15,32	RA
8.7.3.			PASSEIOS/PISOS					-	20.190,10	
8.7.3.0.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL OU PRETO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	113,29	56,44	BDI 1	71,33	8.080,98	RA
8.7.3.0.2.	SINAPI	87250	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA DE CONCRETO, DIMENSÕES 45X45X2,5CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO	M2	70,13	39,66	BDI 1	50,13	3.515,62	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
8.7.3.0.3.	Composição	Y	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20X20X2CM, AMARELO DIRECIONAL, VERMELHO ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	12,56	150,68	BDI 1	190,44	2.391,93	RA
8.7.3.0.4.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	46,91	25,63	BDI 1	32,39	1.519,41	RA
8.7.3.0.5.	Composição	Q1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO POLÍDO (CAMADA ÚNICA) DE DIMENSÕES 80X80 CM, RETIFICADO, JUNTAS DE 1,5MM, REJUNTADO, ASSENTAMENTO COM CUNHA, ESPESSURA DA PEÇA 10MM OU MAIS - APLICADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	22,45	108,54	BDI 1	137,18	3.079,69	RA
8.7.3.0.6.	SINAPI	102492	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO CIMENTADO (1 DEMÃO FUNDO) (DUAS DEMÃOS PINTURA) + (UMA DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA)	M2	70,13	18,08	BDI 1	22,85	1.602,47	RA
8.7.4.			RAMPA					-	8.643,03	
8.7.4.0.1.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	11,61	96,91	BDI 1	122,48	1.421,99	RA
8.7.4.0.2.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,48	110,43	BDI 1	139,57	346,13	RA
8.7.4.0.3.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,71	55,60	BDI 1	70,27	190,43	RA
8.7.4.0.4.	SINAPI	89173	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	2,48	27,34	BDI 1	34,56	85,71	RA
8.7.4.0.5.	SINAPI	99855	corrimão SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX, FIXADO NA PAREDE. AF_04/2019_P	M	6,03	118,81	BDI 1	150,16	905,46	RA
8.7.4.0.6.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO INOX DE 1,30M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	6,85	657,60	BDI 1	831,14	5.693,31	RA
8.7.5.			OUTROS					-	31.940,09	
8.7.5.0.1.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	12,50	214,28	BDI 1	270,83	3.385,38	RA
8.7.5.0.2.	SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	250,03	17,38	BDI 1	21,97	5.493,16	RA
8.7.5.0.3.	Composição	Z	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERGOLADO E DECK COM MADEIRA NOBRE GARAPEIRA OU ITAÚBA, APLAINADA E BITOLADA, APARELHADA, CONFORME PROJETO (9X3,68M), CETOL COM 3 DEMÃOS + FUNDO COM PROTEÇÃO UV	UNIDADE	1,00	12.526,29	BDI 1	15.831,98	15.831,98	RA
8.7.5.0.4.	Cotação	W	BANCO DE JARDIM, MADEIRA DE LEI E FERRO FUNDIDO, TIPO FRANCES COM 7 RÉGUAS, COMPRIMENTO 1,50M ALTURA 72CM	UNIDADE	3,00	423,00	BDI 1	534,63	1.603,89	RA
8.7.5.0.5.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	250,03	17,80	BDI 1	22,50	5.625,68	RA
9.			SALA ESPAÇO 2					-	18.769,27	
9.1.			PISO					-	10.396,67	

RECURSO  
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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 ↓
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
9.1.0.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	62,68	9,46	BDI 1	11,96	749,65	RA
9.1.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,44	6,92	BDI 1	8,75	21,35	RA
9.1.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,08	2,10	BDI 1	2,65	18,76	RA
9.1.0.0.4.	Composição	Q1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO POLÍDO (CAMADA ÚNICA) DE DIMENSÕES 80X80 CM, RETIFICADO, JUNTAS DE 1,5MM, REJUNTADO, ASSENTAMENTO COM CUNHA, ESPESSURA DA PEÇA 10MM OU MAIS - APLICADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	62,68	114,25	BDI 1	144,40	9.050,99	RA
9.1.0.0.5.	Composição	S1	RODAPÉ ALTURA 10CM EM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM (MESMO MODELO DO PISO)	M	26,61	12,40	BDI 1	15,67	416,98	RA
9.1.0.0.6.	Composição	L1	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA 28CM, ESPESSURA: 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA ACIII	M	0,84	130,87	BDI 1	165,41	138,94	RA
9.2.			REMOÇÃO DE EMBOÇO, IMPERMEABILIZAÇÃO E NOVO REVESTIMENTO					-	1.294,97	
9.2.0.0.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,05	2,38	BDI 1	3,01	45,30	RA
9.2.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,39	6,92	BDI 1	8,75	3,41	RA
9.2.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,13	2,10	BDI 1	2,65	2,99	RA
9.2.0.0.4.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	15,05	32,34	BDI 1	40,87	615,09	RA
9.2.0.0.5.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	15,05	20,47	BDI 1	25,87	389,34	RA
9.2.0.0.6.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA.	M2	15,05	12,56	BDI 1	15,87	238,84	RA
9.3.			PINTURA					-	4.597,79	
9.3.0.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	15,05	1,97	BDI 1	2,49	37,47	RA
9.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	T	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88489.	M2	97,77	18,60	BDI 1	23,51	2.298,57	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
9.3.0.0.3.	Composição	U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88488.	M2	69,47	20,66	BDI 1	26,11	1.813,86	RA
9.3.0.0.4.	SINAPI	102213	PINTURA CETOL CLASSIC EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS, COR CANELA, BRILHANTE, HIDRORREPELENTE COM FILTRO UV	M2	22,77	15,56	BDI 1	19,67	447,89	RA
9.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	894,71	
9.4.0.0.1.	Cotação	i1	PLAFON DE LED DE EMBUTIR, REDONDO D:20CM, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, COR DO PRODUTO:BRANCO, POTÊNCIA: 18W, TENSÃO: 220V, MATERIAL: ALUMÍNIO E ACRÍLICO	UNIDADE	9,00	26,55	BDI 1	33,56	302,04	RA
9.4.0.0.2.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	38,21	BDI 1	48,29	434,61	RA
9.4.0.0.3.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	23,77	BDI 1	30,04	30,04	RA
9.4.0.0.4.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	52,62	BDI 1	66,51	66,51	RA
9.4.0.0.5.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	48,67	BDI 1	61,51	61,51	RA
9.5.			ABERTURAS					-	1.585,13	
9.5.0.0.1.	SINAPI	91299	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA, BATENTE 20CM, GUARNIÇÕES 15X100MM, COM BORRACHA AMORTECEDORA PARA A FOLHA, COM CHAVES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.243,03	BDI 1	1.571,07	1.571,07	RA
9.5.0.0.2.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	6,62	BDI 1	8,37	14,06	RA
10.			SALA ESPAÇO 1					-	24.542,66	
10.1.			PISO					-	14.544,61	
10.1.0.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	87,92	9,46	BDI 1	11,96	1.051,52	RA
10.1.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,43	6,92	BDI 1	8,75	30,01	RA
10.1.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9,95	2,10	BDI 1	2,65	26,37	RA
10.1.0.0.4.	Composição	Q1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO POLÍDO (CAMADA ÚNICA) DE DIMENSÕES 80X80 CM, RETIFICADO, JUNTAS DE 1,5MM, REJUNTADO, ASSENTAMENTO COM CUNHA, ESPESSURA DA PEÇA 10MM OU MAIS - APLICADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	87,92	114,25	BDI 1	144,40	12.695,65	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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 ↓
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
10.1.0.0.5.	Composição	S1	RODAPÉ ALTURA 10CM EM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM (MESMO MODELO DO PISO)	M	38,53	12,40	BDI 1	15,67	603,77	RA
10.1.0.0.6.	Composição	L1	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA 28CM, ESPESSURA: 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA ACIII	M	0,83	130,87	BDI 1	165,41	137,29	RA
10.2.			REMOÇÃO DE EMBOÇO, IMPERMEABILIZAÇÃO E NOVO REVESTIMENTO					-	1.645,26	
10.2.0.0.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	19,12	2,38	BDI 1	3,01	57,55	RA
10.2.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,50	6,92	BDI 1	8,75	4,38	RA
10.2.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,45	2,10	BDI 1	2,65	3,84	RA
10.2.0.0.4.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	19,12	32,34	BDI 1	40,87	781,43	RA
10.2.0.0.5.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	19,12	20,47	BDI 1	25,87	494,63	RA
10.2.0.0.6.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA.	M2	19,12	12,56	BDI 1	15,87	303,43	RA
10.3.			PINTURA					-	5.472,22	
10.3.0.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	19,12	1,97	BDI 1	2,49	47,61	RA
10.3.0.0.2.	Composição	T	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88489.	M2	101,10	18,60	BDI 1	23,51	2.376,86	RA
10.3.0.0.3.	Composição	U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88488.	M2	98,82	20,66	BDI 1	26,11	2.580,19	RA
10.3.0.0.4.	SINAPI	102213	PINTURA CETOL CLASSIC EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS, COR CANELA, BRILHANTE, HIDRORREPELENTE COM FILTRO UV	M2	23,77	15,56	BDI 1	19,67	467,56	RA
10.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	1.295,44	
10.4.0.0.1.	Cotação	i1	PLAFON DE LED DE EMBUTIR, REDONDO D:20CM, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, COR DO PRODUTO:BRANCO, POTÊNCIA: 18W, TENSÃO: 220V, MATERIAL: ALUMÍNIO E ACRÍLICO	UNIDADE	15,00	26,55	BDI 1	33,56	503,40	RA
10.4.0.0.2.	SINAPI	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	52,65	BDI 1	66,54	465,78	RA
10.4.0.0.3.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	38,21	BDI 1	48,29	144,87	RA
10.4.0.0.4.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	23,77	BDI 1	30,04	30,04	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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>REFORMA DO CENTRO CULTURAL</b>									<b>1.121.043,64</b>	
10.4.0.0.5.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	35,54	BDI 1	44,92	89,84	RA
10.4.0.0.6.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	48,67	BDI 1	61,51	61,51	RA
10.5.			<b>ABERTURAS</b>					-	<b>1.585,13</b>	
10.5.0.0.1.	SINAPI	91299	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COMPLETA, BATENTE 20CM, GUARNIÇÕES 15X100MM, COM BORRACHA AMORTECEDORA PARA A FOLHA, COM CHAVES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.243,03	BDI 1	1.571,07	1.571,07	RA
10.5.0.0.2.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,68	6,62	BDI 1	8,37	14,06	RA
11.			<b>CAMARIM (esquerdo)</b>					-	-	
11.1.			<b>PISO</b>					-	<b>5.379,08</b>	
11.1.0.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	29,16	9,46	BDI 1	11,96	348,75	RA
11.1.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,14	6,92	BDI 1	8,75	9,98	RA
11.1.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,31	2,10	BDI 1	2,65	8,77	RA
11.1.0.0.4.	Composição	Q1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO POLÍDO (CAMADA ÚNICA) DE DIMENSÕES 80X80 CM, RETIFICADO, JUNTAS DE 1,5MM, REJUNTADO, ASSENTAMENTO COM CUNHA, ESPESSURA DA PEÇA 10MM OU MAIS - APLICADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	29,57	114,25	BDI 1	144,40	4.269,91	RA
11.1.0.0.5.	Composição	S1	RODAPÉ ALTURA 10CM EM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM (MESMO MODELO DO PISO)	M	32,60	12,40	BDI 1	15,67	510,84	RA
11.1.0.0.6.	Composição	M1	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA 17CM, ESPESSURA: 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA ACIII	M	2,10	86,97	BDI 1	109,92	230,83	RA
11.2.			<b>ELEVAÇÃO PISO + RAMPA</b>					-	<b>3.773,78</b>	
11.2.0.0.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,68	110,43	BDI 1	139,57	94,91	RA
11.2.0.0.2.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO AF_07/2019	M3	0,68	84,55	BDI 1	106,86	72,66	RA
11.2.0.0.3.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO COM MALHA SOLDADA 10X10CM FIO 5MM. AF_07/2016	M2	6,62	96,91	BDI 1	122,48	810,82	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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 ↓
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
11.2.0.0.4.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO INOX DE 1,30M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	3,30	657,60	BDI 1	831,14	2.742,76	RA
11.2.0.0.5.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,04	6,62	BDI 1	8,37	25,44	RA
11.2.0.0.6.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,37	41,29	BDI 1	52,19	19,31	RA
11.2.0.0.7.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,48	6,92	BDI 1	8,75	4,20	RA
11.2.0.0.8.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,39	2,10	BDI 1	2,65	3,68	RA
11.3.			REMOÇÃO DE EMBOÇO, IMPERMEABILIZAÇÃO E NOVO REVESTIMENTO					-	464,81	
11.3.0.0.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,80	2,38	BDI 1	3,01	14,45	RA
11.3.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,12	6,92	BDI 1	8,75	1,05	RA
11.3.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,35	2,10	BDI 1	2,65	0,93	RA
11.3.0.0.4.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	4,80	32,34	BDI 1	40,87	196,18	RA
11.3.0.0.5.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	4,80	20,47	BDI 1	25,87	124,18	RA
11.3.0.0.6.	SINAPI	89173	(FECHAMENTO BURACOS) SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS. AF_12/2014	M2	1,50	27,34	BDI 1	34,56	51,84	RA
11.3.0.0.7.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA.	M2	4,80	12,56	BDI 1	15,87	76,18	RA
11.4.			PINTURA					-	3.220,59	
11.4.0.0.1.	SINAPI	102213	(BALCÃO EXISTENTE) PINTURA CETOL CLASSIC EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS, COR CANELA, BRILHANTE, HIDRORREPELENTE COM FILTRO UV	M2	5,97	15,56	BDI 1	19,67	117,43	RA
11.4.0.0.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,80	1,97	BDI 1	2,49	11,95	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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 ↓
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
11.4.0.0.3.	Composição	T	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88489.	M2	99,10	18,60	BDI 1	23,51	2.329,84	RA
11.4.0.0.4.	Composição	U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88488.	M2	29,16	20,66	BDI 1	26,11	761,37	RA
11.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	447,88	
11.5.0.0.1.	Cotação	i1	PLAFON DE LED DE EMBUTIR, REDONDO D:20CM, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, COR DO PRODUTO:BRANCO, POTÊNCIA: 18W, TENSÃO: 220V, MATERIAL: ALUMÍNIO E ACRÍLICO	UNIDADE	5,00	26,55	BDI 1	33,56	167,80	RA
11.5.0.0.2.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	23,77	BDI 1	30,04	180,24	RA
11.5.0.0.3.	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	2,00	39,50	BDI 1	49,92	99,84	RA
11.6.			CONSRTO FISSURAS					-	148,95	
11.6.0.0.1.	Composição	N1	SERVIÇO RECUPERAÇÃO DE TRINCAS ESTRUTURAIS - REMOÇÃO DO EMBOÇO, LIMPEZA, FIXAÇÃO DE TELA, EMBOÇO + APLICAÇÃO DE MASSA FINA (LARGURA DE 30CM)	M	6,55	17,99	BDI 1	22,74	148,95	RA
11.7.			FECHAMENTO VÃO PARA PORTA					-	285,80	
11.7.0.0.1.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,13	62,00	BDI 1	78,36	88,55	RA
11.7.0.0.2.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,81	2,38	BDI 1	3,01	2,44	RA
11.7.0.0.3.	SINAPI	87513	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,90	84,97	BDI 1	107,39	96,65	RA
11.7.0.0.4.	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	1,80	27,34	BDI 1	34,56	62,21	RA
11.7.0.0.5.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,80	3,24	BDI 1	4,10	7,38	RA
11.7.0.0.6.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA.	M2	1,80	12,56	BDI 1	15,87	28,57	RA
11.8.			ABERTURAS					-	7.010,65	



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
11.8.0.0.1.	Composição	Y1	PORTA COMPLETA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (MÉDIA), REVESTIDA EM HDF, PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ACABAMENTO TOTAL EM LACA BRANCO PU, GUARNIÇÕES EM MDF 15X50MM RESISTENTE A ÁGUA, BATENTE (150CM) EM MADEIRA MACIÇA (CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE) COM BORRACHA AMORTECEDORA PARA A FOLHA, FECHADURA COMPLETA COM CHAVES (MODELO MEMORIAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	1,00	1.272,32	BDI 1	1.608,09	1.608,09	RA
11.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	W1	PORTA COMPLETA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (MÉDIA), REVESTIDA EM HDF, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ACABAMENTO TOTAL EM LACA BRANCO PU, GUARNIÇÕES EM MDF 15X100MM RESISTENTE A ÁGUA, BATENTE (20CM) EM MADEIRA MACIÇA (CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE) COM BORRACHA AMORTECEDORA PARA A FOLHA, FECHADURA COMPLETA COM CHAVES (MODELO MEMORIAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	1,00	1.283,86	BDI 1	1.622,67	1.622,67	RA
11.8.0.0.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,07	6,62	BDI 1	8,37	42,44	RA
11.8.0.0.4.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI ELEGANCE LARGURA DE 12CM CADA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - LINHA VENEZA 40, COR BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (110X210 = duas folhas) ( PARA INSTALAÇÃO DA BARRA ANTIPANICO)	M2	2,31	776,87	BDI 1	981,89	2.268,17	RA
11.8.0.0.5.	SINAPI-I	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, S, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR VERMELHA COM INMETRO, ACEITA PELOS BOMBEIROS DO RS	PAR	1,00	1.162,50	BDI 1	1.469,28	1.469,28	RA
12.			COZINHA					-	-	
12.1.			PISO					-	1.480,11	
12.1.0.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,38	9,46	BDI 1	11,96	100,22	RA
12.1.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,33	6,92	BDI 1	8,75	2,89	RA
12.1.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,96	2,10	BDI 1	2,65	2,54	RA
12.1.0.0.4.	Composição	R1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO POLÍDO (CAMADA ÚNICA) DE DIMENSÕES 80X80 CM, RETIFICADO, JUNTAS DE 1,5MM, REJUNTADO, ASSENTAMENTO COM CUNHA, ESPESSURA DA PEÇA 10MM OU MAIS - APLICADO EM ÁREA MENOR QUE 10 M²	M2	8,38	121,16	BDI 1	153,13	1.283,23	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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 ↓
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
12.1.0.0.5.	Composição	M1	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA 17CM, ESPESSURA: 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA ACIII	M	0,83	86,97	BDI 1	109,92	91,23	RA
12.2.			PAREDES					-	2.986,97	
12.2.0.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,68	9,46	BDI 1	11,96	378,89	RA
12.2.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,82	6,92	BDI 1	8,75	7,18	RA
12.2.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,38	2,10	BDI 1	2,65	6,31	RA
12.2.0.0.4.	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO POLÍDO DE DIMENSÕES 35X70CM, RETIFICADO, COM JUNTAS DE 2MM REJUNTADAS, ASSENTADO COM CUNHA	M2	31,68	64,80	BDI 1	81,90	2.594,59	RA
12.3.			PINTURA					-	218,80	
12.3.0.0.1.	Composição	U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88488.	M2	8,38	20,66	BDI 1	26,11	218,80	RA
12.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	308,50	
12.4.0.0.1.	Cotação	i1	PLAFON DE LED DE EMBUTIR, REDONDO D:20CM, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, COR DO PRODUTO:BRANCO, POTÊNCIA: 18W, TENSÃO: 220V, MATERIAL: ALUMÍNIO E ACRÍLICO	UNIDADE	1,00	26,55	BDI 1	33,56	33,56	RA
12.4.0.0.2.	SINAPI	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	52,65	BDI 1	66,54	133,08	RA
12.4.0.0.3.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	23,77	BDI 1	30,04	30,04	RA
12.4.0.0.4.	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	39,50	BDI 1	49,92	49,92	RA
12.4.0.0.5.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	28,68	BDI 1	36,25	36,25	RA
12.4.0.0.6.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,50	8,58	BDI 1	10,84	16,26	RA
12.4.0.0.7.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,50	4,95	BDI 1	6,26	9,39	RA
12.5.			ABERTURAS					-	1.561,04	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
12.5.0.0.1.	Composição	O1	PORTA COMPLETA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (MÉDIA), REVESTIDA EM HDF, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ACABAMENTO TOTAL EM LACA BRANCO PU, GUARNIÇÕES EM MDF 15X100MM RESISTENTE A ÁGUA, BATENTE (17CM) EM MADEIRA MACIÇA (CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE) COM BORRACHA AMORTECEDORA PARA A FOLHA, FECHADURA COMPLETA COM CHAVES (MODELO MEMORIAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	1,00	1.235,10	BDI 1	1.561,04	1.561,04	RA
13.			SALA 02					-	-	
13.1.			PISO					-	1.804,27	
13.1.0.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,25	9,46	BDI 1	11,96	110,63	RA
13.1.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,36	6,92	BDI 1	8,75	3,15	RA
13.1.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,04	2,10	BDI 1	2,65	2,76	RA
13.1.0.0.4.	Composição	R1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO POLÍDO (CAMADA ÚNICA) DE DIMENSÕES 80X80 CM, RETIFICADO, JUNTAS DE 1,5MM, REJUNTADO, ASSENTAMENTO COM CUNHA, ESPESSURA DA PEÇA 10MM OU MAIS - APLICADO EM ÁREA MENOR QUE 10 M²	M2	9,25	121,16	BDI 1	153,13	1.416,45	RA
13.1.0.0.5.	Composição	S1	RODAPÉ ALTURA 10CM EM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM (MESMO MODELO DO PISO)	M	11,49	12,40	BDI 1	15,67	180,05	RA
13.1.0.0.6.	Composição	M1	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA 17CM, ESPESSURA: 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA ACIII	M	0,83	86,97	BDI 1	109,92	91,23	RA
13.2.			REMOÇÃO DE EMBOÇO, IMPERMEABILIZAÇÃO E NOVO REVESTIMENTO					-	214,18	
13.2.0.0.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,49	2,38	BDI 1	3,01	7,49	RA
13.2.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,06	6,92	BDI 1	8,75	0,53	RA
13.2.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,17	2,10	BDI 1	2,65	0,45	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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 ↓
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
13.2.0.0.4.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	2,49	32,34	BDI 1	40,87	101,77	RA
13.2.0.0.5.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	2,49	20,47	BDI 1	25,87	64,42	RA
13.2.0.0.6.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA.	M2	2,49	12,56	BDI 1	15,87	39,52	RA
13.3.			PINTURA					-	1.029,66	
13.3.0.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,49	1,97	BDI 1	2,49	6,20	RA
13.3.0.0.2.	Composição	T	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88489.	M2	33,26	18,60	BDI 1	23,51	781,94	RA
13.3.0.0.3.	Composição	U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88488.	M2	9,25	20,66	BDI 1	26,11	241,52	RA
13.4.			ABERTURAS					-	1.561,04	
13.4.0.0.1.	Composição	O1	PORTA COMPLETA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (MÉDIA), REVESTIDA EM HDF, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ACABAMENTO TOTAL EM LACA BRANCO PU, GUARNIÇÕES EM MDF 15X100MM RESISTENTE A ÁGUA, BATENTE (17CM) EM MADEIRA MACIÇA (CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE) COM BORRACHA AMORTECEDORA PARA A FOLHA, FECHADURA COMPLETA COM CHAVES (MODELO MEMORIAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	1,00	1.235,10	BDI 1	1.561,04	1.561,04	RA
13.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	331,39	
13.5.0.0.1.	Cotação	i1	PLAFON DE LED DE EMBUTIR, REDONDO D:20CM, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, COR DO PRODUTO:BRANCO, POTÊNCIA: 18W, TENSÃO: 220V, MATERIAL: ALUMÍNIO E ACRÍLICO	UNIDADE	1,00	26,55	BDI 1	33,56	33,56	RA
13.5.0.0.2.	SINAPI	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	52,65	BDI 1	66,54	199,62	RA
13.5.0.0.3.	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	39,50	BDI 1	49,92	49,92	RA
13.5.0.0.4.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	38,21	BDI 1	48,29	48,29	RA
14.			SALA 01					-	-	
14.1.			PISO					-	1.744,85	
14.1.0.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,91	9,46	BDI 1	11,96	106,56	RA
14.1.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,35	6,92	BDI 1	8,75	3,06	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
14.1.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,02	2,10	BDI 1	2,65	2,70	RA
14.1.0.0.4.	Composição	R1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO POLÍDO (CAMADA ÚNICA) DE DIMENSÕES 80X80 CM, RETIFICADO, JUNTAS DE 1,5MM, REJUNTADO, ASSENTAMENTO COM CUNHA, ESPESSURA DA PEÇA 10MM OU MAIS - APLICADO EM ÁREA MENOR QUE 10 M²	M2	8,91	121,16	BDI 1	153,13	1.364,39	RA
14.1.0.0.5.	Composição	S1	RODAPÉ ALTURA 10CM EM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM (MESMO MODELO DO PISO)	M	11,29	12,40	BDI 1	15,67	176,91	RA
14.1.0.0.6.	Composição	M1	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA 17CM, ESPESSURA: 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA ACIII	M	0,83	86,97	BDI 1	109,92	91,23	RA
14.2.			REMOÇÃO DE EMBOÇO, IMPERMEABILIZAÇÃO E NOVO REVESTIMENTO					-	145,37	
14.2.0.0.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,69	2,38	BDI 1	3,01	5,09	RA
14.2.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,04	6,92	BDI 1	8,75	0,35	RA
14.2.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,12	2,10	BDI 1	2,65	0,32	RA
14.2.0.0.4.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	1,69	32,34	BDI 1	40,87	69,07	RA
14.2.0.0.5.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	1,69	20,47	BDI 1	25,87	43,72	RA
14.2.0.0.6.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA.	M2	1,69	12,56	BDI 1	15,87	26,82	RA
14.3.			PINTURA					-	983,29	
14.3.0.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,69	1,97	BDI 1	2,49	4,21	RA
14.3.0.0.2.	Composição	T	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88489.	M2	31,75	18,60	BDI 1	23,51	746,44	RA
14.3.0.0.3.	Composição	U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88488.	M2	8,91	20,66	BDI 1	26,11	232,64	RA
14.4.			ABERTURAS					-	1.561,04	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
14.4.0.0.1.	Composição	O1	PORTA COMPLETA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (MÉDIA), REVESTIDA EM HDF, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ACABAMENTO TOTAL EM LACA BRANCO PU, GUARNIÇÕES EM MDF 15X100MM RESISTENTE A ÁGUA, BATENTE (17CM) EM MADEIRA MACIÇA (CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE) COM BORRACHA AMORTECEDORA PARA A FOLHA, FECHADURA COMPLETA COM CHAVES (MODELO MEMORIAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	1,00	1.235,10	BDI 1	1.561,04	1.561,04	RA
14.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	216,56	
14.5.0.0.1.	Cotação	i1	PLAFON DE LED DE EMBUTIR, REDONDO D:20CM, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, COR DO PRODUTO:BRANCO, POTÊNCIA: 18W, TENSÃO: 220V, MATERIAL: ALUMÍNIO E ACRÍLICO	UNIDADE	1,00	26,55	BDI 1	33,56	33,56	RA
14.5.0.0.2.	SINAPI	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	52,65	BDI 1	66,54	133,08	RA
14.5.0.0.3.	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	39,50	BDI 1	49,92	49,92	RA
15.			HALL DE ENTRADA (inferior + circulações)					-	-	
15.1.			PISO					-	12.744,03	
15.1.0.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	73,07	9,46	BDI 1	11,96	873,92	RA
15.1.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,85	6,92	BDI 1	8,75	24,94	RA
15.1.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,27	2,10	BDI 1	2,65	21,92	RA
15.1.0.0.4.	Composição	Q1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO POLÍDO (CAMADA ÚNICA) DE DIMENSÕES 80X80 CM, RETIFICADO, JUNTAS DE 1,5MM, REJUNTADO, ASSENTAMENTO COM CUNHA, ESPESSURA DA PEÇA 10MM OU MAIS - APLICADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	73,07	114,25	BDI 1	144,40	10.551,31	RA
15.1.0.0.5.	Composição	S1	RODAPÉ ALTURA 10CM EM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM (MESMO MODELO DO PISO)	M	31,22	12,40	BDI 1	15,67	489,22	RA
15.1.0.0.6.	Composição	P1	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA 34CM, ESPESSURA: 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA ACIII	M	4,00	154,82	BDI 1	195,68	782,72	RA
15.2.			REMOÇÃO DE EMBOÇO, IMPERMEABILIZAÇÃO E NOVO REVESTIMENTO					-	798,50	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
15.2.0.0.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,28	2,38	BDI 1	3,01	27,93	RA
15.2.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,24	6,92	BDI 1	8,75	2,10	RA
15.2.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,70	2,10	BDI 1	2,65	1,86	RA
15.2.0.0.4.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	9,28	32,34	BDI 1	40,87	379,27	RA
15.2.0.0.5.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	9,28	20,47	BDI 1	25,87	240,07	RA
15.2.0.0.6.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA.	M2	9,28	12,56	BDI 1	15,87	147,27	RA
15.3.			PINTURA					-	6.021,17	
15.3.0.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,28	1,97	BDI 1	2,49	23,11	RA
15.3.0.0.2.	Composição	T	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88489.	M2	108,89	18,60	BDI 1	23,51	2.560,00	RA
15.3.0.0.3.	Composição	U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88488.	M2	57,33	20,66	BDI 1	26,11	1.496,89	RA
15.3.0.0.4.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (GRADE RAMPA)	M2	3,96	35,12	BDI 1	44,39	175,78	RA
15.3.0.0.5.	SINAPI	102213	PINTURA CETOL CLASSIC EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS, COR CANELA, BRILHANTE, HIDRORREPELENTE COM FILTRO UV (PINTURA DA ESCADA GRANDE DE MADEIRA - PARTE SUPERIOR E INFERIOR DA ESCADA; + OS GUARDA-CORPOS SUPERIORES)	M2	77,14	15,56	BDI 1	19,67	1.517,34	RA
15.3.0.0.6.	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA COM PINCEL OU ROLO SOBRE PERFIL METÁLICO (DUAS DEMÃOS) (PERFIS METÁLICOS DE SUSTENTAÇÃO DA ESCADA)	M2	25,52	7,69	BDI 1	9,72	248,05	RA
15.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	726,34	
15.4.0.0.1.	Cotação	i1	PLAFON DE LED DE EMBUTIR, REDONDO D:20CM, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, COR DO PRODUTO:BRANCO, POTÊNCIA: 18W, TENSÃO: 220V, MATERIAL: ALUMÍNIO E ACRÍLICO	UNIDADE	8,00	26,55	BDI 1	33,56	268,48	RA
15.4.0.0.2.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	52,62	BDI 1	66,51	133,02	RA
15.4.0.0.3.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	23,77	BDI 1	30,04	90,12	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
15.4.0.0.4.	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	3,00	39,50	BDI 1	49,92	149,76	RA
15.4.0.0.5.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	22,41	BDI 1	28,32	84,96	RA
16.			RAMPA					-	-	
16.1.			PISO					-	6.648,61	
16.1.0.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	38,46	9,46	BDI 1	11,96	459,98	RA
16.1.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,50	6,92	BDI 1	8,75	13,13	RA
16.1.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,35	2,10	BDI 1	2,65	11,53	RA
16.1.0.0.4.	Composição	Q1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ANTIDERRAPANTE, DIMENSÕES 80X80 CM, RETIFICADO, JUNTAS DE 1,5MM, REJUNTADO, ASSENTAMENTO COM CUNHA, ESPESSURA DA PEÇA 10MM OU MAIS - APLICADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M² - COR CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO	M2	38,46	114,25	BDI 1	144,40	5.553,62	RA
16.1.0.0.5.	Composição	S1	RODAPÉ ALTURA 10CM EM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM (MESMO MODELO DO PISO)	M	38,95	12,40	BDI 1	15,67	610,35	RA
16.2.			REMOÇÃO DE EMBOÇO, IMPERMEABILIZAÇÃO E NOVO REVESTIMENTO					-	132,44	
16.2.0.0.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,87	2,38	BDI 1	3,01	8,64	RA
16.2.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,07	6,92	BDI 1	8,75	0,61	RA
16.2.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,20	2,10	BDI 1	2,65	0,53	RA
16.2.0.0.4.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	0,07	32,34	BDI 1	40,87	2,86	RA
16.2.0.0.5.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	2,87	20,47	BDI 1	25,87	74,25	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
16.2.0.0.6.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA.	M2	2,87	12,56	BDI 1	15,87	45,55	RA
16.3.			PINTURA					-	2.675,62	
16.3.0.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,87	1,97	BDI 1	2,49	7,15	RA
16.3.0.0.2.	Composição	T	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88489.	M2	70,62	18,60	BDI 1	23,51	1.660,28	RA
16.3.0.0.3.	Composição	U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88488.	M2	8,43	20,66	BDI 1	26,11	220,11	RA
16.3.0.0.4.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) - APLICADO SOBRE CORRIMÃO	M2	5,20	35,12	BDI 1	44,39	230,83	RA
16.3.0.0.5.	SINAPI	102213	PINTURA CETOL CLASSIC EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS, COR CANELA, BRILHANTE, HIDRORREPELENTE COM FILTRO UV (PINTURA DOS GUARDA-CORPOS DE MADEIRA)	M2	28,33	15,56	BDI 1	19,67	557,25	RA
16.4.			CONSRTO CORRIMÃO					-	352,64	
16.4.0.0.1.	Composição	T1	CONSRTO/SOLDA DE CORRIMÃO DE AÇO	UNIDADE	1,00	54,84	BDI 1	69,31	69,31	RA
16.4.0.0.2.	Composição	U1	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO DE MADEIRA	M	17,35	12,92	BDI 1	16,33	283,33	RA
16.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	299,98	
16.5.0.0.1.	Cotação	i1	PLAFON DE LED DE EMBUTIR, REDONDO D:20CM, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, COR DO PRODUTO:BRANCO, POTÊNCIA: 18W, TENSÃO: 220V, MATERIAL: ALUMÍNIO E ACRÍLICO	UNIDADE	4,00	26,55	BDI 1	33,56	134,24	RA
16.5.0.0.2.	SINAPI-I	38193	LAMPA LED 6W, BRANCO QUENTE	UN	2,00	8,33	BDI 1	10,53	21,06	RA
16.5.0.0.3.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	45,85	BDI 1	57,95	57,95	RA
16.5.0.0.4.	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	41,04	BDI 1	51,87	51,87	RA
16.5.0.0.5.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	27,58	BDI 1	34,86	34,86	RA
16.6.			REMOÇÃO DE JANELA E FECHAMENTO DO VÃO					-	1.093,77	
16.6.0.0.1.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,00	26,40	BDI 1	33,37	100,11	RA
16.6.0.0.2.	Composição	F1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 20CM) ASEENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	3,00	167,48	BDI 1	211,68	635,04	RA
16.6.0.0.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,00	31,49	BDI 1	39,80	238,80	RA
16.6.0.0.4.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6,00	3,24	BDI 1	4,10	24,60	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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 ↓
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
16.6.0.0.5.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA.	M2	6,00	12,56	BDI 1	15,87	95,22	RA
17.			HALL SUPERIOR					-	-	
17.1.			PISO					-	7.171,68	
17.1.0.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	39,65	9,46	BDI 1	11,96	474,21	RA
17.1.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,55	6,92	BDI 1	8,75	13,56	RA
17.1.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,50	2,10	BDI 1	2,65	11,93	RA
17.1.0.0.4.	Composição	Q1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO POLÍDO (CAMADA ÚNICA) DE DIMENSÕES 80X80 CM, RETIFICADO, JUNTAS DE 1,5MM, REJUNTADO, ASSENTAMENTO COM CUNHA, ESPESSURA DA PEÇA 10MM OU MAIS - APLICADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	39,65	114,25	BDI 1	144,40	5.725,46	RA
17.1.0.0.5.	Composição	S1	RODAPÉ ALTURA 10CM EM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM (MESMO MODELO DO PISO)	M	18,18	12,40	BDI 1	15,67	284,88	RA
17.1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	L1	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA 28CM, ESPESSURA: 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA ACIII	M	4,00	130,87	BDI 1	165,41	661,64	RA
17.2.			PINTURA					-	3.223,58	
17.2.0.0.1.	Composição	T	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88489.	M2	70,02	18,60	BDI 1	23,51	1.646,17	RA
17.2.0.0.2.	Composição	U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88488.	M2	58,00	20,66	BDI 1	26,11	1.514,38	RA
17.2.0.0.3.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) - APLICADO SOBRE GRADE	M2	1,42	35,12	BDI 1	44,39	63,03	RA
17.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	441,84	
17.3.0.0.1.	Cotação	I1	PLAFON DE LED DE EMBUTIR, REDONDO D:20CM, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, COR DO PRODUTO:BRANCO, POTÊNCIA: 18W, TENSÃO: 220V, MATERIAL: ALUMÍNIO E ACRÍLICO	UNIDADE	8,00	26,55	BDI 1	33,56	268,48	RA
17.3.0.0.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,41	BDI 1	28,32	113,28	RA
17.3.0.0.3.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	23,77	BDI 1	30,04	60,08	RA
18.			SALA ESPAÇO 3					-	-	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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 ↓
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
18.1.			PISO					-	16.010,42	
18.1.0.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	98,41	9,46	BDI 1	11,96	1.176,98	RA
18.1.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,84	6,92	BDI 1	8,75	33,60	RA
18.1.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,14	2,10	BDI 1	2,65	29,52	RA
18.1.0.0.4.	Composição	Q1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO POLÍDO (CAMADA ÚNICA) DE DIMENSÕES 80X80 CM, RETIFICADO, JUNTAS DE 1,5MM, REJUNTADO, ASSENTAMENTO COM CUNHA, ESPESSURA DA PEÇA 10MM OU MAIS - APLICADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	98,41	114,25	BDI 1	144,40	14.210,40	RA
18.1.0.0.5.	Composição	S1	RODAPÉ ALTURA 10CM EM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM (MESMO MODELO DO PISO)	M	29,91	12,40	BDI 1	15,67	468,69	RA
18.1.0.0.6.	Composição	M1	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA 17CM, ESPESSURA: 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA ACIII	M	0,83	86,97	BDI 1	109,92	91,23	RA
18.2.			PINTURA					-	4.584,01	
18.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	T	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88489.	M2	65,70	18,60	BDI 1	23,51	1.544,61	RA
18.2.0.0.2.	Composição	U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88488.	M2	111,91	20,66	BDI 1	26,11	2.921,97	RA
18.2.0.0.3.	SINAPI	102213	PINTURA CETOL CLASSIC EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS, COR CANELA, BRILHANTE, HIDRORREPELENTE COM FILTRO UV (PINTURA JANELA)	M2	5,97	15,56	BDI 1	19,67	117,43	RA
18.3.			CONCERTO GESSO/ PONTOS E FISSURAS					-	93,14	
18.3.0.0.1.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, (CONCERTO NO GESSO EXISTENTE) AF_05/2017_P	M2	1,50	30,41	BDI 1	38,44	57,66	RA
18.3.0.0.2.	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,50	3,53	BDI 1	4,46	6,69	RA
18.3.0.0.3.	Composição	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	1,50	2,63	BDI 1	3,32	4,98	RA
18.3.0.0.4.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,50	12,56	BDI 1	15,87	23,81	RA
18.4.			ABERTURAS					-	1.561,04	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
18.4.0.0.1.	Composição	O1	PORTA COMPLETA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (MÉDIA), REVESTIDA EM HDF, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ACABAMENTO TOTAL EM LACA BRANCO PU, GUARNIÇÕES EM MDF 15X100MM RESISTENTE A ÁGUA, BATENTE (17CM) EM MADEIRA MACIÇA (CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE) COM BORRACHA AMORTECEDORA PARA A FOLHA, FECHADURA COMPLETA COM CHAVES (MODELO MEMORIAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	1,00	1.235,10	BDI 1	1.561,04	1.561,04	RA
18.5.			INSTALAÇÕES ELETRICAS					-	2.417,97	
18.5.0.0.1.	Cotação	I1	PLAFON DE LED DE EMBUTIR, REDONDO D:20CM, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, COR DO PRODUTO:BRANCO, POTÊNCIA: 18W, TENSÃO: 220V, MATERIAL: ALUMÍNIO E ACRÍLICO	UNIDADE	12,00	26,55	BDI 1	33,56	402,72	RA
18.5.0.0.2.	Cotação	G	FITA LED LUZ COR BRANCO FRIO DO TIPO TENSÃO DE REDE 220V, POTÊNCIA 10W/M, PROTEÇÃO IP67, FLUXO LUMINOSO 550LM/M, TIPO DE LAMPADA 120LEDS SMD2835 /M, LUZ FRIA, LARGURA DA FITA 18MM.	M	21,00	55,46	BDI 1	70,10	1.472,10	RA
18.5.0.0.3.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	22,41	BDI 1	28,32	84,96	RA
18.5.0.0.4.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	38,21	BDI 1	48,29	338,03	RA
18.5.0.0.5.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	23,77	BDI 1	30,04	120,16	RA
19.			SALA ESPAÇO 4					-	-	
19.1.			PISO					-	10.929,72	
19.1.0.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	67,54	9,46	BDI 1	11,96	807,78	RA
19.1.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,55	6,92	BDI 1	8,75	13,56	RA
19.1.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,50	2,10	BDI 1	2,65	11,93	RA
19.1.0.0.4.	Composição	Q1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO POLÍDO (CAMADA ÚNICA) DE DIMENSÕES 80X80 CM, RETIFICADO, JUNTAS DE 1,5MM, REJUNTADO, ASSENTAMENTO COM CUNHA, ESPESSURA DA PEÇA 10MM OU MAIS - APLICADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	67,54	114,25	BDI 1	144,40	9.752,78	RA
19.1.0.0.5.	Composição	S1	RODAPÉ ALTURA 10CM EM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM (MESMO MODELO DO PISO)	M	16,11	12,40	BDI 1	15,67	252,44	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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 ↓
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
19.1.0.0.6.	Composição	M1	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA 17CM, ESPESSURA: 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA ACIII	M	0,83	86,97	BDI 1	109,92	91,23	RA
19.2.			PINTURA					-	4.571,81	
19.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	T	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88489.	M2	65,70	18,60	BDI 1	23,51	1.544,61	RA
19.2.0.0.2.	Composição	U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88488.	M2	111,91	20,66	BDI 1	26,11	2.921,97	RA
19.2.0.0.3.	SINAPI	102213	PINTURA CETOL CLASSIC EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS, COR CANELA, BRILHANTE, HIDRORREPELENTE COM FILTRO UV (PINTURA DAS JANELAS INTERNAS)	M2	5,35	15,56	BDI 1	19,67	105,23	RA
19.3.			CONSRTO GESSO/ PONTOS E FISSURAS					-	139,71	
19.3.0.0.1.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, (CONCERTO NO GESSO EXISTENTE) AF_05/2017_P	M2	2,25	30,41	BDI 1	38,44	86,49	RA
19.3.0.0.2.	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,25	3,53	BDI 1	4,46	10,04	RA
19.3.0.0.3.	Composição	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	2,25	2,63	BDI 1	3,32	7,47	RA
19.3.0.0.4.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,25	12,56	BDI 1	15,87	35,71	RA
19.4.			ABERTURAS					-	1.561,04	
19.4.0.0.1.	Composição	O1	PORTA COMPLETA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (MÉDIA), REVESTIDA EM HDF, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ACABAMENTO TOTAL EM LACA BRANCO PU, GUARNIÇÕES EM MDF 15X100MM RESISTENTE A ÁGUA, BATENTE (17CM) EM MADEIRA MACIÇA (CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE) COM BORRACHA AMORTECEDORA PARA A FOLHA, FECHADURA COMPLETA COM CHAVES (MODELO MEMORIAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	1,00	1.235,10	BDI 1	1.561,04	1.561,04	RA
19.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	2.215,23	
19.5.0.0.1.	Cotação	I1	PLAFON DE LED DE EMBUTIR, REDONDO D:20CM, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, COR DO PRODUTO:BRANCO, POTÊNCIA: 18W, TENSÃO: 220V, MATERIAL: ALUMÍNIO E ACRÍLICO	UNIDADE	9,00	26,55	BDI 1	33,56	302,04	RA
19.5.0.0.2.	Cotação	G	FITA LED LUZ COR BRANCO FRIO DO TIPO TENSÃO DE REDE 220V, POTÊNCIA 10W/M, PROTEÇÃO IP67, FLUXO LUMINOSO 550LM/M, TIPO DE LAMPADA 120LEDS SMD2835 /M, LUZ FRIA, LARGURA DA FITA 18MM.	M	21,00	55,46	BDI 1	70,10	1.472,10	RA
19.5.0.0.3.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	48,67	BDI 1	61,51	61,51	RA
19.5.0.0.4.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	35,54	BDI 1	44,92	89,84	RA
19.5.0.0.5.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	38,21	BDI 1	48,29	289,74	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
20.			SACADA SUPERIOR					-	-	
20.1.			ELEVAÇÃO DO PISO + PORCELANATO					-	5.970,15	
20.1.0.0.1.	SINAPI	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	19,51	47,19	BDI 1	59,64	1.163,58	RA
20.1.0.0.2.	SINAPI	98695	PINGADEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LARGURA 15CM, COM DOIS CORTES NA PONTA, EM TRECHO CURVO.	M	13,07	77,77	BDI 1	98,29	1.284,65	RA
20.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	Q1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO POLÍDO (CAMADA ÚNICA) DE DIMENSÕES 80X80 CM, RETIFICADO, JUNTAS DE 1,5MM, REJUNTADO, ASSENTAMENTO COM CUNHA, ESPESSURA DA PEÇA 10MM OU MAIS - APLICADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	24,39	114,25	BDI 1	144,40	3.521,92	RA
20.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	49,92	
20.2.0.0.1.	Cotação	M	PLAFON DE LED DE SOBREPOR, DIMENSÕES 30X30CM, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, COR DO PRODUTO:BRANCO, POTÊNCIA: 24W, LUMINOSIDADE: 1600 LÚMENS, TENSÃO: 220V, MATERIAL: ALUMÍNIO E ACRÍLICO	UNIDADE	1,00	39,50	BDI 1	49,92	49,92	RA
21.			BANHEIROS (ACESSO AO PÚBLICO)					-	-	
21.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES (total)					-	402,86	
21.1.0.0.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,97	6,62	BDI 1	8,37	75,08	RA
21.1.0.0.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,87	41,29	BDI 1	52,19	97,60	RA
21.1.0.0.3.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,58	77,64	BDI 1	98,13	56,92	RA
21.1.0.0.4.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,62	26,40	BDI 1	33,37	20,69	RA
21.1.0.0.5.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	8,85	BDI 1	11,19	89,52	RA
21.1.0.0.6.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	0,48	BDI 1	0,61	3,66	RA
21.1.0.0.7.	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	0,94	BDI 1	1,19	3,57	RA
21.1.0.0.8.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,19	6,92	BDI 1	8,75	27,91	RA
21.1.0.0.9.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,19	2,10	BDI 1	2,65	8,45	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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 ↓
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
21.1.0.0.10.	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14,00	1,10	BDI 1	1,39	19,46	RA
21.2.			PISO (total) DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO					-	6.317,09	
21.2.0.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,17	9,46	BDI 1	11,96	265,15	RA
21.2.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,86	6,92	BDI 1	8,75	7,53	RA
21.2.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,86	2,10	BDI 1	2,65	2,28	RA
21.2.0.0.4.	Composição	Q1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO POLÍDO (CAMADA ÚNICA) DE DIMENSÕES 80X80 CM, RETIFICADO, JUNTAS DE 1,5MM, REJUNTADO, ASSENTAMENTO COM CUNHA, ESPESSURA DA PEÇA 10MM OU MAIS - APLICADO EM ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	37,74	114,25	BDI 1	144,40	5.449,66	RA
21.2.0.0.5.	Composição	S1	RODAPÉ ALTURA 10CM EM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM (MESMO MODELO DO PISO)	M	18,87	12,40	BDI 1	15,67	295,69	RA
21.2.0.0.6.	Composição	M1	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA 17CM, ESPESSURA: 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA ACIII	M	2,70	86,97	BDI 1	109,92	296,78	RA
21.3.			PAREDES (total) DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO					-	10.966,73	
21.3.0.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	83,25	9,46	BDI 1	11,96	995,67	RA
21.3.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,25	6,92	BDI 1	8,75	28,44	RA
21.3.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,25	2,10	BDI 1	2,65	8,61	RA
21.3.0.0.4.	Composição	Q1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO POLÍDO (CAMADA ÚNICA) DE DIMENSÕES 80X80 CM, RETIFICADO, JUNTAS DE 1,5MM, REJUNTADO, ASSENTAMENTO COM CUNHA, ESPESSURA DA PEÇA 10MM OU MAIS.	M2	65,69	114,25	BDI 1	144,40	9.485,64	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
21.3.0.0.5.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 5MM. AF_06/2014 (aplicado acima do porcelanato na parede)	M2	22,52	15,75	BDI 1	19,91	448,37	RA
21.4.			AMPLIAÇÃO					-	23.629,58	
21.4.0.0.1.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,83	427,74	BDI 1	540,62	448,71	RA
21.4.0.0.2.	Composição	C2	METRO CÚBICO DE VIGA BALDRAME 15X30CM, MOLDADA IN-LOCO, ARMADA COM 2 BARRAS DE 12,5MM (inferior) E DUAS BARRAS DE 10MM (SUPERIOR), ESTRIBOS 5MM C/ 15CM, COM PREVISÃO DE FORMA	M3	0,31	2.686,68	BDI 1	3.395,69	1.052,66	RA
21.4.0.0.3.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	5,16	20,47	BDI 1	25,87	133,49	RA
21.4.0.0.4.	SINAPI	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	18,92	65,52	BDI 1	82,81	1.566,77	RA
21.4.0.0.5.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	41,28	3,24	BDI 1	4,10	169,25	RA
21.4.0.0.6.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	41,28	31,49	BDI 1	39,80	1.642,94	RA
21.4.0.0.7.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA.	M2	20,64	12,56	BDI 1	15,87	327,56	RA
21.4.0.0.8.	Composição	D2	METRO CÚBICO DE VIGA AÉREA 15X30CM, MOLDADA IN-LOCO, ARMADA COM 4 BARRAS DE 10MM, ESTRIBOS 5MM C/ 15CM, COM PREVISÃO DE FORMA	M3	0,31	2.330,95	BDI 1	2.946,09	913,29	RA
21.4.0.0.9.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	12,65	96,91	BDI 1	122,48	1.549,37	RA
21.4.0.0.10.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA 5X D:10MM, ESTRIDO 5MM C/15. AF_05/2020	M	6,00	72,05	BDI 1	91,06	546,36	RA
21.4.0.0.11.	Composição	F1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 20CM) ASEENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	0,31	167,48	BDI 1	211,68	65,62	RA
21.4.0.0.12.	SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UN	1,00	678,39	BDI 1	857,42	857,42	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> Prefeitura Municipal	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DO CENTRO CULTURAL				
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DO CENTRO CULTURAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Tenente Portela	<b>BDI 1</b> 26,39%	<b>BDI 2</b> 19,49%	<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>REFORMA DO CENTRO CULTURAL</b>									<b>1.121.043,64</b>	
21.4.0.0.13.	SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UN	1,00	855,53	BDI 1	1.081,30	1.081,30	RA
21.4.0.0.14.	SINAPI	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	872,31	BDI 1	1.102,51	3.307,53	RA
21.4.0.0.15.	Composição	C	TERÇA EM PERFIL "U" ENRIJECIDO 127X50X17 ESP.: 2MM, PINTADA EM DUAS DEMÃOS COM ZARCÃO, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO NAS TESOURAS	M	21,01	59,97	BDI 1	75,80	1.592,56	RA
21.4.0.0.16.	Composição	D1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL 0,5MM COM PRÉ PINTURA BRANCO, PARTE INFERIOR COM TELHA PLANA 0,5MM COM PRÉ PINTURA BRANCO, TELHAS INTEIRAS NO COMPRIMENTO CONFORME NECESSIDADE DO PROJETO, NÚCLEO EM EPS COM ESPESSURA DE 30MM, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PINGADEIRA NAS ABAS SEM EPS	M2	17,43	251,02	BDI 1	317,26	5.529,84	RA
21.4.0.0.17.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,18	60,56	BDI 1	76,54	702,64	RA
21.4.0.0.18.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,12	77,57	BDI 1	98,04	600,00	RA
21.4.0.0.19.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	4,74	53,01	BDI 1	67,00	317,58	RA
21.4.0.0.20.	SINAPI	96110	FORRO EM DRYWALL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO COM ARAME DE AÇO GALVANIZADO 10 E NEGATIVO EM TABICA PRÉ PINTADA DE BRANCO, AF_05/2017_P (FORRO PARTE NOVA)	M2	12,65	68,94	BDI 1	87,13	1.102,19	RA
21.4.0.0.21.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,70	35,90	BDI 1	45,37	122,50	RA
<b>21.5.</b>			<b>ABERTURAS / PORTAS E JANELAS</b>					<b>-</b>	<b>11.748,95</b>	
21.5.0.0.1.	Composição	W1	PORTA COMPLETA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (MÉDIA), REVESTIDA EM HDF, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ACABAMENTO TOTAL EM LACA BRANCO PU, GUARNIÇÕES EM MDF 15X100MM RESISTENTE A ÁGUA, BATENTE (20CM) EM MADEIRA MACIÇA (CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE) COM BORRACHA AMORTECEDORA PARA A FOLHA, FECHADURA COMPLETA COM CHAVES (MODELO MEMORIAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	3,00	1.283,86	BDI 1	1.622,67	4.868,01	RA
21.5.0.0.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,84	570,36	BDI 1	720,88	4.930,82	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
21.5.0.0.3.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,35	529,98	BDI 1	669,84	904,28	RA
21.5.0.0.4.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,92	105,20	BDI 1	132,96	255,28	RA
21.5.0.0.5.	Composição	H2	MARCO COMPLETO DE PORTA, ACABAMENTO TOTAL EM LACA BRANCO PU, GUARNIÇÕES EM MDF 15X100MM RESISTENTE A ÁGUA, BATENTE (20CM) EM MADEIRA MACIÇA (CEDRINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE)) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	1,00	625,49	BDI 1	790,56	790,56	RA
21.6.			DIVISÓRIAS GRANITO/ BANCADAS					-	18.337,92	
21.6.0.0.1.	SINAPI-I	25976	DIVISÓRIAS EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO PRETO SÃO GABRIEL E:2,5CM OU MAIS	M2	15,41	612,46	BDI 1	774,09	11.928,73	RA
21.6.0.0.2.	Composição	I2	PRATELEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	UNIDADE	1,00	1.614,29	BDI 1	2.040,30	2.040,30	RA
21.6.0.0.3.	Composição	E2	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 283X50CM, SAIA 20CM, CUBAS OVAIS 50X35CM DE EMBUTIR, TORNEIRAS METÁLICAS CROMADAS BICA ALTA, SIFÕES TIPO GARRAFA EM PVC , SAÍDA NA PAREDE ,	UNIDADE	1,00	2.159,18	BDI 1	2.728,99	2.728,99	RA
21.6.0.0.4.	Composição	F2	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 60x50 CM, SAIA 20CM, CUBAS OVAIS 50X35CM DE EMBUTIR, TORNEIRAS METÁLICAS CROMADAS BICA ALTA, SIFÕES TIPO GARRAFA EM PVC , SAÍDA NA PAREDE ,	UNIDADE	1,00	637,97	BDI 1	806,33	806,33	RA
21.6.0.0.5.	Composição	G2	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 73x50 CM, SAIA 20CM, CUBAS OVAIS 50X35CM DE EMBUTIR, TORNEIRAS METÁLICAS CROMADAS BICA ALTA, SIFÕES TIPO GARRAFA EM PVC , SAÍDA NA PAREDE ,	UNIDADE	1,00	659,52	BDI 1	833,57	833,57	RA
21.7.			REMOÇÃO DE EMBOÇO, IMPERMEABILIZAÇÃO E NOVO REVESTIMENTO					-	44,64	
21.7.0.0.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,52	2,38	BDI 1	3,01	1,57	RA
21.7.0.0.2.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,01	6,92	BDI 1	8,75	0,09	RA
21.7.0.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,01	2,10	BDI 1	2,65	0,03	RA
21.7.0.0.4.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	0,52	32,34	BDI 1	40,87	21,25	RA
21.7.0.0.5.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	0,52	20,47	BDI 1	25,87	13,45	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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>REFORMA DO CENTRO CULTURAL</b>									<b>1.121.043,64</b>	
21.7.0.0.6.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA.	M2	0,52	12,56	BDI 1	15,87	8,25	RA
21.8.			<b>HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO</b>					-	<b>3.892,33</b>	
21.8.0.0.1.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	19,52	BDI 1	24,67	123,35	RA
21.8.0.0.2.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	19,45	BDI 1	24,58	147,48	RA
21.8.0.0.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	19,12	27,66	BDI 1	34,96	668,44	RA
21.8.0.0.4.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	20,89	BDI 1	26,40	158,40	RA
21.8.0.0.5.	SINAPI-I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	27,79	BDI 1	35,12	70,24	RA
21.8.0.0.6.	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	35,47	14,46	BDI 1	18,28	648,39	RA
21.8.0.0.7.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	7,89	BDI 1	9,97	59,82	RA
21.8.0.0.8.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	7,09	BDI 1	8,96	89,60	RA
21.8.0.0.9.	SINAPI-I	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	11,37	BDI 1	14,37	14,37	RA
21.8.0.0.10.	SINAPI-I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	9,11	BDI 1	11,51	57,55	RA
21.8.0.0.11.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,32	17,48	BDI 1	22,09	448,87	RA
21.8.0.0.12.	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	12,00	6,73	BDI 1	8,51	102,12	RA
21.8.0.0.13.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	28,00	10,08	BDI 1	12,74	356,72	RA
21.8.0.0.14.	SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	6,00	44,39	BDI 1	56,10	336,60	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
21.8.0.0.15.	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	160,98	BDI 1	203,46	610,38	RA
21.9.			DEMOLIÇÕES/FECHAMENTO HIDRÁULICA geral					-	916,29	
21.9.0.0.1.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	6,70	0,35	BDI 1	0,44	2,95	RA
21.9.0.0.2.	SINAPI	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,59	22,19	BDI 1	28,05	521,45	RA
21.9.0.0.3.	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	6,00	10,41	BDI 1	13,16	78,96	RA
21.9.0.0.4.	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	3,79	25,73	BDI 1	32,52	123,25	RA
21.9.0.0.5.	SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,59	4,50	BDI 1	5,69	105,78	RA
21.9.0.0.6.	SINAPI	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	3,79	10,03	BDI 1	12,68	48,06	RA
21.9.0.0.7.	SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	7,00	4,05	BDI 1	5,12	35,84	RA
21.10.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA					-	1.035,15	
21.10.0.0.1.	SINAPI	91785	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, AF_10/2015 (SAÍDAS COM ROSCAS DE LATÃO, COR DA CONEXÃO AZUL)	M	22,29	36,74	BDI 1	46,44	1.035,15	RA
21.11.			EQUIPAMENTOS- LOUÇAS E METAIS					-	19.082,30	
21.11.0.0.1.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	62,14	BDI 1	78,54	235,62	RA
21.11.0.0.2.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	397,28	BDI 1	502,12	2.008,48	RA
21.11.0.0.3.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	550,64	BDI 1	695,95	695,95	RA
21.11.0.0.4.	Cotação	G1	ASSENTO SANITÁRIO LAQUEADO, BRANCO, MACIÇO EM MDF COM PINTURA LAQUEADA E FERRAGEM METÁLICA EM ALUMÍNIO ANODIZADO	UNIDADE	5,00	185,50	BDI 1	234,45	1.172,25	RA
21.11.0.0.5.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	5,00	42,66	BDI 1	53,92	269,60	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
21.11.0.0.6.	Cotação	E1	SECADOR DE MÃOS, EM AÇO INOX 304 ESCOVADO, QUENTE FRIO, COM ACIONADOR AUTOMÁTICO POR MOVIMENTO, 220V, 1250W QUENTE E 500W FRIO, FLUXO DE AR NO MÍNIMO 140M³/H COM MOTOR DE 25.000RPM E NÍVEL SONORO DE MÁXIMO 70DB	UNIDADE	4,00	1.379,99	BDI 1	1.744,17	6.976,68	RA
21.11.0.0.7.	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	650,06	BDI 1	821,61	1.643,22	RA
21.11.0.0.8.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	321,66	BDI 1	406,55	1.219,65	RA
21.11.0.0.9.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	4,10	305,77	BDI 1	386,46	1.584,49	RA
21.11.0.0.10.	Composição	J2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 2X CHAPA MDF 6MM 30x12,5cm, (fundo antiqua-guararapes), (frente recortado a laser - mdf branco)	UNIDADE	21,00	42,46	BDI 1	53,67	1.127,07	RA
21.11.0.0.11.	Cotação	F1	MESA TROCA FRALDA HORIZONTAL, PARA CRIANÇAS ATÉ 23KG, COM PROTEÇÃO ANTIMICROBIANA, COMPARTIMENTO EMBUTIDO PARA ARMAZENAR FORROS DESCARTÁVEIS, CINTO DE SEGURANÇA AJUSTÁVEL, SUPERFÍCIE LISA E CANTOS ARREDONDADOS, BORADAS ELEVADAS, DIMENSÕES 84,50X54,60X10,20CM, DEVE ATENDER AOS PADRÕES GLOBAIS DE SEGURANÇA ASTM (F404-18)	UNIDADE	1,00	1.798,72	BDI 2	2.149,29	2.149,29	RA
21.12.			PINTURA					-	6.883,40	
21.12.1.			PREPARAÇÃO, EMASSAMENTO E PINTURA PAREDES					-	4.600,88	
21.12.1.0.1.	Composição	V	LIXAMENTO, PREPARAÇÃO E LIMPEZA COM PANO ÚMIDO EM EMBOÇO OU MADEIRA EXISTENTE	M2	85,55	1,79	BDI 1	2,26	193,34	RA
21.12.1.0.2.	Composição	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	85,55	2,63	BDI 1	3,32	284,03	RA
21.12.1.0.3.	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	85,55	16,91	BDI 1	21,37	1.828,20	RA
21.12.1.0.4.	Composição	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	85,55	2,63	BDI 1	3,32	284,03	RA
21.12.1.0.5.	Composição	T	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88489.	M2	85,55	18,60	BDI 1	23,51	2.011,28	RA
21.12.2.			PREPARAÇÃO, EMASSAMENTO E PINTURA TETO					-	2.282,52	
21.12.2.0.1.	Composição	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	37,74	2,63	BDI 1	3,32	125,30	RA
21.12.2.0.2.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	37,74	21,94	BDI 1	27,73	1.046,53	RA
21.12.2.0.3.	Composição	S	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETO (BASE 88485)	M2	37,74	2,63	BDI 1	3,32	125,30	RA
21.12.2.0.4.	Composição	U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, TRÊS DEMÃOS. BASE AF_06/2014 - 88488.	M2	37,74	20,66	BDI 1	26,11	985,39	RA
21.13.			TRATAMENTO ESGOTO					-	12.624,88	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	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 ↓
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
21.13.0.0.1.	SINAPI-I	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	1.283,36	BDI 1	1.622,04	1.622,04	RA
21.13.0.0.2.	SINAPI-I	39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	1.225,23	BDI 1	1.548,57	1.548,57	RA
21.13.0.0.3.	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	2.522,32	BDI 1	3.187,96	6.375,92	RA
21.13.0.0.4.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, (PARA ENTORNO DO SUMIDOURO, 30CM DE LARGURA)	M3	4,05	55,60	BDI 1	70,27	284,59	RA
21.13.0.0.5.	SINAPI-I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M (INSTALADO NO SUMIDOURO, ENTORNO, FUNDO E TAMPA)	M2	45,52	6,62	BDI 1	8,37	381,00	RA
21.13.0.0.6.	SINAPI	91796	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO. AF_10/2015	M	19,22	78,82	BDI 1	99,62	1.914,70	RA
21.13.0.0.7.	SINAPI-I	20128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	72,11	BDI 1	91,14	91,14	RA
21.13.0.0.8.	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	160,98	BDI 1	203,46	406,92	RA
21.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	1.152,21	
21.14.0.0.1.	Cotação	I1	PLAFON DE LED DE EMBUTIR, REDONDO D:20CM, COR DA LUZ: BRANCO FRIO, COR DO PRODUTO:BRANCO, POTÊNCIA: 18W, TENSÃO: 220V, MATERIAL: ALUMÍNIO E ACRÍLICO	UNIDADE	8,00	26,55	BDI 1	33,56	268,48	RA
21.14.0.0.2.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	4,00	3,10	BDI 1	3,92	15,68	RA
21.14.0.0.3.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,87	8,58	BDI 1	10,84	85,31	RA
21.14.0.0.4.	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	4,70	8,79	BDI 1	11,11	52,22	RA
21.14.0.0.5.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	26,40	BDI 1	33,37	133,48	RA
21.14.0.0.6.	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	5,00	39,50	BDI 1	49,92	249,60	RA
21.14.0.0.7.	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	51,77	3,86	BDI 1	4,88	252,64	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO CULTURAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DO CENTRO CULTURAL	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 26,39%	BDI 2 19,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA DO CENTRO CULTURAL									1.121.043,64	
21.14.0.0.8.	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	4,04	8,79	BDI 1	11,11	44,88	RA
21.14.0.0.9.	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	39,50	BDI 1	49,92	49,92	RA

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.

Tenente Portela

Local

domingo, 1 de dezembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: Ronei Robson Pöerch

CREA/CAU: SC/RS 128652-4

ART/RRT: 0

RECURSO  
↓