



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Júlio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Júlio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
1.			SERVIÇOS INICIAIS						11.174.828,32
1.1.			Projetos						220.969,90
1.1.0.0.1.	COTAÇÃO	1	COMPENSAÇÃO AMBIENTAL - ÁRVORES REMOVIDAS E/OU PODADAS NO INTERIORE E PASSEIO	UN	1,00	9.528,24	BDI 2	11.571,09	11.571,09
1.1.0.0.2.	Composição	1	MONITORAMENTO ARQUEOLÓGICO DAS OBRAS DE RESTAURO (ESCAVAÇÃO SUBSOLO RESERVA TÉCNICA)	M2	322,00	11,72	BDI 2	14,23	4.582,06
1.2.			Instalações provisórias						204.816,75
1.2.0.0.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	124,48	84,05	BDI 1	106,19	13.218,53
1.2.0.0.2.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	44,00	973,20	BDI 1	1.229,54	54.099,76
1.2.0.0.3.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	12,00	1.119,10	BDI 1	1.413,87	16.966,44
1.2.0.0.4.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	30,00	853,19	BDI 1	1.077,92	32.337,60
1.2.0.0.5.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	M2	12,00	842,00	BDI 1	1.063,78	12.765,36
1.2.0.0.6.	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	24,00	593,78	BDI 1	750,18	18.004,32
1.2.0.0.7.	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	12,00	428,07	BDI 1	540,82	6.489,84
1.2.0.0.8.	Composição	2	INSTALACAO PROVISORIA AGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENT	PT	1,00	1.362,77	BDI 1	1.721,72	1.721,72
1.2.0.0.9.	SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020. PS	UN	1,00	1.781,81	BDI 1	2.251,14	2.251,14
1.2.0.0.10.	SINAPI-I	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIÂMETRO 35MM, COMPRIMENTO "320" MM	UN	48,00	47,08	BDI 1	59,48	2.855,04
1.2.0.0.11.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	1,92	75,52	BDI 1	95,41	183,19
1.2.0.0.12.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 12,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	1,92	480,86	BDI 1	607,52	1.166,44
1.2.0.0.13.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	600,00	23,09	BDI 1	29,17	17.502,00



22110000002740



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Júlio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Júlio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34%
			BDI 2 21,44%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
1.2.0.0.14.	SINAPI	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 11/2022	UN	40,00	134,15	BDI 1	169,49	6.779,60
1.2.0.0.15.	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 11/2022	UN	60,00	157,38	BDI 1	198,83	11.929,80
1.2.0.0.16.	SEINFRA	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00	1.911,73	BDI 1	2.415,28	4.830,56
1.2.0.0.17.	Composição	3	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 18 GSG	M2	3,85	352,67	BDI 1	445,56	1.715,41
2.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						795.578,14
2.1.			ACOMPANHAMENTO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA POR PROFISSIONAIS HABILITADOS						795.578,14
2.1.0.0.1.	Composição	4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	629.712,00	BDI 1	795.578,14	795.578,14
3.			EDIFICAÇÕES NOVAS - RESERVA TÉCNICA, CONEXÃO ENTRE CASAS E PASSARELA TÉCNICA						3.931.980,00
3.1.			Movimentações de Terra						424.321,87
3.1.0.0.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_ 05/2018	M2	319,00	2,74	BDI 1	3,46	1.103,74
3.1.0.0.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_ 05/2018	M2	159,00	0,38	BDI 1	0,48	76,32
3.1.0.0.3.	Composição	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	1.056,00	71,30	BDI 1	90,08	95.124,48
3.1.0.0.4.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017	M3	753,00	269,01	BDI 1	339,87	255.922,11
3.1.0.0.5.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF_ 10/2017	M3	572,00	45,78	BDI 1	57,84	33.084,48
3.1.0.0.6.	Composição	6	REMOÇÃO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20M E MENOR QUE 0,40M	UN	16,00	688,31	BDI 1	869,61	13.913,76
3.1.0.0.7.	Composição	7	REMOÇÃO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40M E MENOR QUE 0,60M DO PASSEIO PÚBLICO	UN	2,00	1.413,38	BDI 1	1.785,66	3.571,32
3.1.0.0.8.	Composição	8	REMOÇÃO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60M	UN	1,00	2.244,91	BDI 1	2.836,22	2.836,22
3.1.0.0.9.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_ 05/2018	M2	176,00	84,05	BDI 1	106,19	18.689,44
3.2.			Infraestrutura						187.381,30
3.2.1.			Fundações da Reserva Técnica e Deck						109.928,30
3.2.1.0.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LAS TRO, TRACO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_ 05/2021	M3	1,33	366,10	BDI 1	462,53	615,16

PM3.0.4

2 / 63



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENHIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
3.3.1.5.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 12,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	180,75	453,86	BDI 1	573,41	103.643,86
3.3.1.5.3.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3	180,75	31,93	BDI 1	40,34	7.291,46
3.3.1.5.4.	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	1.984,00	73,64	BDI 1	93,04	184.591,36
3.3.1.5.5.	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M3	2.585,95	12,56	BDI 1	15,87	41.039,03
3.3.1.5.6.	Composição	11	ARMADURA CA-50 MÉDIA 1/4" A 3/8" 6,35 A 9,53MM	KG	12.298,00	15,78	BDI 1	19,94	245.222,12
3.3.1.5.7.	Composição	01 FUES PREMIO 05/01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PRÉ-LAJE TRELICADA PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS, INCLUSIVE ÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_ 01/2018	M2	189,91	393,97	BDI 1	497,74	94.525,80
3.3.1.6.			Gerador e Reservatório Interior					-	14.079,82
3.3.1.6.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	25,30	2,35	BDI 1	2,97	75,14
3.3.1.6.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	M3	25,30	45,78	BDI 1	57,84	1.463,35
3.3.1.6.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 08/2017	M3	1,30	585,14	BDI 1	739,27	961,05
3.3.1.6.4.	SINAPI-I	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	25,30	1,87	BDI 1	2,36	59,71
3.3.1.6.5.	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_ 09/2020	M2	4,20	217,79	BDI 1	275,16	1.155,67
3.3.1.6.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 12,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	3,80	480,86	BDI 1	607,52	2.308,58
3.3.1.6.7.	Composição	12	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²	75,00	15,69	BDI 1	19,82	1.486,50
3.3.1.6.8.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_ 04/2022	M	11,00	0,33	BDI 1	0,42	4,62
3.3.1.6.9.	Composição	14	ESTRUTURA METÁLICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "I" 12" X 5 1/4"	KG	420,00	11,10	BDI 1	14,02	5.888,40
-	Composição	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	25,30		BDI 1	-	-
3.3.1.6.10.	Composição	15	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	1,50	357,13	BDI 1	451,20	676,80
3.3.1.7.			Muro de contenção h = 1,0m - l = 6,0m					-	13.216,10
3.3.1.7.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017	M3	5,00	269,01	BDI 1	339,87	1.699,35
3.3.1.7.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_ 08/2017	M3	0,50	585,14	BDI 1	739,27	369,64

PM03.0.4

5 / 63



22110000002740



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
3.3.1.7.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	2,45	480,86	BDI 1	607,52	1.488,42
3.3.1.7.4.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	18,00	194,86	BDI 1	246,19	4.431,42
3.3.1.7.5.	Composição	11	ARMADURA CA-50 MÉDIA 1/4 A 3/8 X 6,35 A 9,53MM	KG	172,00	15,78	BDI 1	19,94	3.429,68
3.3.1.7.6.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	2,05	45,78	BDI 1	57,84	118,57
3.3.1.7.7.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	2,95	1,40	BDI 1	1,77	5,22
3.3.1.7.8.	Composição	16	IMPERMEABILIZAÇÃO COM HIDROFASALTO 4 DENAOS	M2	16,00	39,26	BDI 1	49,60	793,60
3.3.1.7.9.	Composição	13	PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)	KG	9,00	77,41	BDI 1	97,80	880,20
3.3.1.8.			Deck norte - 30,27m² (Subsolo)					-	18.467,00
3.3.1.8.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	16,00	269,01	BDI 1	339,87	5.437,92
3.3.1.8.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	0,35	585,14	BDI 1	739,27	258,74
3.3.1.8.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	14,10	45,78	BDI 1	57,84	815,54
3.3.1.8.4.	SINAPI	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO. ASTM A36. 127 X 50 MM. E= 3 MM	KG	760,00	12,45	BDI 1	15,73	11.954,80
3.3.1.9.			Deck Sul - 33,40m² (Subsolo)					-	23.651,17
3.3.1.9.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	16,00	269,01	BDI 1	339,87	5.437,92
3.3.1.9.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	0,35	585,14	BDI 1	739,27	258,74
3.3.1.9.3.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	M	9,73	442,00	BDI 1	558,42	5.433,43
3.3.1.9.4.	SINAPI	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO. ASTM A36. 127 X 50 MM. E= 3 MM	KG	796,00	12,45	BDI 1	15,73	12.521,08
3.3.2.			Passarela de Ligação (Conexão entre Casas e Reserva Técnica)					-	106.171,09
3.3.2.0.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	14,00	269,01	BDI 1	339,87	4.758,18
3.3.2.0.2.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	0,80	585,14	BDI 1	739,27	591,42
3.3.2.0.3.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	25,72	480,86	BDI 1	607,52	15.625,41
3.3.2.0.4.	Composição	17	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE SIMPLES/ NÃO FREIADO, 100 X 100 CM, ESPESSURA 6,3MM	DM3	0,14	252,96	BDI 1	319,59	44,74

PM3.0.4

6 / 63





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDEDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34%
			BDI 2 21,44%
			BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
3.3.2.0.5.	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	174,00	91,03	BDI 1	115,01	20.011,74
3.3.2.0.6.	Composição	11	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	KG	848,00	15,78	BDI 1	19,94	16.909,12
3.3.2.0.7.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,90	45,78	BDI 1	57,84	630,46
3.3.2.0.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	3,10	1,40	BDI 1	1,77	5,49
3.3.2.0.9.	Composição	18	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	39,20	290,75	BDI 1	367,33	14.399,34
3.3.2.0.10.	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	275,38	13,41	BDI 1	16,94	4.664,94
3.3.2.0.11.	Composição	19	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLIT, * 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	31,70	30,87	BDI 1	39,00	1.236,30
3.3.2.0.12.	Composição	20	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA	M	143,69	140,23	BDI 1	177,17	25.457,56
3.3.2.0.13.	Composição	21	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) 0-35/10, ATE 100 MCA	M	2,81	517,27	BDI 1	653,52	1.836,39
3.3.3.			Passarela Técnica - entre casas (Galeria de Serviço)					-	74.780,71
3.3.3.0.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,38	366,10	BDI 1	462,53	638,29
3.3.3.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,17	480,86	BDI 1	607,52	4.355,92
3.3.3.0.3.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,17	36,06	BDI 1	45,56	326,67
3.3.3.0.4.	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	26,00	91,03	BDI 1	115,01	2.990,26
3.3.3.0.5.	Composição	11	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	KG	1.630,00	15,78	BDI 1	19,94	32.502,20
3.3.3.0.6.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	226,57	118,66	BDI 1	149,92	33.967,37
3.3.4.			Ampliação do Bloco B e Acesso ao Elevador					-	114.270,27
3.3.4.0.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,02	366,10	BDI 1	462,53	9,25
3.3.4.0.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	28,75	480,86	BDI 1	607,52	17.466,20

PM3.0.4

7 / 63



22110000002740

8 / 63



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APPELO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
3.3.4.0.3.	SINAPI	103673	LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	28,75	36,06	BDI 1	45,56	1.309,85
3.3.4.0.4.	SINAPI	92510	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8 6,35 A 9,53MM	M2	296,08	91,03	BDI 1	115,01	34.052,16
3.3.4.0.5.	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	411,90	13,41	BDI 1	16,94	6.977,59
3.3.4.0.6.	Composição	11	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8 6,35 A 9,53MM	KG	2.148,00	15,78	BDI 1	19,94	42.831,12
3.3.4.0.7.	Composição	14	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERIL "I" 12" X 5 1/4"	KG	438,48	20,98	BDI 1	26,51	11.624,10
3.3.5.			Floreiras						13.615,05
3.3.5.0.1.	Composição	22	VIGA CONCRETO ARMADO FCK 30MPA-ESCOR.FORMA.ARM.LANC.CURADES	M3	2,13	3.773,69	BDI 1	4.767,68	10.155,16
3.3.5.0.2.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	M2	18,00	118,51	BDI 1	149,73	2.695,14
3.3.5.0.3.	Composição	23	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	22,00	11,10	BDI 1	14,02	308,44
3.3.5.0.4.	Composição	24	REVEST BASALTO TEAR SEMBOCO CIVAR 14-3CM REJUNTE	M2	1,51	239,19	BDI 1	302,19	456,31
3.4.			Trabalhos interligados - Casas 1231,1235 e Reserva Técnica						187.941,91
3.4.1.			Pátio lancheria						43.529,60
3.4.1.0.1.	Composição	25	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ENTRE 1,50M E 3,0M	M3	47,96	91,63	BDI 1	115,77	5.552,33
3.4.1.0.2.	Composição	26	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO	M2	52,31	7,63	BDI 1	9,64	504,27
3.4.1.0.3.	Composição	27	PISO BASALTO LEVIGADO-ARG.CI-AR 14-3CM	M2	52,31	167,94	BDI 1	212,18	11.099,14
3.4.1.0.4.	SINAPI	102073	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M3	3,22	3.721,92	BDI 1	4.702,27	15.141,31
3.4.1.0.5.	Composição	28	RESINADA AF_11/2020_PA	UN	18,90	103,94	BDI 1	131,32	2.481,95
3.4.1.0.6.	Composição	29	DEGRAU BASALTO SERRADO 30X100-CI-AR 14-3CM	UN	2,00	339,18	BDI 1	428,52	857,04
3.4.1.0.7.	SINAPI	88485	BANCO CONCRETO PRE-MOLDADO 100X40CM-INCL.FIXAÇÃO	M2	5,75	3,51	BDI 1	4,43	25,47
3.4.1.0.8.	SINAPI	88489	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DEMÃO. AF_04/2023	M2	5,75	12,38	BDI 1	15,64	89,93
3.4.1.0.9.	Composição	30	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	18,00	290,61	BDI 1	367,16	6.608,88
3.4.1.0.10.	SINAPI	102225	ESTRADO DE MADEIRA-CHAPA COMPENSADO	M2	36,00	25,71	BDI 1	32,48	1.169,28
3.4.2.			Corredor entre as casas						18.792,70
3.4.2.0.1.	Composição	31	DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	M2	60,67	20,17	BDI 1	25,48	1.545,87
3.4.2.0.2.	Composição	26	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO	M2	28,35	7,63	BDI 1	9,64	273,29
3.4.2.0.3.	Composição	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	10,00	71,30	BDI 1	90,08	900,80
3.4.2.0.4.	Composição	32	LAJE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR.FORMA.ARM.LANC.CURADES	M3	3,30	2.412,31	BDI 1	3.047,71	10.057,44
3.4.2.0.5.	Composição	33	PISO BASALTO TEAR-ARG.CI-AR 14-3CM	M2	28,35	167,94	BDI 1	212,18	6.015,30

PM3.0.4



22110000002740



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0			0) Secretaria da Cultura	Museu Júlio de Castilho			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE		DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)		Museu Júlio de Castilho	Porto Alegre	26,34%	21,44%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
3.4.3.			Galeria de serviço						11.174.828,32
3.4.3.0.1.	Composição	25	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ENTRE 1,50M E 3,0M	M3	35,10	91,63	BDI 1	-	91.534,51
3.4.3.0.2.	Composição	34	MICROESTACA L=4,00M - 250MM	UN	57,00	342,43	BDI 1	115,77	4.063,53
3.4.3.0.3.	Composição	22	VIGA CONCRETO ARMADO FCK 30MPA- ESCOR.FORMA.ARM.LANC.CURA.DES	M3	9,89	3.773,69	BDI 1	432,63	24.659,91
3.4.3.0.4.	Composição	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	35,10	71,30	BDI 1	4.767,68	47.152,36
3.4.3.0.5.	Composição	35	ARMACÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	11,48	861,63	BDI 1	90,08	3.161,81
3.4.4.			Pisos e Soleiras						34.085,10
3.4.4.0.1.	Composição	26	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO	M2	96,73	7,63	BDI 1	1.088,58	12.496,90
3.4.4.0.2.	Composição	36	CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEÁVEL- 8CM-300KG C/IM3	M2	82,54	58,79	BDI 1	-	932,48
3.4.4.0.3.	Composição	27	PISO BASALTO LEVIGADO-ARG-CH-AR 1:4-3CM	M2	82,54	167,94	BDI 1	9,64	932,48
3.4.4.0.4.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	14,19	35,23	BDI 1	212,18	17.513,34
3.4.4.0.5.	Composição	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	48,37	71,30	BDI 1	44,51	631,60
3.4.4.0.6.	Composição	37	CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEÁVEL-10CM-350KG C/IM3	M2	22,78	76,18	BDI 1	90,08	4.357,17
3.4.4.0.7.	Composição	24	REVEST.BASALTO TEAR S/EMBOCO CIVAR 1:4-3CM REJUNTE	M2	7,70	239,19	BDI 1	96,25	2.192,58
3.5.			Alvenaria e Vedação						205.562,47
3.5.0.0.1.	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	69,00	126,36	BDI 1	302,19	2.326,86
3.5.0.0.2.	Composição	38	ALVENARIA EM TÚLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	587,00	187,38	BDI 1	-	205.562,47
3.5.0.0.3.	Composição	39	ALVENARIA EM TÚLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	54,00	321,78	BDI 1	159,64	11.015,16
3.5.0.0.4.	SINAPI	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	152,68	174,33	BDI 1	236,74	138.966,38
3.6.			Cobertura						45.535,02
3.6.0.0.1.	Composição	40	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL "I" 12" X 5 1/4" KG TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1.264,20	20,98	BDI 1	406,54	21.963,16
3.6.0.0.2.	SINAPI	94213	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMÍNIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	105,35	20,86	BDI 1	220,25	33.627,77
3.6.0.0.3.	Composição	41	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMÍNIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	105,35	20,86	BDI 1	26,35	2.775,97
3.6.0.0.4.	Composição	42	ALCAPO EM FERRO 70X70CM, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,00	147,27	BDI 1	186,06	186,06
3.7.			Impermeabilizações						12.939,10
3.7.1.			Impermeabilização na laje de cobertura						12.939,10
3.7.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	68,45	11,10	BDI 1	14,02	959,67

PM3.0.4

9 / 63



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Júlio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Júlio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34%
			BDI 2 21,44%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
3.7.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	44	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO	M2	68,45	82,79	BDI 1	104,60	7.159,87
3.7.1.0.3.	SINAPI	38366	IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRAÇO 1:1, E=0,5 CM	M2	68,45	6,92	BDI 1	8,74	598,25
3.7.1.0.4.	SINAPI	98557	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	68,45	48,81	BDI 1	61,67	4.221,31
3.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018						
3.8.1.			Pavimentações						
3.8.1.0.1.	SINAPI	87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF. 07/2021	M2	625,09	132,90	BDI 1	167,91	104.958,86
3.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	45	PISO DE MICROCIMENTO	M2	867,00	117,57	BDI 1	148,54	128.784,18
3.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	46	PEITORIL DE BASALTO TEAR 15CM-ARG CIM-AR 1:5-3CM	M	20,00	78,16	BDI 1	98,75	1.975,00
3.8.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	27	PISO BASALTO LEVIGADO-ARG-CLAR 1:4-3CM	M2	13,59	167,94	BDI 1	212,18	2.883,53
3.8.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	47	SOLEIRA BASALTO 15CM-ARG-CLAR 1:4-3CM	M	25,55	90,61	BDI 1	114,48	2.924,96
3.8.2.			Piso do Deck						
3.8.2.1.			Deck norte - 30,27m²						
3.8.2.1.1.	COMPOSIÇÃO	48	PISO DE TABUÃO EM MADEIRA IPÊ OU EQUIVALENTE	M2	30,27	310,75	BDI 1	392,60	11.884,00
3.8.2.1.2.	SINAPI	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= "15" MM	UN	13,30	212,65	BDI 1	268,66	3.573,18
3.8.2.2.			Deck Sul - 33,40m²						
3.8.2.2.1.	Composição	48	PISO DE TABUÃO EM MADEIRA IPÊ OU EQUIVALENTE	M2	33,40	310,75	BDI 1	392,60	13.112,84
3.9.			Revestimentos						
3.9.1.			Azulejo						
3.9.1.0.1.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	56,00	62,47	BDI 1	78,92	4.419,52
3.9.2.			Reboco						
3.9.2.1.			Externo						
3.9.2.1.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	624,00	4,40	BDI 1	5,56	3.469,44
3.9.2.1.2.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	624,00	36,63	BDI 1	46,28	28.878,72
3.9.2.2.			Interno						
3.9.2.2.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	1.002,00	4,40	BDI 1	5,56	5.571,12



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
3.9.2.2.2.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	1.002,00	36,63	BDI 1	46,28	46.372,56
3.9.2.2.3.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	M	65,20	442,00	BDI 1	558,42	36.408,98
3.9.3.			Forros					-	35.832,04
3.9.3.0.1.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 PS	M2	402,02	37,10	BDI 1	46,87	18.842,68
3.9.3.0.2.	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF 05/2017 PS	M	278,63	37,90	BDI 1	47,88	13.340,80
3.9.3.0.3.	Composição	23	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	260,24	11,10	BDI 1	14,02	3.648,56
3.9.4.			Pinturas					-	117.005,34
3.9.4.1.			Paredes externas					-	27.861,60
3.9.4.1.1.	SINAPI	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	M2	624,00	20,19	BDI 1	25,51	15.918,24
3.9.4.1.2.	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAINOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	M2	624,00	2,77	BDI 1	3,50	2.184,00
3.9.4.1.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	624,00	12,38	BDI 1	15,64	9.759,36
3.9.4.2.			Paredes internas					-	55.547,10
3.9.4.2.1.	SINAPI	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	M2	945,00	30,64	BDI 1	38,71	36.580,95
3.9.4.2.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	945,00	3,51	BDI 1	4,43	4.186,35
3.9.4.2.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	945,00	12,38	BDI 1	15,64	14.779,80
3.9.4.3.			Pinturas em forros e divisórias em gesso acartonado					-	33.596,64
3.9.4.3.1.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	707,00	18,97	BDI 1	23,97	16.946,79
3.9.4.3.2.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	707,00	4,30	BDI 1	5,43	3.839,01
3.9.4.3.3.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	707,00	14,34	BDI 1	18,12	12.810,84
3.9.5.			Pinturas em concreto aparente					-	15.391,40
3.9.5.0.1.	Composição	23	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	260,00	11,10	BDI 1	14,02	3.645,20

PM3.0.4

11 / 63



22110000002740

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
0			0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho					
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3		
			Museu Julio de Castilho	Porto Alegre	26,34%	21,44%	0,00%		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
3.9.5.0.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	260,00	3,51	BDI 1	4,43	11.174.828,32
3.9.5.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	260,00	12,38	BDI 1	15,64	1.151,80
3.9.5.0.4.	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	192,00	26,91	BDI 1	34,00	4.066,40
3.10.			Esquadrias					-	6.528,00
3.10.1.			Grades de proteção das janelas					-	9.990,47
3.10.1.0.1.	Composição	49	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16	M2	18,35	430,93	BDI 1	544,44	9.990,47
3.11.			Serralheria					-	58.444,34
3.11.0.0.1.	Composição	50	GUARDA-CORPO EM VIDRO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO ITEM 1.15.2	M2	28,90	1.105,74	BDI 1	1.396,99	40.373,01
3.11.0.0.2.	Composição	51	GUARDA-CORPO EM VIDRO MONTANTES EM AÇO INOX CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO ITEM 1.15.3	M2	21,37	669,34	BDI 1	845,64	18.071,33
3.12.			Vidros					-	38.163,07
3.12.0.0.1.	SEINFRA	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	112,36	268,84	BDI 1	339,65	38.163,07
3.13.			Elevador					-	215.731,48
3.13.0.0.1.	Cotação	41	ELEVADOR - ACESSO RESERVA TÉCNICA	UN	1,00	177.644,50	BDI 2	215.731,48	215.731,48
4.			EDIFICAÇÕES TOMBADAS - PROJETO DE RESTAURO					-	1.790.788,62
4.1.			Torres, andaimes e telas de proteção					-	96.644,46
4.1.0.0.1.	Composição	52	ANDAIME METALICO P/FACHADA 12x30x1m - LOCACAO	UN	1,00	42.000,00	BDI 1	53.062,80	53.062,80
4.1.0.0.2.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M2	2.091,25	9,77	BDI 1	12,34	25.806,03
4.1.0.0.3.	SINAPI	97062	COLOCACÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF 11/2017	M2	2.091,25	6,73	BDI 1	8,50	17.775,63
4.2.			Proteção dos elementos a serem restaurados posteriormente					-	11.067,71
4.2.0.0.1.	Composição	53	PROTEÇÃO DE PISOS E DEGRAUS DE MARMORE, LADRILHO HIDRÁULICO E ARENITO	M2	60,64	20,27	BDI 1	25,61	1.552,99
4.2.0.0.2.	Composição	54	PROTEÇÃO DE PISOS DE MADEIRA	M2	563,16	11,56	BDI 1	14,60	8.222,14
4.2.0.0.3.	Composição	55	PROTEÇÃO DE CORRIMÕES DE FERRO	M	49,60	20,63	BDI 1	26,06	1.292,58
4.3.			Demolições/Remoções					-	2.608,83
4.3.1.			Remoção da Vegetação do Passeio Público					-	2.608,83
4.3.1.0.1.	Composição	6	REMOÇÃO DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20M E MENOR QUE 0,40M	UN	3,00	688,31	BDI 1	869,61	2.608,83
4.4.			Movimentações de Terra					-	11.633,84
4.4.0.0.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	M2	21,55	2,74	BDI 1	3,46	74,56
4.4.0.0.2.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	M3	25,86	269,01	BDI 1	339,87	8.789,04

RECURSO

↗

RECURSO →

PM3.0.4

12 / 63



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENHIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34%
			BDI 2 21,44%
			BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
4.4.0.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	2,59	45,78	BDI 1	57,84	149,81
4.4.0.0.4.	Composição	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	29,09	71,30	BDI 1	90,08	2.620,43
4.5.			Estrutura (Estacas, Vigas de reforço, Escada metálica)					-	45.663,76
4.5.0.0.1.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	1,04	480,86	BDI 1	607,52	631,82
4.5.0.0.2.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_ 02/2022	M3	1,04	36,06	BDI 1	45,56	47,38
4.5.0.0.3.	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	41,22	91,03	BDI 1	115,01	4.740,71
4.5.0.0.4.	SINAPI	90285	GRAUTE FGK=30 MPa, TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA GROSSA/BRITA 0/ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 09/2021	M3	1,87	735,59	BDI 1	929,34	1.737,87
4.5.0.0.5.	Composição	56	ACO ESTRUTURAL ASTM A-36	KG	935,60	20,98	BDI 1	26,51	24.802,76
4.5.0.0.6.	Composição	11	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	KG	597,00	15,78	BDI 1	19,94	11.904,18
4.5.0.0.7.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 01/2020 PA	M	12,00	118,66	BDI 1	149,92	1.799,04
4.6.			Casa 1231 - Orçamento por ambientes					-	645.091,95
4.6.1.			Pavimento Térreo					-	336.195,56
4.6.1.1.			Hall - 28,09m²					-	17.943,15
4.6.1.1.1.	Composição	57	LIMPEZA LAVAGEM E POLIMENTO PISO MARMORE	M2	28,09	32,54	BDI 1	41,11	1.154,78
4.6.1.1.2.	Cotação	44	FELTRO EM LAJE DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E= 50" MM (COLETADO CAIXA	M²	28,09	26,64	BDI 1	33,66	945,51
4.6.1.1.3.	SINAPI	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS AF_ 01/2021	M2	9,72	23,08	BDI 1	29,16	283,44
4.6.1.1.4.	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	M2	17,56	24,34	BDI 1	30,75	539,97
4.6.1.1.5.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	28,09	2,76	BDI 1	3,49	98,03
4.6.1.1.6.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	28,09	1,54	BDI 1	1,95	54,78
4.6.1.1.7.	SINAPI	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017	M2	28,09	133,67	BDI 1	168,88	4.743,84
4.6.1.1.8.	SINAPI	101739	RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_ 09/2020	M	20,68	32,55	BDI 1	41,12	850,36

PM3.0.4

13 / 63



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APPELO DO EMPREENDIMENTO
0		Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
4.6.1.1.9.	Composição	58	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	66,25	7,63	BDI 1	9,64	638,65
4.6.1.1.10.	Composição	59	REBOCO DE SACRIFICIO - CHAPISCO INCLUSO	M2	26,52	44,88	BDI 1	56,70	1.503,68
4.6.1.1.11.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	39,73	4,40	BDI 1	5,56	220,90
4.6.1.1.12.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	39,73	36,63	BDI 1	46,28	1.838,70
4.6.1.1.13.	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	28,09	21,75	BDI 1	27,48	771,91
4.6.1.1.14.	Composição	45	PISO DE MICROCIMENTO	M2	28,09	117,57	BDI 1	148,54	4.172,49
4.6.1.1.15.	Composição	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	1,40	71,30	BDI 1	90,08	126,11
4.6.1.2.			Poco de luz 01 - 46,49m²					-	39.593,21
4.6.1.2.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	46,49	21,06	BDI 1	26,61	1.237,10
4.6.1.2.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	37,15	75,52	BDI 1	95,41	3.544,48
4.6.1.2.3.	Composição	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	48,30	71,30	BDI 1	90,08	4.350,86
4.6.1.2.4.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF 07/2019	M3	2,32	112,25	BDI 1	141,82	329,02
4.6.1.2.5.	Composição	60	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	46,49	104,20	BDI 1	131,65	6.120,41
4.6.1.2.6.	Composição	33	PISO BASALTO TEAR-ARG.CIAR 1.4-3CM	M2	46,49	167,94	BDI 1	212,18	9.864,25
4.6.1.2.7.	Composição	61	ESCADA PERFIL METALICO CIDE GRAUS MADEIRA L=1,30 M	M	17,78	43,00	BDI 1	54,33	965,99
4.6.1.2.8.	COMPOSIÇÃO	23	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENT	M2	135,71	11,10	BDI 1	14,02	1.902,65
4.6.1.2.9.	COMPOSIÇÃO	22	VIGA CONCRETO ARMADO FCK 30MPA- ESCOR.FORMA.ARM.LANC.CURA.DES	M3	1,02	3.773,69	BDI 1	4.767,68	4.863,03
4.6.1.2.10.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	6,27	3,51	BDI 1	4,43	27,78
4.6.1.2.11.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	M2	135,71	16,45	BDI 1	20,78	2.820,05
4.6.1.2.12.	COMPOSIÇÃO	58	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	28,85	7,63	BDI 1	9,64	278,11
4.6.1.2.13.	COMPOSIÇÃO	59	REBOCO DE SACRIFICIO - CHAPISCO INCLUSO	M2	28,85	44,88	BDI 1	56,70	1.635,80
4.6.1.2.14.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	27,14	4,40	BDI 1	5,56	150,90
4.6.1.2.15.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	27,14	36,63	BDI 1	46,28	1.256,04

PM3.0.4

14 / 63



22110000002740



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
4.6.1.2.16.	SINAPI	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF. 01/2021	M2	10,20	19,15	BDI 1	24,19	246,74
4.6.1.3.			Memorial MJC - 64,35m²					-	60.032,22
4.6.1.3.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	64,35	21,06	BDI 1	26,61	1.712,35
4.6.1.3.2.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 5KM	M3	50,72	71,30	BDI 1	90,08	4.568,86
4.6.1.3.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10.CM*. AF. 07/2019	M3	3,22	112,25	BDI 1	141,82	456,66
4.6.1.3.4.	COMPOSIÇÃO	60	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	64,35	104,20	BDI 1	131,65	8.471,68
4.6.1.3.5.	COMPOSIÇÃO	45	PISO DE MICROCIMENTO	M2	184,65	117,57	BDI 1	148,54	27.427,91
4.6.1.3.6.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	64,35	2,76	BDI 1	3,49	224,58
4.6.1.3.7.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	64,35	1,54	BDI 1	1,95	125,48
4.6.1.3.8.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	174,69	11,10	BDI 1	14,02	2.449,15
4.6.1.3.9.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	43,20	93,15	BDI 1	117,69	5.084,21
4.6.1.3.10.	COMPOSIÇÃO	38	ALVENARIA EM TÍJULO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2,28	187,38	BDI 1	236,74	539,77
4.6.1.3.11.	COMPOSIÇÃO	47	SOLEIRA BASALTO 15CM-ARG CLAR 1:4:3CM	M	0,90	90,61	BDI 1	114,48	103,03
4.6.1.3.12.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	116,08	3,51	BDI 1	4,43	514,23
4.6.1.3.13.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	116,08	16,45	BDI 1	20,78	2.412,14
4.6.1.3.14.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	64,35	4,30	BDI 1	5,43	349,42
4.6.1.3.15.	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	64,35	10,55	BDI 1	13,33	857,79
4.6.1.3.16.	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	13,80	21,75	BDI 1	27,48	379,22
4.6.1.3.17.	COMPOSIÇÃO	58	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	66,66	7,63	BDI 1	9,64	642,60
4.6.1.3.18.	COMPOSIÇÃO	59	REBOCO DE SACRIFICIO - CHAPISCO INCLUSO	M2	52,98	44,88	BDI 1	56,70	3.003,97
4.6.1.3.19.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	13,68	4,40	BDI 1	5,56	76,06
4.6.1.3.20.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	13,68	36,63	BDI 1	46,28	633,11

PM3.0.4

15 / 63



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENHIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Júlio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Júlio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
4.6.1.4.			Sala técnica - 2,90m²						11.174.828,32
4.6.1.4.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	2,90	21,06	BDI 1	26,61	77,17
4.6.1.4.2.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	3,20	71,30	BDI 1	90,08	288,26
4.6.1.4.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N1 E PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	0,15	112,25	BDI 1	141,82	21,27
4.6.1.4.4.	COMPOSIÇÃO	60	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	2,90	104,20	BDI 1	131,65	381,79
4.6.1.4.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	2,84	75,52	BDI 1	95,41	270,96
4.6.1.4.6.	Composição	45	PISO DE MICROCIMENTO	M2	16,96	117,57	BDI 1	148,54	2.519,24
4.6.1.4.7.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	2,90	2,76	BDI 1	3,49	10,12
4.6.1.4.8.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	2,90	1,54	BDI 1	1,95	5,66
4.6.1.4.9.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	2,00	10,84	BDI 1	13,70	27,40
4.6.1.4.10.	COMPOSIÇÃO	38	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:28 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,90	187,38	BDI 1	236,74	213,07
4.6.1.4.11.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	18,80	19,57	BDI 1	24,72	464,74
4.6.1.4.12.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	2,90	11,10	BDI 1	14,02	40,66
4.6.1.4.13.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	19,02	4,40	BDI 1	5,56	105,75
4.6.1.4.14.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	19,02	36,63	BDI 1	46,28	880,25
4.6.1.4.15.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	26,70	3,51	BDI 1	4,43	118,28
4.6.1.4.16.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	M2	26,70	16,45	BDI 1	20,78	554,83
4.6.1.4.17.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	2,90	4,30	BDI 1	5,43	15,75
4.6.1.4.18.	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	2,90	10,55	BDI 1	13,33	38,66
4.6.1.4.19.	COMPOSIÇÃO	58	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	7,68	7,63	BDI 1	9,64	74,04
4.6.1.4.20.	COMPOSIÇÃO	59	REBOCO DE SACRIFÍCIO - CHAPISCO INCLUSO	M2	7,68	44,88	BDI 1	56,70	435,46

PM3.0.4

16 / 63



22110000002740



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
4.6.1.5.			Exposição temporária Landau - 30,06m²						11.174.828,32
4.6.1.5.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	30,06	21,06	BDI 1	26,61	799,90
4.6.1.5.2.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	22,71	71,30	BDI 1	90,08	2.045,72
4.6.1.5.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N1 E PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3	1,53	112,25	BDI 1	141,82	216,98
4.6.1.5.4.	COMPOSIÇÃO	60	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	30,06	104,20	BDI 1	131,65	3.957,40
4.6.1.5.5.	COMPOSIÇÃO	45	PISO DE MICROCIMENTO	M2	92,41	117,57	BDI 1	148,54	13.726,58
4.6.1.5.6.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METALICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	30,06	2,76	BDI 1	3,49	104,91
4.6.1.5.7.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	30,06	1,54	BDI 1	1,95	58,62
4.6.1.5.8.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	10,44	93,15	BDI 1	117,69	1.228,68
4.6.1.5.9.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	75,36	11,10	BDI 1	14,02	1.056,55
4.6.1.5.10.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	31,98	4,40	BDI 1	5,56	177,81
4.6.1.5.11.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	31,98	36,63	BDI 1	46,28	1.480,03
4.6.1.5.12.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	56,62	3,51	BDI 1	4,43	250,83
4.6.1.5.13.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	56,62	16,45	BDI 1	20,78	1.176,56
4.6.1.5.14.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	30,06	4,30	BDI 1	5,43	163,23
4.6.1.5.15.	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	30,06	10,55	BDI 1	13,33	400,70
4.6.1.5.16.	COMPOSIÇÃO	47	SOLEIRA BASALTO 15CM-ARG CLAR 1:4:3CM	M	4,54	90,61	BDI 1	114,48	519,74
4.6.1.5.17.	COMPOSIÇÃO	58	APIÇAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	23,40	7,63	BDI 1	9,64	225,58
4.6.1.5.18.	COMPOSIÇÃO	59	REBOCO DE SACRIFICIO - CHAPISCO INCLUSO	M2	23,40	44,88	BDI 1	56,70	1.326,78
4.6.1.6.			Elevador - 7,44m²						23.909,04
4.6.1.6.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	8,60	21,06	BDI 1	26,61	228,85
4.6.1.6.2.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	17,63	71,30	BDI 1	90,08	1.588,11

PM3.0.4

17 / 63



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Júlio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Júlio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
4.6.1.6.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3	0,37	112,25	BDI 1	141,82	52,47
4.6.1.6.4.	COMPOSIÇÃO	60	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	7,44	104,20	BDI 1	131,65	979,48
4.6.1.6.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	17,63	75,52	BDI 1	95,41	1.682,08
4.6.1.6.6.	COMPOSIÇÃO	45	PISO DE MICROCIMENTO	M2	21,57	117,57	BDI 1	148,54	3.204,01
4.6.1.6.7.	COMPOSIÇÃO	38	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	32,54	187,38	BDI 1	236,74	7.703,52
4.6.1.6.8.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	99,19	4,40	BDI 1	5,56	551,50
4.6.1.6.9.	SINAPI	87630	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	99,19	36,63	BDI 1	46,28	4.590,51
4.6.1.6.10.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	99,19	3,51	BDI 1	4,43	439,41
4.6.1.6.11.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	99,19	16,45	BDI 1	20,78	2.061,17
4.6.1.6.12.	COMPOSIÇÃO	58	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	12,48	7,63	BDI 1	9,64	120,31
4.6.1.6.13.	COMPOSIÇÃO	59	REBOCO DE SACRIFICIO - CHAPISCO INCLUSO	M2	12,48	44,88	BDI 1	56,70	707,62
4.6.1.7.			Circulação - 10,22m²						8.974,67
4.6.1.7.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	10,22	21,06	BDI 1	26,61	271,95
4.6.1.7.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3	0,51	112,25	BDI 1	141,82	72,33
4.6.1.7.3.	COMPOSIÇÃO	60	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	10,20	104,20	BDI 1	131,65	1.342,83
4.6.1.7.4.	COMPOSIÇÃO	45	PISO DE MICROCIMENTO	M2	10,22	117,57	BDI 1	148,54	1.518,08
4.6.1.7.5.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	1,66	93,15	BDI 1	117,69	195,37
4.6.1.7.6.	SINAPI	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 06/2017 PS	M2	8,50	106,41	BDI 1	134,44	1.142,74
4.6.1.7.7.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	11,88	71,30	BDI 1	90,08	1.070,15
4.6.1.7.8.	COMPOSIÇÃO	58	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	13,20	7,63	BDI 1	9,64	127,25
4.6.1.7.9.	COMPOSIÇÃO	59	REBOCO DE SACRIFICIO - CHAPISCO INCLUSO	M2	13,20	44,88	BDI 1	56,70	748,44

PM3.0.4

18 / 63



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDEDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
4.6.1.7.10.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	17,77	4,40	BDI 1	5,56	98,80
4.6.1.7.11.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	17,77	36,63	BDI 1	46,28	822,40
4.6.1.7.12.	COMPOSIÇÃO	38	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2,50	187,38	BDI 1	236,74	591,85
4.6.1.7.13.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	10,22	4,30	BDI 1	5,43	55,49
4.6.1.7.14.	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	10,22	10,55	BDI 1	13,33	136,23
4.6.1.7.15.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	30,97	3,51	BDI 1	4,43	137,20
4.6.1.7.16.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	M2	30,97	16,45	BDI 1	20,78	643,56
4.6.1.8.			Sanitário 01 - 12,06m²						21.478,31
4.6.1.8.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	12,06	21,06	BDI 1	26,61	320,92
4.6.1.8.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	0,60	112,25	BDI 1	141,82	85,09
4.6.1.8.3.	COMPOSIÇÃO	60	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TEIA SOLDADA	M2	12,06	104,20	BDI 1	131,65	1.587,70
4.6.1.8.4.	COMPOSIÇÃO	45	PISO DE MICROCIMENTO	M2	30,82	117,57	BDI 1	148,54	4.578,00
4.6.1.8.5.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	12,06	2,76	BDI 1	3,49	42,09
4.6.1.8.6.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	12,06	1,54	BDI 1	1,95	23,52
4.6.1.8.7.	SINAPI	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 06/2017 PS	M2	10,28	106,41	BDI 1	134,44	1.382,04
4.6.1.8.8.	COMPOSIÇÃO	38	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,93	187,38	BDI 1	236,74	1.640,61
4.6.1.8.9.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	19,95	19,57	BDI 1	24,72	493,16



22110000002740



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELO DO EMPREENDIMENTO				MUNICÍPIO / UF				BDI 3	
0			0) Secretaria da Cultura	Museu Júlio de Castilho				Porto Alegre				0,00%	
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE		DESCRIÇÃO DO LOTE										
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)		Museu Júlio de Castilho										
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)				
Museu Júlio de Castilho										11.174.828,32			
4.6.1.8.10.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	31,34	4,40	BDI 1	5,56	174,25	RA			
4.6.1.8.11.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	31,34	36,63	BDI 1	46,28	1.450,42	RA			
4.6.1.8.12.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023, PE	M2	19,95	56,53	BDI 1	71,42	1.424,83	RA			
4.6.1.8.13.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	10,53	11,10	BDI 1	14,02	147,63	RA			
4.6.1.8.14.	COMPOSIÇÃO	58	APIÇAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	17,88	7,63	BDI 1	9,64	172,36	RA			
4.6.1.8.15.	COMPOSIÇÃO	59	REBOCO DE SACRIFÍCIO - CHAPISCO INCLUSO	M2	17,88	44,88	BDI 1	56,70	1.013,80	RA			
4.6.1.8.16.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	49,22	3,51	BDI 1	4,43	218,04	RA			
4.6.1.8.17.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	M2	49,22	16,45	BDI 1	20,78	1.022,79	RA			
4.6.1.8.18.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	12,06	4,30	BDI 1	5,43	65,49	RA			
4.6.1.8.19.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	12,06	14,34	BDI 1	18,12	218,53	RA			
4.6.1.8.20.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 PS	M2	12,06	37,10	BDI 1	46,87	565,25	RA			
4.6.1.8.21.	SINAPI	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	4,00	324,20	BDI 1	409,59	1.638,36	RA			
4.6.1.8.22.	SINAPI	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00	737,03	BDI 1	931,16	1.862,32	RA			
4.6.1.8.23.	SINAPI	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	2,00	76,84	BDI 1	97,08	194,16	RA			
4.6.1.8.24.	SINAPI	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDEURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	1,20	504,77	BDI 1	637,73	765,28	RA			
4.6.1.8.25.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	46,07	BDI 1	58,20	116,40	RA			
4.6.1.8.26.	COMPOSIÇÃO	47	SOLEIRA BASAL TO 15CM-ARG CLAR 14-3CM	M	1,60	90,61	BDI 1	114,48	183,17	RA			
4.6.1.8.27.	SINAPI	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	36,45	BDI 1	46,05	92,10	RA			
4.6.1.9.			Exposição temporária - 162,39 + 62,67m²					-	128.805,00				
4.6.1.9.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	225,06	21,06	BDI 1	26,61	5.988,85	RA			
4.6.1.9.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N1 E PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	11,25	112,25	BDI 1	141,82	1.595,48	RA			

PM3.0.4

20 / 63



22110000002740



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Júlio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Júlio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
4.6.1.9.3.	COMPOSIÇÃO	60	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TEIA SOLDADA	M2	225,06	104,20	BDI 1	131,65	29.629,15
4.6.1.9.4.	COMPOSIÇÃO	45	PISO DE MICROCIMENTO	M2	347,50	117,57	BDI 1	148,54	51.617,65
4.6.1.9.5.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	225,06	2,76	BDI 1	3,49	785,46
4.6.1.9.6.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	496,98	11,10	BDI 1	14,02	6.967,66
4.6.1.9.7.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017. PS	M2	50,50	37,10	BDI 1	46,87	2.366,94
4.6.1.9.8.	COMPOSIÇÃO	58	APIÇAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	161,16	7,63	BDI 1	9,64	1.553,58
4.6.1.9.9.	COMPOSIÇÃO	59	REBOCO DE SACRIFICIO - CHAPISCO INCLUSO	M2	161,16	44,88	BDI 1	56,70	9.137,77
4.6.1.9.10.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	496,98	3,51	BDI 1	4,43	2.201,62
4.6.1.9.11.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	M2	496,98	16,45	BDI 1	20,78	10.327,24
4.6.1.9.12.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	11,33	93,15	BDI 1	117,69	1.333,43
4.6.1.9.13.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	225,06	4,30	BDI 1	5,43	1.222,08
4.6.1.9.14.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	225,06	14,34	BDI 1	18,12	4.078,09
4.6.2.			Segundo Pavimento					-	308.896,39
4.6.2.1.			Exposição Ideológica e política					-	42.197,96
4.6.2.1.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	70,83	21,06	BDI 1	26,61	1.884,79
4.6.2.1.2.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	70,83	2,76	BDI 1	3,49	247,20
4.6.2.1.3.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	71,44	11,10	BDI 1	14,02	1.001,59
4.6.2.1.4.	SINAPI	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF 09/2020	M2	70,83	215,82	BDI 1	272,67	19.313,22
4.6.2.1.5.	SINAPI	101738	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020	M	34,02	29,31	BDI 1	37,03	1.259,76
4.6.2.1.6.	SINAPI	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017	M2	70,83	133,67	BDI 1	168,88	11.961,77
4.6.2.1.7.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	7,08	71,30	BDI 1	90,08	637,77
4.6.2.1.8.	COMPOSIÇÃO	47	SOLEIRA BASAL TO 15CM-ARG-CH-AR 1.4-3CM	M	3,00	90,61	BDI 1	114,48	343,44
4.6.2.1.9.	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	70,83	21,75	BDI 1	27,48	1.946,41
4.6.2.1.10.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	142,88	3,51	BDI 1	4,43	632,96
4.6.2.1.11.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	M2	142,88	16,45	BDI 1	20,78	2.969,05
4.6.2.2.			Depósito museográfico - 38,51m²					-	31.916,94

PM3.0.4

21 / 63



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 0) Secretaria da Cultura	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Museu Júlio de Castilho			Grau de Sigilo #PÚBLICO	
	DATA BASE 07-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Museu Júlio de Castilho	MUNICÍPIO / UF Porto Alegre	BDI 1 26,34%	BDI 2 21,44%	BDI 3 0,00%	

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
4.6.2.2.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	38,51	21,06	BDI 1	26,61	1.024,75
4.6.2.2.2.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	38,51	2,76	BDI 1	3,49	134,40
4.6.2.2.3.	SINAPI	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF. 09/2020	M2	38,51	215,82	BDI 1	272,67	10.500,52
4.6.2.2.4.	SINAPI	101738	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF. 09/2020	M	23,91	29,31	BDI 1	37,03	885,39
4.6.2.2.5.	SINAPI	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017	M2	38,51	133,67	BDI 1	168,88	6.503,57
4.6.2.2.6.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	7,40	93,15	BDI 1	117,69	870,91
4.6.2.2.7.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	50,21	11,10	BDI 1	14,02	703,94
4.6.2.2.8.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	92,50	71,30	BDI 1	90,08	8.332,40
4.6.2.2.9.	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,00	21,75	BDI 1	27,48	27,48
4.6.2.2.10.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	107,08	3,51	BDI 1	4,43	474,36
4.6.2.2.11.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	107,08	16,45	BDI 1	20,78	2.225,12
4.6.2.2.12.	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	3,89	24,34	BDI 1	30,75	119,62
4.6.2.2.13.	COMPOSIÇÃO	47	SOLEIRA BASAL TO 15CM-ARG CLAR 1.4-3CM	M	1,00	90,61	BDI 1	114,48	114,48
4.6.2.3.			Circulação - 40,17m²					-	42.907,10
4.6.2.3.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	48,88	93,15	BDI 1	117,69	5.752,69
4.6.2.3.2.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	9,67	244,87	BDI 1	309,37	2.991,61
4.6.2.3.3.	COMPOSIÇÃO	61	ESCALADA PERFIL METÁLICO CIDE GRAUS MADEIRA L=1,30 M	M	1,00	1.678,90	BDI 1	2.121,12	2.121,12
4.6.2.3.4.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017 - PS	M2	90,92	37,10	BDI 1	46,87	4.261,42
4.6.2.3.5.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	13,10	11,10	BDI 1	14,02	183,66
4.6.2.3.6.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019 - PS	M	19,82	442,00	BDI 1	558,42	11.067,88
4.6.2.3.7.	SINAPI	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF. 09/2020	M2	39,89	215,82	BDI 1	272,67	10.876,81
4.6.2.3.8.	SINAPI	101738	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF. 09/2020	M	7,84	29,31	BDI 1	37,03	290,32
4.6.2.3.9.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	26,19	3,51	BDI 1	4,43	116,02

PM3.0.4



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Júlio de Castilho			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Júlio de Castilho	Porto Alegre	26,34%	21,44%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
4.6.2.3.10.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	26,19	16,45	BDI 1	20,78	544,23
4.6.2.3.11.	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	44,82	24,34	BDI 1	30,75	1.378,22
4.6.2.3.12.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	33,67	4,30	BDI 1	5,43	182,83
4.6.2.3.13.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	33,67	14,34	BDI 1	18,12	610,10
4.6.2.3.14.	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. PA	M2	5,50	168,82	BDI 1	213,29	1.173,10
4.6.2.3.15.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	11,30	71,30	BDI 1	90,08	1.017,90
4.6.2.3.16.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	5,50	48,81	BDI 1	61,67	339,19
4.6.2.4.			Exposição Desconstrução do Gaúcho - 45,28m²					-	26.567,05
4.6.2.4.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	45,28	21,06	BDI 1	26,61	1.204,90
4.6.2.4.2.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	45,28	2,76	BDI 1	3,49	158,03
4.6.2.4.3.	SINAPI	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 09/2020	M2	45,28	133,67	BDI 1	168,88	7.646,89
4.6.2.4.4.	SINAPI	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF. 09/2020	M	17,31	29,31	BDI 1	37,03	640,99
4.6.2.4.5.	SINAPI	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF. 09/2020	M2	45,28	215,82	BDI 1	272,67	12.346,50
4.6.2.4.6.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	1,52	93,15	BDI 1	117,69	178,89
4.6.2.4.7.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	36,35	11,10	BDI 1	14,02	509,63
4.6.2.4.8.	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	53,40	21,75	BDI 1	27,48	1.467,43
4.6.2.4.9.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	72,70	3,51	BDI 1	4,43	322,06
4.6.2.4.10.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	72,70	16,45	BDI 1	20,78	1.510,71
4.6.2.4.11.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	6,45	71,30	BDI 1	90,08	581,02
4.6.2.5.			Exposição Africanidades - 60,73m²					-	58.815,16
4.6.2.5.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	60,73	21,06	BDI 1	26,61	1.616,03
4.6.2.5.2.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	60,73	2,76	BDI 1	3,49	211,95



22110000002740



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APPELO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34%
			BDI 2 21,44%
			BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
4.6.2.5.3.	SINAPI	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF. 09/2020	M2	60,73	215,82	BDI 1	272,67	16.559,25
4.6.2.5.4.	SINAPI	101738	RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF. 09/2020	M	33,70	29,31	BDI 1	37,03	1.247,91
4.6.2.5.5.	SINAPI	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017	M2	60,73	133,67	BDI 1	168,88	10.256,08
4.6.2.5.6.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	133,91	71,30	BDI 1	90,08	12.062,61
4.6.2.5.7.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	70,77	11,10	BDI 1	14,02	992,20
4.6.2.5.8.	COMPOSIÇÃO	49	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16	M2	18,90	430,93	BDI 1	544,44	10.289,92
4.6.2.5.9.	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	73,18	21,75	BDI 1	27,48	2.010,99
4.6.2.5.10.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	141,54	3,51	BDI 1	4,43	627,02
4.6.2.5.11.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	141,54	16,45	BDI 1	20,78	2.941,20
4.6.2.6.			Exposição Missões - 46,53m²					-	36.438,67
4.6.2.6.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	46,53	21,06	BDI 1	26,61	1.238,16
4.6.2.6.2.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	46,53	2,76	BDI 1	3,49	162,39
4.6.2.6.3.	SINAPI	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF. 09/2020	M2	46,53	215,82	BDI 1	272,67	12.687,34
4.6.2.6.4.	SINAPI	101738	RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF. 09/2020	M	25,68	29,31	BDI 1	37,03	950,93
4.6.2.6.5.	SINAPI	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017	M2	46,53	133,67	BDI 1	168,88	7.857,99
4.6.2.6.6.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	102,94	71,30	BDI 1	90,08	9.272,84
4.6.2.6.7.	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	56,40	21,75	BDI 1	27,48	1.549,87
4.6.2.6.8.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	107,86	3,51	BDI 1	4,43	477,82
4.6.2.6.9.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	107,86	16,45	BDI 1	20,78	2.241,33
4.6.2.7.			Exposição Indígenas - 66,65m²					-	44.891,42
4.6.2.7.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	66,65	21,06	BDI 1	26,61	1.773,56
4.6.2.7.2.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	66,65	2,76	BDI 1	3,49	232,61
4.6.2.7.3.	SINAPI	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF. 09/2020	M2	66,65	215,82	BDI 1	272,67	18.173,46
4.6.2.7.4.	SINAPI	101738	RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF. 09/2020	M	12,26	29,31	BDI 1	37,03	453,99
4.6.2.7.5.	SINAPI	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017	M2	66,65	133,67	BDI 1	168,88	11.256,85
4.6.2.7.6.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	140,33	71,30	BDI 1	90,08	12.640,93
4.6.2.7.7.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	25,75	11,10	BDI 1	14,02	361,02

PM3.0.4

24 / 63



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENHIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Júlio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Júlio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
4.6.2.8.			Circulação - 28,48m²						25.162,09
4.6.2.8.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	28,48	21,06	BDI 1	26,61	757,85
4.6.2.8.2.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	28,48	2,76	BDI 1	3,49	99,40
4.6.2.8.3.	SINAPI	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7x21CM, FIXADO COM COLA DE PVA. AF 09/2020	M2	28,48	215,82	BDI 1	272,67	7.765,64
4.6.2.8.4.	SINAPI	101738	RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020	M	26,43	29,31	BDI 1	37,03	978,70
4.6.2.8.5.	SINAPI	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017	M2	28,48	133,67	BDI 1	168,88	4.809,70
4.6.2.8.6.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	67,68	71,30	BDI 1	90,08	6.096,61
4.6.2.8.7.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	55,50	11,10	BDI 1	14,02	778,11
4.6.2.8.8.	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	39,22	21,75	BDI 1	27,48	1.077,77
4.6.2.8.9.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	111,00	3,51	BDI 1	4,43	491,73
4.6.2.8.10.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	M2	111,00	16,45	BDI 1	20,78	2.306,58
4.7.			Pavimento Térreo						486.085,05
4.7.1.			Hall - 14,17m²						252.054,30
4.7.1.1.			Hall - 14,17m²						5.251,38
4.7.1.1.1.	COMPOSIÇÃO	57	LIMPEZA/LAVAGEM/IMPOLIMENTO PISO MARMORE	M2	28,09	32,54	BDI 1	41,11	1.154,78
4.7.1.1.2.	Cotação	44	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3. E=50" MM/ COLETADO CAIXA	M²	28,09	26,64	BDI 1	33,66	945,51
4.7.1.1.3.	COMPOSIÇÃO	58	APIÇAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	14,88	7,63	BDI 1	9,64	143,44
4.7.1.1.4.	COMPOSIÇÃO	59	REBOCO DE SACRIFICIO - CHAPISCO INCLUSO	M2	14,88	44,88	BDI 1	56,70	843,70
4.7.1.1.5.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	18,62	4,40	BDI 1	5,56	103,53
4.7.1.1.6.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	18,62	36,63	BDI 1	46,28	861,73
4.7.1.1.7.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	33,50	3,51	BDI 1	4,43	148,41
4.7.1.1.8.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	22,35	4,30	BDI 1	5,43	121,36
4.7.1.1.9.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	33,50	12,38	BDI 1	15,64	523,94
4.7.1.1.10.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	22,35	14,34	BDI 1	18,12	404,98

PM3.0.4



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELO DO EMPREENDIMENTO			
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre	26,34%	21,44%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
4.7.1.2.			Sector administrativo e direção - 62,61m²						11.174.828,32
4.7.1.2.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	62,61	21,06	BDI 1	26,61	1.666,05
4.7.1.2.2.	COMPOSIÇÃO	31	DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	M2	62,61	20,17	BDI 1	25,48	1.595,30
4.7.1.2.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	10,02	75,52	BDI 1	95,41	956,01
4.7.1.2.4.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 5KM	M3	16,46	71,30	BDI 1	90,08	1.482,72
4.7.1.2.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N1 E PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF 07/2019	M3	3,13	112,25	BDI 1	141,82	443,90
4.7.1.2.6.	COMPOSIÇÃO	60	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	62,61	104,20	BDI 1	131,65	8.242,61
4.7.1.2.7.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	45,01	11,10	BDI 1	14,02	631,04
4.7.1.2.8.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METALICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	62,61	2,76	BDI 1	3,49	218,51
4.7.1.2.9.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	62,61	1,54	BDI 1	1,95	122,09
4.7.1.2.10.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	125,24	3,51	BDI 1	4,43	554,81
4.7.1.2.11.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	M2	125,24	16,45	BDI 1	20,78	2.602,49
4.7.1.2.12.	COMPOSIÇÃO	58	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	39,77	7,63	BDI 1	9,64	383,38
4.7.1.2.13.	COMPOSIÇÃO	59	REBOCO DE SACRIFICIO - CHAPISCO INCLUSO	M2	39,77	44,88	BDI 1	56,70	2.254,96
4.7.1.2.14.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	4,05	4,40	BDI 1	5,56	22,52
4.7.1.2.15.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	4,05	36,63	BDI 1	46,28	187,43
4.7.1.2.16.	COMPOSIÇÃO	45	PISO DE MICROCIMENTO	M2	66,03	117,57	BDI 1	148,54	9.808,10
4.7.1.2.17.	SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	40,48	26,66	BDI 1	33,68	1.363,37
4.7.1.3.			Poco de luz 02: 10,28m²						8.761,51
4.7.1.3.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	10,28	21,06	BDI 1	26,61	273,55
4.7.1.3.2.	COMPOSIÇÃO	31	DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	M2	10,28	20,17	BDI 1	25,48	261,93
4.7.1.3.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,51	75,52	BDI 1	95,41	48,66
4.7.1.3.4.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 5KM	M3	11,60	71,30	BDI 1	90,08	1.044,93

PM3.0.4

26 / 63



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
4.7.1.3.5.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,17	93,15	BDI 1	117,69	1.314,60
4.7.1.3.6.	SINAPI	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	10,17	19,15	BDI 1	24,19	246,01
4.7.1.3.7.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,51	112,25	BDI 1	141,82	72,33
4.7.1.3.8.	COMPOSIÇÃO	60	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	10,28	104,20	BDI 1	131,65	1.353,36
4.7.1.3.9.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	16,49	11,10	BDI 1	14,02	231,19
4.7.1.3.10.	COMPOSIÇÃO	58	APIÇAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	3,65	7,63	BDI 1	9,64	35,19
4.7.1.3.11.	COMPOSIÇÃO	59	Santitário 02 - 10,75m²	M2	3,65	44,88	BDI 1	56,70	206,96
4.7.1.3.12.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	24,80	3,51	BDI 1	4,43	109,86
4.7.1.3.13.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	24,80	16,45	BDI 1	20,78	515,34
4.7.1.3.14.	SINAPI	73978/1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMÃO	M2	3,08	12,98	BDI 1	16,40	50,51
4.7.1.3.15.	COMPOSIÇÃO	33	PISO BASALTO TEAR-ARG-CLAR 1.4-3CM	M2	10,28	167,94	BDI 1	212,18	2.181,21
4.7.1.3.16.	SINAPI	94340	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	9,43	68,48	BDI 1	86,52	815,88
4.7.1.4.			Circulação - 51,22m²					-	31.280,64
4.7.1.4.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	51,22	21,06	BDI 1	26,61	1.362,96
4.7.1.4.2.	COMPOSIÇÃO	31	DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	M2	51,22	20,17	BDI 1	25,48	1.305,09
4.7.1.4.3.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	10,66	71,30	BDI 1	90,08	960,25
4.7.1.4.4.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,34	112,25	BDI 1	141,82	48,22
4.7.1.4.5.	COMPOSIÇÃO	60	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	51,22	104,20	BDI 1	131,65	6.743,11
4.7.1.4.6.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,91	75,52	BDI 1	95,41	86,82
4.7.1.4.7.	COMPOSIÇÃO	45	PISO DE MICROCIMENTO	M2	54,32	117,57	BDI 1	148,54	8.068,69
4.7.1.4.8.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	51,22	2,76	BDI 1	3,49	178,76
4.7.1.4.9.	COMPOSIÇÃO	38	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	13,86	187,38	BDI 1	236,74	3.281,22

PM3.0.4

27 / 63



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENHIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
4.7.1.4.10.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	3,61	93,15	BDI 1	117,69	424,86
4.7.1.4.11.	COMPOSIÇÃO	62	RODAPE CIMENTO 10CM CHAR 1:3	M	31,02	19,16	BDI 1	24,21	750,99
4.7.1.4.12.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	92,03	11,10	BDI 1	14,02	1.290,26
4.7.1.4.13.	COMPOSIÇÃO	58	APIÇAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	34,00	7,63	BDI 1	9,64	327,76
4.7.1.4.14.	COMPOSIÇÃO	59	REBOCO DE SACRIFICIO - CHAPISCO INCLUSO	M2	34,00	44,88	BDI 1	56,70	1.927,80
4.7.1.4.15.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	16,94	4,40	BDI 1	5,56	94,19
4.7.1.4.16.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	16,94	36,63	BDI 1	46,28	783,98
4.7.1.4.17.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	82,20	3,51	BDI 1	4,43	364,15
4.7.1.4.18.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	82,20	16,45	BDI 1	20,78	1.708,12
4.7.1.4.19.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	40,79	4,30	BDI 1	5,43	221,49
4.7.1.4.20.	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	40,79	10,55	BDI 1	13,33	543,73
4.7.1.4.21.	SINAPI	73378/1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMÃO	M2	49,28	12,98	BDI 1	16,40	808,19
4.7.1.5.			Material de limpeza - 5,16m²					-	4.988,14
4.7.1.5.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	5,16	21,06	BDI 1	26,61	137,31
4.7.1.5.2.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	1,50	71,30	BDI 1	90,08	135,12
4.7.1.5.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3	0,26	112,25	BDI 1	141,82	36,87
4.7.1.5.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,83	75,52	BDI 1	95,41	79,19
4.7.1.5.5.	COMPOSIÇÃO	31	DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	M2	5,16	20,17	BDI 1	25,48	131,48
4.7.1.5.6.	COMPOSIÇÃO	60	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	5,16	104,20	BDI 1	131,65	679,31
4.7.1.5.7.	COMPOSIÇÃO	62	RODAPE CIMENTO 10CM CHAR 1:3	M	8,67	19,16	BDI 1	24,21	209,90
4.7.1.5.8.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 09/2017 PS	M2	5,16	83,57	BDI 1	105,58	544,79
4.7.1.5.9.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	7,88	56,53	BDI 1	71,42	562,79

PM3.0.4

28 / 63



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
4.7.1.5.10.	COMPOSIÇÃO	45	PISO DE MICROCIMENTO	M2	6,03	117,57	BDI 1	148,54	11.174,828,32
4.7.1.5.11.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	5,16	2,76	BDI 1	3,49	895,70
4.7.1.5.12.	COMPOSIÇÃO	58	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	10,50	7,63	BDI 1	9,64	18,01
4.7.1.5.13.	COMPOSIÇÃO	59	REBOCO DE SACRIFICIO - CHAPISCO INCLUSO	M2	10,50	44,88	BDI 1	56,70	101,22
4.7.1.5.14.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	22,48	3,51	BDI 1	4,43	595,35
4.7.1.5.15.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 11/2016	M2	22,48	16,45	BDI 1	20,78	99,59
4.7.1.5.16.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	5,16	4,30	BDI 1	5,43	467,13
4.7.1.5.17.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	5,16	14,34	BDI 1	18,12	28,02
4.7.1.5.18.	SINAPI	73378/1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMÃO	M2	10,54	12,98	BDI 1	16,40	93,50
4.7.1.6.			Cozinha - 14,81m²					-	172,86
4.7.1.6.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	14,61	21,06	BDI 1	26,61	26.619,64
4.7.1.6.2.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	14,61	11,10	BDI 1	14,02	388,77
4.7.1.6.3.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	4,10	71,30	BDI 1	90,08	204,83
4.7.1.6.4.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_ 07/2019	M3	0,73	112,25	BDI 1	141,82	369,33
4.7.1.6.5.	COMPOSIÇÃO	60	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	14,61	104,20	BDI 1	131,65	103,53
4.7.1.6.6.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3	2,34	75,52	BDI 1	95,41	1.923,41
4.7.1.6.7.	COMPOSIÇÃO	45	PISO DE MICROCIMENTO	M2	16,07	117,57	BDI 1	148,54	223,26
4.7.1.6.8.	COMPOSIÇÃO	38	ALVENARIA EM TULO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:28 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	12,34	187,38	BDI 1	236,74	2.387,04
4.7.1.6.9.	SINAPI	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VAOS. AF_ 06/2017	M2	3,32	204,63	BDI 1	258,53	2.921,37
4.7.1.6.10.	COMPOSIÇÃO	63	SAPATA CONCRETO ARMADO FCK 15MPA-COMPLETA	M3	4,57	1.860,24	BDI 1	2.350,23	858,32
4.7.1.6.11.	COMPOSIÇÃO	58	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	17,70	7,63	BDI 1	9,64	10.740,55
4.7.1.6.12.	COMPOSIÇÃO	59	REBOCO DE SACRIFICIO - CHAPISCO INCLUSO	M2	17,70	44,88	BDI 1	56,70	1.070,63
4.7.1.6.13.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	24,68	4,40	BDI 1	5,56	1.003,59
									137,22



22110000002740



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APPELO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
4.7.1.6.14.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017. PS	M2	14,61	83,57	BDI 1	105,58	1.542,52
4.7.1.6.15.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	24,68	36,63	BDI 1	46,28	1.142,19
4.7.1.6.16.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	19,18	11,10	BDI 1	14,02	268,90
4.7.1.6.17.	COMPOSIÇÃO	62	RODAPE CIMENTO 10CM CLAR 1:3	M	14,59	19,16	BDI 1	24,21	353,22
4.7.1.6.18.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	M2	5,75	56,53	BDI 1	71,42	410,67
4.7.1.6.19.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	47,23	3,51	BDI 1	4,43	209,23
4.7.1.6.20.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	47,23	16,45	BDI 1	20,78	981,44
4.7.1.6.21.	SINAPI	73978/1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMÃO	M2	17,05	12,98	BDI 1	16,40	279,62
4.7.1.7.			Sanitário 01 - 22,86m²					-	65.618,13
4.7.1.7.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	22,86	21,06	BDI 1	26,61	608,30
4.7.1.7.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3	1,14	112,25	BDI 1	141,82	161,67
4.7.1.7.3.	COMPOSIÇÃO	60	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	22,86	104,20	BDI 1	131,65	3.009,52
4.7.1.7.4.	COMPOSIÇÃO	31	DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLIS 8CM	M2	22,86	20,17	BDI 1	25,48	582,47
4.7.1.7.5.	COMPOSIÇÃO	45	PISO DE MICROCIMENTO	M2	25,27	117,57	BDI 1	148,54	3.763,61
4.7.1.7.6.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	3,65	75,52	BDI 1	95,41	348,25
4.7.1.7.7.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	22,86	2,76	BDI 1	3,49	79,78
4.7.1.7.8.	COMPOSIÇÃO	62	RODAPE CIMENTO 10CM CLAR 1:3	M	32,06	19,16	BDI 1	24,21	776,17
4.7.1.7.9.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	1,05	93,15	BDI 1	117,69	123,57
4.7.1.7.10.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	8,65	71,30	BDI 1	90,08	779,19
4.7.1.7.11.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	16,00	743,41	BDI 1	939,22	15.027,52
4.7.1.7.12.	COMPOSIÇÃO	38	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2,8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	20,06	187,38	BDI 1	236,74	4.749,00

PM3.0.4

30 / 63



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO						
0			0)Secretária da Cultura	Museu Júlio de Castilho						
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF						
PORTO ALEGRE		07-23 (DES.)	Museu Júlio de Castilho	Porto Alegre						
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Museu Júlio de Castilho										
4.7.1.7.13.	COMPOSIÇÃO	63	SAPATA CONCRETO ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	M3	7,43	1.860,24	BDI 1	2.350,23	11.174.828,32	RA
4.7.1.7.14.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	34,20	19,57	BDI 1	24,72	845,42	RA
4.7.1.7.15.	COMPOSIÇÃO	58	APIÇAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	38,04	7,63	BDI 1	9,64	366,71	RA
4.7.1.7.16.	COMPOSIÇÃO	59	REBOCO DE SACRIFÍCIO - CHAPISCO INCLUSO	M2	38,04	44,88	BDI 1	56,70	2.156,87	RA
4.7.1.7.17.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	40,12	4,40	BDI 1	5,56	223,07	RA
4.7.1.7.18.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	40,12	36,63	BDI 1	46,28	1.856,75	RA
4.7.1.7.19.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	34,20	56,53	BDI 1	71,42	2.442,56	RA
4.7.1.7.20.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	98,32	11,10	BDI 1	14,02	1.378,45	RA
4.7.1.7.21.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	84,47	3,51	BDI 1	4,43	374,20	RA
4.7.1.7.22.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	84,47	16,45	BDI 1	20,78	1.755,29	RA
4.7.1.7.23.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	22,86	4,30	BDI 1	5,43	124,13	RA
4.7.1.7.24.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	22,86	14,34	BDI 1	18,12	414,22	RA
4.7.1.7.25.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017 PS	M2	22,86	37,10	BDI 1	46,87	1.071,45	RA
4.7.1.7.26.	SINAPI	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	4,00	324,20	BDI 1	409,59	1.638,36	RA
4.7.1.7.27.	SINAPI	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00	737,03	BDI 1	931,16	1.862,32	RA
4.7.1.7.28.	SINAPI	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	2,00	76,84	BDI 1	97,08	194,16	RA
4.7.1.7.29.	SINAPI	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDEURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	1,70	504,77	BDI 1	637,73	1.084,14	RA
4.7.1.7.30.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	46,07	BDI 1	58,20	116,40	RA
4.7.1.7.31.	COMPOSIÇÃO	47	SOLEIRA BASAL TO 15CM-ARG CLAR 1.4-3CM	M	1,40	90,61	BDI 1	114,48	160,27	RA
4.7.1.7.32.	SINAPI	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	36,45	BDI 1	46,05	92,10	RA
4.7.1.8.			Centro de pesquisa - 42,21m²					-	27.332,61	
4.7.1.8.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	42,21	21,06	BDI 1	26,61	1.123,21	RA
4.7.1.8.2.	COMPOSIÇÃO	31	DEMOLIÇÃO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	M2	42,21	20,17	BDI 1	25,48	1.075,51	RA

RECURSO

→

PM3.0.4

31 / 63



22110000002740



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre	26,34%	21,44%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
4.7.1.8.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	6,75	75,52	BDI 1	95,41	644,02
4.7.1.8.4.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3	2,11	112,25	BDI 1	141,82	299,24
4.7.1.8.5.	COMPOSIÇÃO	60	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	42,21	104,20	BDI 1	131,65	5.556,95
4.7.1.8.6.	COMPOSIÇÃO	62	RODAPE CIMENTO 10CM CLAR 1:3	M	20,32	19,16	BDI 1	24,21	491,95
4.7.1.8.7.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	11,76	71,30	BDI 1	90,08	1.061,14
4.7.1.8.8.	COMPOSIÇÃO	45	PISO DE MICROCIMENTO	M2	44,24	117,57	BDI 1	148,54	6.571,41
4.7.1.8.9.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	42,21	2,76	BDI 1	3,49	147,31
4.7.1.8.10.	COMPOSIÇÃO	38	ALVENARIA EM TUJO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	12,68	187,38	BDI 1	236,74	3.001,86
4.7.1.8.11.	COMPOSIÇÃO	58	APIÇAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	27,48	7,63	BDI 1	9,64	264,91
4.7.1.8.12.	COMPOSIÇÃO	59	REBOCO DE SACRIFÍCIO - CHAPISCO INCLUSO	M2	27,48	44,88	BDI 1	56,70	1.558,12
4.7.1.8.13.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	12,68	4,40	BDI 1	5,56	70,50
4.7.1.8.14.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	12,68	36,63	BDI 1	46,28	586,83
4.7.1.8.15.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	68,93	11,10	BDI 1	14,02	966,40
4.7.1.8.16.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO; APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	61,50	3,51	BDI 1	4,43	272,45
4.7.1.8.17.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	61,50	16,45	BDI 1	20,78	1.277,97
4.7.1.8.18.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO; APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	42,21	4,30	BDI 1	5,43	229,20
4.7.1.8.19.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	42,21	14,34	BDI 1	18,12	764,85
4.7.1.8.20.	SINAPI	73978/1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMÃO	M2	27,50	12,98	BDI 1	16,40	451,00
4.7.1.8.21.	SINAPI	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VAOS. AF. 06/2017	M2	3,55	204,63	BDI 1	258,53	917,78
4.7.1.9.			Poço de luz 03 - 7,86m²					-	3.667,25
4.7.1.9.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	7,86	21,06	BDI 1	26,61	209,15

PM3.0.4

32 / 63



22110000002740



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		Secretaria da Cultura	Museu Júlio de Castilho			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Júlio de Castilho	Porto Alegre	26,34%	21,44%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
4.7.1.9.2.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	1,26	93,15	BDI 1	117,69	148,29
4.7.1.9.3.	SINAPI	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF. 01/2021	M2	7,86	19,15	BDI 1	24,19	190,13
4.7.1.9.4.	COMPOSIÇÃO	60	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TEIA SOLDADA	M2	7,86	104,20	BDI 1	131,65	1.034,77
4.7.1.9.5.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 5KM	M3	1,81	71,30	BDI 1	90,08	163,04
4.7.1.9.6.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	15,37	11,10	BDI 1	14,02	215,49
4.7.1.9.7.	COMPOSIÇÃO	58	APIÇAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	14,04	7,63	BDI 1	9,64	135,35
4.7.1.9.8.	COMPOSIÇÃO	59	REBOCO DE SACRIFICIO - CHAPISCO INCLUSO	M2	14,04	44,88	BDI 1	56,70	796,07
4.7.1.9.9.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	30,74	3,51	BDI 1	4,43	136,18
4.7.1.9.10.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	30,74	16,45	BDI 1	20,78	638,78
4.7.1.10.			Sanitário 02 - 10,76m²					-	40.760,28
4.7.1.10.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	10,75	21,06	BDI 1	26,61	286,06
4.7.1.10.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3	0,54	112,25	BDI 1	141,82	76,58
4.7.1.10.3.	COMPOSIÇÃO	60	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TEIA SOLDADA	M2	10,75	104,20	BDI 1	131,65	1.415,24
4.7.1.10.4.	COMPOSIÇÃO	31	DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	M2	10,75	20,17	BDI 1	25,48	273,91
4.7.1.10.5.	COMPOSIÇÃO	45	PISO DE MICROCIMENTO	M2	13,23	117,57	BDI 1	148,54	1.965,18
4.7.1.10.6.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	1,72	75,52	BDI 1	95,41	164,11
4.7.1.10.7.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	10,75	2,76	BDI 1	3,49	37,52
4.7.1.10.8.	COMPOSIÇÃO	62	RODAPE CIMENTO 10CM CHAR 1:3	M	24,82	19,16	BDI 1	24,21	600,89
4.7.1.10.9.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHAO 5KM	M3	2,69	71,30	BDI 1	90,08	242,32
4.7.1.10.10.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017. PS	M2	10,75	83,57	BDI 1	105,58	1.134,99
4.7.1.10.11.	COMPOSIÇÃO	38	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,54	187,38	BDI 1	236,74	1.548,28
4.7.1.10.12.	COMPOSIÇÃO	63	SAPATA CONCRETO ARMADO FCK 15MPA-COMPLETA	M3	7,94	1.860,24	BDI 1	2.350,23	18.660,83
4.7.1.10.13.	COMPOSIÇÃO	58	APIÇAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	14,94	7,63	BDI 1	9,64	144,02
4.7.1.10.14.	COMPOSIÇÃO	59	REBOCO DE SACRIFICIO - CHAPISCO INCLUSO	M2	14,94	44,88	BDI 1	56,70	847,10
4.7.1.10.15.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	36,96	4,40	BDI 1	5,56	205,50

PM3.0.4

33 / 63



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APPELO DO EMPREENDIMENTO
0		Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34%
			BDI 2 21,44%
			BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
4.7.1.10.16.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	36,96	36,63	BDI 1	46,28	1.710,51
4.7.1.10.17.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	9,35	56,53	BDI 1	71,42	667,78
4.7.1.10.18.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	39,25	11,10	BDI 1	14,02	550,29
4.7.1.10.19.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	66,96	3,51	BDI 1	4,43	296,63
4.7.1.10.20.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	M2	66,96	16,45	BDI 1	20,78	1.391,43
4.7.1.10.21.	SINAPI	73978/1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMÃO	M2	31,04	12,98	BDI 1	16,40	509,06
4.7.1.10.22.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 PS	M2	10,75	37,10	BDI 1	46,87	503,85
4.7.1.10.23.	SINAPI	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VAOS. AF 06/2017	M2	14,90	204,63	BDI 1	258,53	3.852,10
4.7.1.10.24.	SINAPI	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	1,97	504,77	BDI 1	637,73	1.256,33
4.7.1.10.25.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI DOB. AF 01/2020	UN	3,00	46,07	BDI 1	58,20	174,60
4.7.1.10.26.	COMPOSIÇÃO	47	SOLEIRA BASAL TO 15CM-ARG. CLAR 1.4-3CM	M	2,00	90,61	BDI 1	114,48	228,96
4.7.1.10.27.	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	465,24	BDI 1	587,78	1.175,56
4.7.1.10.28.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	402,36	BDI 1	508,34	508,34
4.7.1.10.29.	SINAPI-H	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL GROMADO SEM TAMPA	UN	2,00	76,84	BDI 1	97,08	194,16
4.7.1.10.30.	SINAPI-H	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00	36,45	BDI 1	46,05	138,15
4.7.1.11.			Segurança - 6,72m²						5.239,43
4.7.1.11.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	6,72	21,06	BDI 1	26,61	178,82
4.7.1.11.2.	COMPOSIÇÃO	31	DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	M2	6,72	20,17	BDI 1	25,48	171,23
4.7.1.11.3.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAVA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	6,72	2,76	BDI 1	3,49	23,45
4.7.1.11.4.	COMPOSIÇÃO	60	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TEIA SOLDADA	M2	6,72	104,20	BDI 1	131,65	884,69
4.7.1.11.5.	COMPOSIÇÃO	62	RODAPE CIMENTO 10CM CLAR 1:3	M	9,33	19,16	BDI 1	24,21	225,88
4.7.1.11.6.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	18,99	11,10	BDI 1	14,02	266,24
4.7.1.11.7.	COMPOSIÇÃO	58	APICAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	11,04	7,63	BDI 1	9,64	106,43

PM3.0.4



22110000002740



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
4.7.1.11.8.	COMPOSIÇÃO	59	REBOCO DE SACRIFICIO - CHAPISCO INCLUSO	M2	11,04	44,88	BDI 1	56,70	11.174.828,32
4.7.1.11.9.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	11,44	4,40	BDI 1	5,56	63,61
4.7.1.11.10.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	11,44	36,63	BDI 1	46,28	529,44
4.7.1.11.11.	SINAPI	73978/1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMÃO	M2	11,44	12,98	BDI 1	16,40	187,62
4.7.1.11.12.	COMPOSIÇÃO	45	PISO DE MICROCIMENTO	M2	7,65	117,57	BDI 1	148,54	1.136,33
4.7.1.11.13.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	24,53	3,51	BDI 1	4,43	108,67
4.7.1.11.14.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	M2	24,53	16,45	BDI 1	20,78	509,73
4.7.1.11.15.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	6,72	4,30	BDI 1	5,43	36,49
4.7.1.11.16.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	6,72	14,34	BDI 1	18,12	121,77
4.7.1.11.17.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	0,70	71,30	BDI 1	90,08	63,06
4.7.2.			Segundo Pavimento					-	234.030,75
4.7.2.1.			Auditório Joaqui J Medanha - 58,76m²					-	47.363,93
4.7.2.1.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	58,76	21,06	BDI 1	26,61	1.563,60
4.7.2.1.2.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	58,76	2,76	BDI 1	3,49	205,07
4.7.2.1.3.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	55,98	11,10	BDI 1	14,02	784,84
4.7.2.1.4.	SINAPI	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF 09/2020	M2	58,76	215,82	BDI 1	272,67	16.022,09
4.7.2.1.5.	SINAPI	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017	M2	58,76	133,67	BDI 1	168,88	9.923,39
4.7.2.1.6.	SINAPI	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF 09/2020	M	60,77	32,55	BDI 1	41,12	2.498,86
4.7.2.1.7.	SINAPI	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF 06/2017	M2	32,97	204,63	BDI 1	258,53	8.523,73
4.7.2.1.8.	COMPOSIÇÃO	38	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,88	187,38	BDI 1	236,74	1.628,77

PM3.0.4

35 / 63



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APPELO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Júlio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Júlio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
4.7.2.1.9.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	13,76	4,40	BDI 1	5,56	76,51
4.7.2.1.10.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	13,76	36,63	BDI 1	46,28	636,81
4.7.2.1.11.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	2,60	71,30	BDI 1	90,08	234,21
4.7.2.1.12.	COMPOSIÇÃO	47	SOLEIRA BASALTO 15CM-ARG. CLAR 1:4:3CM	M	3,00	90,61	BDI 1	114,48	343,44
4.7.2.1.13.	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	69,76	21,75	BDI 1	27,48	1.917,00
4.7.2.1.14.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	111,95	3,51	BDI 1	4,43	495,94
4.7.2.1.15.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	M2	111,95	16,45	BDI 1	20,78	2.326,32
4.7.2.1.16.	COMPOSIÇÃO	57	LIMPEZA/AVANÇAMENTO PISO MARMORE	M2	4,46	32,54	BDI 1	41,11	183,35
4.7.2.2.			Sala Técnica - 6,77m²					-	5.623,27
4.7.2.2.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	6,77	21,06	BDI 1	26,61	180,15
4.7.2.2.2.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	6,77	2,76	BDI 1	3,49	23,63
4.7.2.2.3.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	20,06	11,10	BDI 1	14,02	281,24
4.7.2.2.4.	SINAPI	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF 09/2020	M2	6,77	215,82	BDI 1	272,67	1.845,98
4.7.2.2.5.	SINAPI	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017	M2	6,77	133,67	BDI 1	168,88	1.143,32
4.7.2.2.6.	SINAPI	101739	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF 09/2020	M	19,97	32,55	BDI 1	41,12	821,17
4.7.2.2.7.	Composição	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	0,40	71,30	BDI 1	90,08	36,03
4.7.2.2.8.	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,21	21,75	BDI 1	27,48	280,57
4.7.2.2.9.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	40,11	3,51	BDI 1	4,43	177,69
4.7.2.2.10.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	M2	40,11	16,45	BDI 1	20,78	833,49
4.7.2.3.			Sanitário 04 - 11,15m²					-	33.331,42
4.7.2.3.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	11,15	21,06	BDI 1	26,61	296,70
4.7.2.3.2.	COMPOSIÇÃO	60	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	11,15	104,20	BDI 1	131,65	1.467,90
4.7.2.3.3.	COMPOSIÇÃO	45	PISO DE MICROCIMENTO	M2	12,85	117,57	BDI 1	148,54	1.908,74
4.7.2.3.4.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	11,15	2,76	BDI 1	3,49	38,91

PM3.0.4



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APPELO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
4.7.2.3.5.	COMPOSIÇÃO	62	RODAPE CIMENTO 10CM CLAR 1.3	M	17,06	19,16	BDI 1	24,21	413,02 RA
4.7.2.3.6.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	0,60	71,30	BDI 1	90,08	54,05 RA
4.7.2.3.7.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	M2	11,15	83,57	BDI 1	105,58	1.177,22 RA
4.7.2.3.8.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	10,25	56,53	BDI 1	71,42	732,06 RA
4.7.2.3.9.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	3,14	11,10	BDI 1	14,02	44,02 RA
4.7.2.3.10.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	80,05	3,51	BDI 1	4,43	354,62 RA
4.7.2.3.11.	SINAPI	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF. 05/2017	M2	80,05	30,64	BDI 1	38,71	3.098,74 RA
4.7.2.3.12.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	80,05	16,45	BDI 1	20,78	1.663,44 RA
4.7.2.3.13.	SINAPI	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÁOS. AF. 06/2017	M2	67,41	204,63	BDI 1	258,53	17.427,51 RA
4.7.2.3.14.	SINAPI-I	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2,00	324,20	BDI 1	409,59	819,18 RA
4.7.2.3.15.	SINAPI-I	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00	737,03	BDI 1	931,16	931,16 RA
4.7.2.3.16.	SINAPI-I	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	2,00	76,84	BDI 1	97,08	194,16 RA
4.7.2.3.17.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00	36,45	BDI 1	46,05	138,15 RA
4.7.2.3.18.	SINAPI	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	3,40	504,77	BDI 1	637,73	2.168,28 RA
4.7.2.3.19.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	46,07	BDI 1	58,20	174,60 RA
4.7.2.3.20.	COMPOSIÇÃO	47	SOLEIRA BASALTO 15CM-ARG. CLAR 1.4-3CM	M	2,00	90,61	BDI 1	114,48	228,96 RA
4.7.2.4.			Circulação - 36,28m²						25.066,75
4.7.2.4.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	36,28	21,06	BDI 1	26,61	965,41 RA
4.7.2.4.2.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	36,28	2,76	BDI 1	3,49	126,62 RA
4.7.2.4.3.	SINAPI	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF. 09/2020	M2	36,28	215,82	BDI 1	272,67	9.892,47 RA
4.7.2.4.4.	SINAPI	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 09/2017	M2	36,28	133,67	BDI 1	168,88	6.126,97 RA
4.7.2.4.5.	SINAPI	101739	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF. 09/2020	M	46,02	32,55	BDI 1	41,12	1.892,34 RA
4.7.2.4.6.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	1,65	71,30	BDI 1	90,08	148,63 RA

PM3.0.4

37 / 63



22110000002740



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APPELO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
4.7.2.4.7.	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,31	21,75	BDI 1	27,48	1.272,60
4.7.2.4.8.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	32,70	11,10	BDI 1	14,02	458,45
4.7.2.4.9.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	65,32	3,51	BDI 1	4,43	289,37
4.7.2.4.10.	SINAPI	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF. 05/2017	M2	65,32	30,64	BDI 1	38,71	2.528,54
4.7.2.4.11.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	65,32	16,45	BDI 1	20,78	1.357,35
4.7.2.5.			Loja - 21,96m²					-	16.376,02
4.7.2.5.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	21,96	21,06	BDI 1	26,61	584,36
4.7.2.5.2.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	21,96	2,76	BDI 1	3,49	76,64
4.7.2.5.3.	SINAPI	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7x21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF. 09/2020	M2	21,96	215,82	BDI 1	272,67	5.987,83
4.7.2.5.4.	SINAPI	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 09/2017	M2	21,96	133,67	BDI 1	168,88	3.708,60
4.7.2.5.5.	SINAPI	101739	RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF. 09/2020	M	31,81	32,55	BDI 1	41,12	1.308,03
4.7.2.5.6.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	1,00	71,30	BDI 1	90,08	90,08
4.7.2.5.7.	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	28,19	21,75	BDI 1	27,48	774,66
4.7.2.5.8.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	27,11	11,10	BDI 1	14,02	380,08
4.7.2.5.9.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	54,22	3,51	BDI 1	4,43	240,19
4.7.2.5.10.	SINAPI	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF. 05/2017	M2	54,22	30,64	BDI 1	38,71	2.098,86
4.7.2.5.11.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	54,22	16,45	BDI 1	20,78	1.126,69
4.7.2.6.			Cafeteria - 42,49m²					-	32.529,01
4.7.2.6.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	42,49	21,06	BDI 1	26,61	1.130,66
4.7.2.6.2.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	42,49	2,76	BDI 1	3,49	148,29
4.7.2.6.3.	SINAPI	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7x21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF. 09/2020	M2	42,49	215,82	BDI 1	272,67	11.585,75
4.7.2.6.4.	SINAPI	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 09/2017	M2	42,49	133,67	BDI 1	168,88	7.175,71
4.7.2.6.5.	SINAPI	101739	RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF. 09/2020	M	59,57	32,55	BDI 1	41,12	2.449,52

PM3.0.4

38 / 63



22110000002740



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
4.7.2.6.6.	COMPOSIÇÃO	5	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTULHO-CAMINHÃO 5KM	M3	1.90	71.30	BDI 1	90.08	171.15
4.7.2.6.7.	SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	52.71	21.75	BDI 1	27.48	1.448.47
4.7.2.6.8.	COMPOSIÇÃO	43	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	59.40	11.10	BDI 1	14.02	832.79
4.7.2.6.9.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	118.69	3.51	BDI 1	4.43	525.80
4.7.2.6.10.	SINAPI	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	M2	118.69	30.64	BDI 1	38.71	4.594.49
4.7.2.6.11.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	M2	118.69	16.45	BDI 1	20.78	2.466.38
4.7.2.7.			Lounge - 59,23m²					-	73.748,35
4.7.2.7.1.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	14.63	244.87	BDI 1	309.37	4.526.08
4.7.2.7.2.	COMPOSIÇÃO	32	LAJE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR.FORMA.ARM.LANC.CURADES	M3	20.10	2.412,31	BDI 1	3.047,71	61.258,97
4.7.2.7.3.	COMPOSIÇÃO	64	PREENCHIMENTO EM PLACAS EPS	M2	59.23	85.00	BDI 1	107.39	6.360,71
4.7.2.7.4.	SINAPI	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF 01/2021	M2	66,25	19,15	BDI 1	24,19	1.602,59
4.8.			Cobertura					-	201.452,33
4.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	65	REVISÃO E RECUPERAÇÃO DAS COBERTURAS DAS CASAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO ITEM 2.10	M2	655,30	243,33	BDI 1	307,42	201.452,33
4.9.			Impermeabilização					-	36.250,92
4.9.0.0.1.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF 06/2018	M2	23.50	39,48	BDI 1	49,88	1.172,18
4.9.0.0.2.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANEIRA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2	234,28	118,51	BDI 1	149,73	35.078,74
4.10.			Revestimentos					-	237.485,31
4.10.1.			Fachadas					-	194.900,39
4.10.1.1.			Limpeza de superfície					-	95.040,63
4.10.1.1.1.	SINAPI	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	M2	2.072,86	3,75	BDI 1	4,74	9.825,36
4.10.1.1.2.	COMPOSIÇÃO	57	LIMPEZA/LAVAGEM/POLIMENTO PISO MARMORE	M2	2.072,86	32,54	BDI 1	41,11	85.215,27
4.10.1.2.			Preparo de superfície					-	6.633,15
4.10.1.2.1.	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	M2	2.072,86	2,53	BDI 1	3,20	6.633,15
4.10.1.3.			Recuperação de fachada					-	93.226,61
4.10.1.3.1.	COMPOSIÇÃO	66	RESTAURAÇÃO DE ORNAMENTOS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO ITEM 2.14.1.1	M2	64,30	59,58	BDI 1	75,27	4.839,86

PM3.0.4

39 / 63



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34%
			BDI 2 21,44%
			BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
4.10.1.3.2.	COMPOSIÇÃO	67	PINTURA COM MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA EM RESTAURO DE FACHADAS	M2	2.072,86	33,75	BDI 1	42,64	88.386,75
4.10.2.	COMPOSIÇÃO		Muro com balaustrs conforme memorial descritivo item 2.14.1.5					-	38.453,94
4.10.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	68	LIMPEZAPREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA	M2	90,00	10,23	BDI 1	12,92	1.162,80
4.10.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	69	PILAR CONCRETO ARMADO FCK 30MPa- ESCOR.FORMA ARM.LANC.CURAD.	M3	4,50	4.277,76	BDI 1	5.404,52	24.320,34
4.10.2.0.3.	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAINOS COM PRESENCIA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014.	M2	90,00	2,77	BDI 1	3,50	315,00
4.10.2.0.4.	SINAPI	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS CORES. AF_06/2014.	M2	90,00	30,49	BDI 1	38,52	3.466,80
4.10.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	70	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA EM RESTAURO	M2	90,00	80,81	BDI 1	102,10	9.189,00
4.10.3.			Recuperação das pinturas murais conforme memorial descritivo item 2.14.4					-	4.130,98
4.10.3.0.1.	Composição	70	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA EM RESTAURO	M2	38,92	80,81	BDI 1	102,10	3.973,73
4.10.3.0.2.	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	3,89	25,00	BDI 1	31,59	122,89
4.10.3.0.3.	SINAPI	38386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	4,00	6,80	BDI 1	8,59	34,36
4.11.			Serralheria					-	16.804,46
4.11.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	71	GUARDA-CORPO DE CABOS DE AÇO. MONTANTES EM AÇO INOX. COM CORRIMÃO DUAS ALTURAS (0,70 e 0,92m)	M2	12,37	323,61	BDI 1	408,85	5.057,47
4.11.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	72	GUARDA-CORPO DE CABOS DE AÇO. MONTANTES EM AÇO INOX. COM CORRIMÃO SIMPLES H=1,10m	M2	27,12	292,83	BDI 1	369,96	10.033,32
4.11.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	73	CORRIMÃO DE PAREDE DUAS ALTURAS EM AÇO INOX	M	10,10	134,30	BDI 1	169,67	1.713,67
5.			Trabalhos Interligados - Casas 1231,1235 e Reserva Técnica					-	4.349.791,37
5.1.			Esquadrias					-	727.488,79
5.1.1.			Esquadrias de Madeira					-	168.508,23
5.1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	74	PORTA MADEIRA 1A CORRER PVIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/LALIZAR	M2	26,32	2.026,67	BDI 1	2.560,49	67.392,10
5.1.1.0.2.	SINAPI	91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	3.069,35	BDI 1	3.877,82	31.022,56
5.1.1.0.3.	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	434,81	BDI 1	549,34	2.197,36
5.1.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	75	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	1,45	1.442,29	BDI 1	1.822,19	2.642,18



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

I

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0			0) Secretaria da Cultura	Museu Júlio de Castilho			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Júlio de Castilho	Porto Alegre	26,34%	21,44%	0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
5.1.1.0.5.	SINAPI	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	UN	8,00	1.109,50	BDI 1	1.401,74	11.213,92
5.1.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	76	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOESSEM FERRAGENS	M2	30,85	1.154,21	BDI 1	1.458,23	44.986,40
5.1.1.0.7.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	UN	37,00	182,42	BDI 1	230,47	8.527,39
5.1.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	77	ADEQUAÇÃO DO CORRIMÃO DE MADEIRA DA ESCADA 04	UN	1,00	416,59	BDI 1	526,32	526,32
5.1.2.			Esquadrias de Vidro						84.455,45
5.1.2.0.1.	COTAÇÃO	45	DV01 - 4,84x3,75m	UN	1,00	12.265,00	BDI 2	14.894,62	14.894,62
5.1.2.0.2.	COTAÇÃO	46	DVG01 - 4,85x2,60	UN	1,00	2.190,00	BDI 2	2.659,54	2.659,54
5.1.2.0.3.	COTAÇÃO	47	DVG02 - 16,83x3,28m	UN	1,00	7.235,00	BDI 2	8.786,18	8.786,18
5.1.2.0.4.	COTAÇÃO	48	DVG03 - 2,62x2,88m	UN	3,00	1.500,00	BDI 2	1.821,60	5.464,80
5.1.2.0.5.	COTAÇÃO	49	DVG04 - 2,45x2,88m	UN	3,00	4.850,00	BDI 2	5.889,84	17.669,52
5.1.2.0.6.	COTAÇÃO	50	PNV01 - 2,30x2,10	UN	1,00	4.745,00	BDI 2	5.762,33	5.762,33
5.1.2.0.7.	COTAÇÃO	51	PNV02 - 1,80x2,10	UN	1,00	4.100,00	BDI 2	4.979,04	4.979,04
5.1.2.0.8.	COTAÇÃO	52	PNV03 - 1,80x2,10	UN	2,00	4.100,00	BDI 2	4.979,04	9.958,08
5.1.2.0.9.	COTAÇÃO	53	PNV04 - 1,60x2,60m + fixa superior 1,15x1,60m	UN	1,00	11.760,00	BDI 2	14.281,34	14.281,34
5.1.3.			Esquadrias de Alumínio						308.766,34
5.1.3.0.1.	COTAÇÃO	54	EA01 - 2,05x1,50x0,90m	UN	2,00	4.840,00	BDI 2	5.877,70	11.755,40
5.1.3.0.2.	COTAÇÃO	55	EA02 - 2,66x1,50x0,90m	UN	2,00	2.465,00	BDI 2	2.993,50	5.987,00
5.1.3.0.3.	COTAÇÃO	56	EA03 - 2,80x1,50x0,90m	UN	1,00	3.350,00	BDI 2	4.068,24	4.068,24
5.1.3.0.4.	COTAÇÃO	57	EA04 - 4,35x10,72m e 3,10x10,72m	UN	1,00	132.230,00	BDI 2	160.580,11	160.580,11
5.1.3.0.5.	COTAÇÃO	58	EA05 - 1,20x0,70x1,50m	UN	2,00	1.180,00	BDI 2	1.432,99	2.865,98
5.1.3.0.6.	COTAÇÃO	59	EA06 - 0,40x0,70x1,50m	M	6,00	520,00	BDI 2	631,49	3.788,94
5.1.3.0.7.	COTAÇÃO	60	EA07 - 1,47x0,40x1,50m	M	1,00	1.360,00	BDI 2	1.651,58	1.651,58
5.1.3.0.8.	COTAÇÃO	61	EA08 - 0,93x0,83m	M	1,00	825,00	BDI 2	1.001,88	1.001,88
5.1.3.0.9.	COTAÇÃO	62	EA09 - 1,15x2,10x0,20m	M	1,00	2.160,00	BDI 2	2.623,10	2.623,10
5.1.3.0.10.	COTAÇÃO	63	EA10 - 0,95x2,10x0,20m	M	1,00	1.910,00	BDI 2	2.319,50	2.319,50
5.1.3.0.11.	COTAÇÃO	64	EA11 - 10,69x3,12m	UN	1,00	28.990,00	BDI 2	35.205,46	35.205,46
5.1.3.0.12.	COTAÇÃO	65	EA12 - 3,90x3,34m	UN	1,00	5.260,00	BDI 2	6.387,74	6.387,74
5.1.3.0.13.	COTAÇÃO	66	EA13 - 2,50x2,32m	UN	1,00	2.190,00	BDI 2	2.659,54	2.659,54
5.1.3.0.14.	COTAÇÃO	67	EA14 - 12,73x2,36m + 5,66x0,71m	UN	1,00	27.010,00	BDI 2	32.800,94	32.800,94
5.1.3.0.15.	COTAÇÃO	68	EA15 - 1,10x5,45m	UN	1,00	3.980,00	BDI 2	4.833,31	4.833,31
5.1.3.0.16.	COTAÇÃO	69	EA16 - 1,63x2,10m	UN	2,00	1.310,00	BDI 2	1.590,86	3.181,72
5.1.3.0.17.	COTAÇÃO	70	EA17 - 2,50x2,10m	UN	1,00	6.810,00	BDI 2	8.270,06	8.270,06
5.1.3.0.18.	COTAÇÃO	71	PA01 - 1,52x2,40m	UN	2,00	4.195,00	BDI 2	5.094,41	10.188,82
5.1.3.0.19.	COTAÇÃO	72	PA02 - 3,10x2,10m	M	1,00	5.650,00	BDI 2	6.861,36	6.861,36

PM3.0.4

41 / 63



22110000002740



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Júlio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Júlio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
5.1.3.0.20.	SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	1.429,23	BDI 2	1.735,66	1.735,66 RA
5.1.4.			Restauração de Esquadrias						165.768,77
5.1.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	78	RESTAURO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA - INCLUSIVE PINTURA	M2	261,47	129,84	BDI 1	164,04	42.891,54 RA
5.1.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	79	RESTAURO DE ESQUADRIAS DE METÁLICAS - INCLUSIVE PINTURA	M2	12,56	72,56	BDI 1	91,67	1.151,38 RA
5.1.4.0.3.	COMPOSIÇÃO	80	PROTEÇÃO DAS ESQUADRIAS EXISTENTES CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	M2	274,03	214,21	BDI 1	270,63	74.160,74 RA
5.1.4.0.4.	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3" X 21/2" E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF. 12/2019	UN	18,00	47,13	BDI 1	59,54	1.071,72 RA
5.1.4.0.5.	SINAPI	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLLA E PUXADOR. AF. 01/2021	UN	46,00	255,56	BDI 1	322,87	14.852,02 RA
5.1.4.0.6.	COMPOSIÇÃO	81	RECUPERAÇÃO DE GRADIS	M2	33,77	38,67	BDI 1	48,86	1.650,00 RA
5.1.4.0.7.	COMPOSIÇÃO	82	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	38,64	15,11	BDI 1	19,09	737,64 RA
5.1.4.0.8.	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 PS	M2	76,58	255,38	BDI 1	322,65	24.708,54 RA
5.1.4.0.9.	COMPOSIÇÃO	83	PELICULA DE PROTEÇÃO SOLAR FUME P/VIDRO	M2	105,74	33,95	BDI 1	42,89	4.535,19 RA
5.2.			Comunicação Visual						57.524,47
5.2.0.0.1.	COTAÇÃO	73	PLACA IDENTIFICAÇÃO AMBIENTES - PORTA	UN	46,00	29,25	BDI 2	35,52	1.633,92 RA
5.2.0.0.2.	COTAÇÃO	74	PLACA IDENTIFICAÇÃO AMBIENTES - PAREDE	UN	12,00	94,25	BDI 2	114,46	1.373,52 RA
5.2.0.0.3.	COTAÇÃO	75	PLACA INFORMATIVA	UN	10,00	400,00	BDI 2	485,76	4.857,60 RA
5.2.0.0.4.	COTAÇÃO	76	PLACA IDENTIFICAÇÃO EXTERNA PRINCIPAL	UN	2,00	5.050,00	BDI 2	6.132,72	12.265,44 RA
5.2.0.0.5.	COTAÇÃO	77	PLACA SINALIZAÇÃO BANHEIRO	UN	4,00	321,16	BDI 2	390,02	1.560,08 RA
5.2.0.0.6.	COTAÇÃO	78	MAPA DE VISITAÇÃO	UN	3,00	691,00	BDI 2	839,15	2.517,45 RA
5.2.0.0.7.	COTAÇÃO	79	TOTEM EXTERNO	UN	4,00	4.060,00	BDI 2	4.930,46	19.721,84 RA
5.2.0.0.8.	COTAÇÃO	80	TOTEM INTERNO	UN	9,00	1.129,00	BDI 2	1.371,06	12.339,54 RA
5.2.0.0.9.	COTAÇÃO	81	PLACA AÉREA	UN	3,00	344,50	BDI 2	418,36	1.255,08 RA
5.3.			Museográfico						463.943,30
5.3.0.0.1.	COTAÇÃO	82	VITRINE 1,40x0,45x2,50m	UN	10,00	8.316,00	BDI 2	10.098,95	100.989,50 RA
5.3.0.0.2.	COTAÇÃO	83	VITRINE DE MESA COM GAVETAS 1,60x0,50x1,00m	UN	11,00	4.134,00	BDI 2	5.020,33	55.223,63 RA
5.3.0.0.3.	COTAÇÃO	84	PAINEL DE TEXTOS 0,56x0,90m	UN	34,00	1.500,00	BDI 2	1.821,60	61.934,40 RA
5.3.0.0.4.	COTAÇÃO	85	SUPOORTE REFORÇADO 1,00x1,00x0,20m	UN	5,00	545,00	BDI 2	661,85	3.309,25 RA
5.3.0.0.5.	COTAÇÃO	86	SUPOORTE 1,00x1,00x0,80cm	UN	6,00	2.182,00	BDI 2	2.649,82	15.898,92 RA
5.3.0.0.6.	COTAÇÃO	87	VITRINE PARA SUPORTE 0,90x0,90x0,40m	UN	3,00	1.090,00	BDI 2	1.311,55	3.934,65 RA
5.3.0.0.7.	COTAÇÃO	88	VITRINE 1,80x1,00x2,50m	UN	3,00	10.692,00	BDI 2	12.984,36	38.953,08 RA
5.3.0.0.8.	COTAÇÃO	89	PAREDE FALSA 1,05x0,15x3,00m	UN	4,00	3.088,00	BDI 2	3.750,07	15.000,28 RA
5.3.0.0.9.	COTAÇÃO	90	PAREDE FALSA PARA EMBUTIR TV DE 48" 1,40x0,15x3,00m	UN	13,00	4.116,00	BDI 2	4.998,47	64.980,11 RA
5.3.0.0.10.	COTAÇÃO	91	PAREDE FALSA 1,40x0,15x3,00m	UN	2,00	4.116,00	BDI 2	4.998,47	9.996,94 RA
5.3.0.0.11.	COTAÇÃO	92	VITRINE DE MESA - "A FEDERAÇÃO" 1,60x0,80x1,00m	UN	1,00	3.758,00	BDI 2	4.563,72	4.563,72 RA

PM3.0.4

42 / 63



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34%
			BDI 2 21,44%
			BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
5.3.0.0.12.	COTAÇÃO	93	MESA PARA MAQUETE 1,50x1,00x0,80m	UN	1,00	2.256,00	BDI 2	2.739,69	2.739,69 RA
5.3.0.0.13.	COTAÇÃO	94	PEDESTAL ORGANIZADOR PARA LEGENDA 1,05x0,35x0,96m	UN	21,00	1.638,00	BDI 2	1.989,19	41.772,99 RA
5.3.0.0.14.	COTAÇÃO	95	TOTEM TOUCH SCREEN	UN	14,00	2.626,00	BDI 2	3.189,01	44.646,14 RA
5.4.			Instalações Hidrossanitárias					-	324.426,94
5.4.1.			Água Fria					-	42.077,18
5.4.1.1.			Aparelhos					-	22.286,43
5.4.1.1.1.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	89,63	BDI 1	113,24	226,48 RA
5.4.1.1.2.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	223,76	BDI 1	282,70	3.392,40 RA
5.4.1.1.3.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	199,21	BDI 1	251,68	755,04 RA
5.4.1.1.4.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	151,79	BDI 1	191,77	1.150,62 RA
5.4.1.1.5.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÍDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	573,98	BDI 1	725,17	8.702,04 RA
5.4.1.1.6.	COMPOSIÇÃO	84	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	2.000,43	BDI 1	2.527,34	2.527,34 RA
5.4.1.1.7.	COMPOSIÇÃO	85	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.364,66	BDI 1	1.724,11	1.724,11 RA
5.4.1.1.8.	SINAPI	102113	Aço Galvanizado	UN	2,00	1.507,20	BDI 1	1.904,20	3.808,40 RA
5.4.1.2.			Cotovelo 90°					-	7.065,63
5.4.1.2.1.	COMPOSIÇÃO	86	COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO 25MM(1")	UN	15,00	37,72	BDI 1	47,66	714,90 RA
5.4.1.2.2.	COMPOSIÇÃO	87	COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO 32MM(1 1/4")	UN	8,00	45,87	BDI 1	57,95	463,60 RA
5.4.1.2.3.	COMPOSIÇÃO	88	COTOVELO 90° FERRO GALVANIZADO 32MM(1 1/4")	UN	3,00	53,35	BDI 1	67,40	202,20 RA
5.4.1.2.4.	SINAPI	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	66,45	48,87	BDI 1	61,74	4.102,62 RA
5.4.1.2.5.	SINAPI	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	11,40	59,23	BDI 1	74,83	853,06 RA
5.4.1.2.6.	SINAPI	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,50	67,55	BDI 1	85,34	213,35 RA
5.4.1.2.7.	SINAPI	92681	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	47,84	BDI 1	60,44	60,44 RA

PM3.0.4

43 / 63



22110000002740



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34%
			BDI 2 21,44%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
5.4.1.2.8.	SINAPI	92682	TÉ. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	60,08	BDI 1	75,91	455,46
5.4.1.3.			Metals					-	3.930,06
5.4.1.3.1.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	70,31	BDI 1	88,83	355,32
5.4.1.3.2.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	121,30	BDI 1	153,25	153,25
5.4.1.3.3.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	95,80	BDI 1	121,03	605,15
5.4.1.3.4.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	131,87	BDI 1	166,60	166,60
5.4.1.3.5.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	108,15	BDI 1	136,64	2.186,24
5.4.1.3.6.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	102,58	BDI 1	129,60	259,20
5.4.1.3.7.	SINAPI	99629	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	80,85	BDI 1	102,15	204,30
5.4.1.4.			PVC					-	8.795,06
5.4.1.4.1.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	11,93	BDI 1	15,07	361,68
5.4.1.4.2.	COMPOSIÇÃO	89	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	13,76	BDI 1	17,38	208,56
5.4.1.4.3.	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	166,46	BDI 1	210,31	210,31
5.4.1.4.4.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	29,70	BDI 1	37,52	37,52
5.4.1.4.5.	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	40,35	BDI 1	50,98	254,90
5.4.1.4.6.	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	47,77	BDI 1	60,35	60,35

PM3.0.4

44 / 63



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
			Museu Julio de Castilho				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3
			Porto Alegre				
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho			26.34%	21.44%	0.00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
5.4.1.4.7.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	32,00	6,52	BDI 1	8,24	263,68
5.4.1.4.8.	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	7,56	BDI 1	9,55	19,10
5.4.1.4.9.	COMPOSIÇÃO	90	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	7,42	BDI 1	9,37	37,48
5.4.1.4.10.	COMPOSIÇÃO	91	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	8,75	BDI 1	11,05	22,10
5.4.1.4.11.	COMPOSIÇÃO	92	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	10,54	BDI 1	13,32	13,32
5.4.1.4.12.	COMPOSIÇÃO	93	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	9,57	BDI 1	12,09	12,09
5.4.1.4.13.	COMPOSIÇÃO	94	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	10,53	BDI 1	13,30	13,30
5.4.1.4.14.	COMPOSIÇÃO	95	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	27,44	BDI 1	34,67	34,67
5.4.1.4.15.	SINAPI	89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	11,77	BDI 1	14,87	14,87
5.4.1.4.16.	COMPOSIÇÃO	96	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	27,44	BDI 1	34,67	34,67
5.4.1.4.17.	SINAPI	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	10,77	BDI 1	13,61	27,22
5.4.1.4.18.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	7,59	BDI 1	9,59	38,36
5.4.1.4.19.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	59,00	9,06	BDI 1	11,45	675,55
5.4.1.4.20.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	12,79	BDI 1	16,16	129,28
5.4.1.4.21.	SINAPI	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	17,92	BDI 1	22,64	22,64
5.4.1.4.22.	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	16,87	BDI 1	21,31	63,93

PM3.0.4

45 / 63



22110000002740



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDEDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
5.4.1.4.23.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	66,65	10,76	BDI 1	13,59	905,77
5.4.1.4.24.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	84,65	12,35	BDI 1	15,60	1.320,54
5.4.1.4.25.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	28,30	19,60	BDI 1	24,76	700,71
5.4.1.4.26.	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	21,60	25,33	BDI 1	32,00	691,20
5.4.1.4.27.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	49,70	26,95	BDI 1	34,05	1.692,29
5.4.1.4.28.	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	9,75	BDI 1	12,32	12,32
5.4.1.4.29.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,00	11,58	BDI 1	14,63	160,93
5.4.1.4.30.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	16,80	BDI 1	21,23	63,69
5.4.1.4.31.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	20,19	BDI 1	25,51	25,51
5.4.1.4.32.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	23,59	BDI 1	29,80	29,80
5.4.1.4.33.	SINAPI	89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	19,05	BDI 1	24,07	168,49
5.4.1.4.34.	SINAPI	94693	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	25,36	BDI 1	32,04	32,04
5.4.1.4.35.	SINAPI	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	21,07	BDI 1	26,62	53,24
5.4.1.4.36.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	13,28	BDI 1	16,78	16,78
5.4.1.4.37.	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	10,13	BDI 1	12,80	25,60
5.4.1.4.38.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	15,00	13,28	BDI 1	16,78	251,70

PM3.0.4

46 / 63



22110000002740

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre	26,34%	21,44%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
5.4.1.4.39.	SINAPI	89374	LUBA COM BUCHA DE LATÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	3,00	10,57	BDI 1	13,35	40,05
5.4.1.4.40.	SINAPI	89394	20MM X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	19,32	BDI 1	24,41	48,82
5.4.2.			Esgoto						49.904,38
5.4.2.1.			Caixas de Passagem						12.170,15
5.4.2.1.1.	SINAPI	99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	3,00	1.040,63	BDI 1	1.314,73	3.944,19
5.4.2.1.2.	SEINFRA	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	3,00	104,10	BDI 1	131,52	394,56
5.4.2.1.3.	SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF. 12/2020	UN	1,00	968,91	BDI 1	1.224,12	1.224,12
5.4.2.1.4.	SINAPI	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF. 12/2020. PA	UN	2,00	1.087,29	BDI 1	1.373,68	2.747,36
5.4.2.1.5.	COMPOSIÇÃO	97	CAIXA INSPECAO 80X80X80CM ALV. 15 CTAMPA CONCRETO	UN	4,00	763,80	BDI 1	964,98	3.859,92
5.4.2.2.			Acessórios						10.906,36
5.4.2.2.1.	COMPOSIÇÃO	98	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	12,00	61,48	BDI 1	77,67	932,04
5.4.2.2.2.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	105,26	BDI 1	132,99	265,98
5.4.2.2.3.	COMPOSIÇÃO	99	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA.	UN	4,00	118,20	BDI 1	149,33	597,32
5.4.2.2.4.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	18,19	BDI 1	22,98	45,96
5.4.2.2.5.	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	15,00	350,26	BDI 1	442,52	6.637,80
5.4.2.2.6.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	17,00	113,01	BDI 1	142,78	2.427,26
5.4.2.3.			PVC						26.827,87
5.4.2.3.1.	COMPOSIÇÃO	100	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	80,35	BDI 1	101,51	609,06
5.4.2.3.2.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	13,00	46,03	BDI 1	58,15	755,95

PM3.0.4

47 / 63



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Júlio de Castilho			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Júlio de Castilho	Porto Alegre	26,34%	21,44%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
5.4.2.3.3.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	14,00	13,69	BDI 1	17,30	242,20
5.4.2.3.4.	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00	24,90	BDI 1	31,46	62,92
5.4.2.3.5.	SINAPI	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	10,00	86,98	BDI 1	109,89	1.098,90
5.4.2.3.6.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	9,00	29,43	BDI 1	37,18	334,62
5.4.2.3.7.	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_ 08/2022	UN	4,00	10,55	BDI 1	13,33	53,32
5.4.2.3.8.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	11,00	15,87	BDI 1	20,05	220,55
5.4.2.3.9.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00	24,45	BDI 1	30,89	61,78
5.4.2.3.10.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	3,00	28,46	BDI 1	35,96	107,88
5.4.2.3.11.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	13,00	15,01	BDI 1	18,96	246,48
5.4.2.3.12.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00	23,31	BDI 1	29,45	58,90
5.4.2.3.13.	COMPOSIÇÃO	101	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	13,47	BDI 1	17,02	204,24
5.4.2.3.14.	SINAPI	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	1,00	171,14	BDI 1	216,22	216,22
5.4.2.3.15.	COMPOSIÇÃO	102	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	38,88	BDI 1	49,12	589,44
5.4.2.3.16.	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	4,00	103,37	BDI 1	130,60	522,40



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		Secretaria da Cultura	Museu Júlio de Castilho			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Júlio de Castilho	Porto Alegre	26,34%	21,44%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
5.4.2.3.17.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	54,77	BDI 1	69,20	346,00
5.4.2.3.18.	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	266,90	53,12	BDI 1	67,11	17.911,66
5.4.2.3.19.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	17,60	21,42	BDI 1	27,06	476,26
5.4.2.3.20.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	21,20	27,83	BDI 1	35,16	745,39
5.4.2.3.21.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	3,55	34,85	BDI 1	44,03	156,31
5.4.2.3.22.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	24,92	BDI 1	31,48	31,48
5.4.2.3.23.	COMPOSIÇÃO	103	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	84,73	BDI 1	107,05	214,10
5.4.2.3.24.	COMPOSIÇÃO	104	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	43,25	BDI 1	54,64	218,56
5.4.2.3.25.	SINAPI	99626	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	1.063,20	BDI 1	1.343,25	1.343,25
5.4.3.			Pluvial					-	227.299,09
5.4.3.0.1.	SINAPI	99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020_PA	UN	14,00	1.040,63	BDI 1	1.314,73	18.406,22
5.4.3.0.2.	SEINFRA	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	8,00	104,10	BDI 1	131,52	1.052,16
5.4.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	105	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	18,62	BDI 1	23,52	188,16
5.4.3.0.4.	COMPOSIÇÃO	106	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10669)	UN	1,00	547,76	BDI 1	692,04	692,04
5.4.3.0.5.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	31,00	46,03	BDI 1	58,15	1.802,65
5.4.3.0.6.	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	43,26	BDI 1	54,65	273,25



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0) Secretária da Cultura	Museu Julio de Castilho			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre	26,34%	21,44%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
5.4.3.0.7.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	25,00	29,43	BDI 1	37,18	929,50
5.4.3.0.8.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	24,45	BDI 1	30,89	30,89
5.4.3.0.9.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	46,00	28,46	BDI 1	35,96	1.654,16
5.4.3.0.10.	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	11,00	114,77	BDI 1	145,00	1.595,00
5.4.3.0.11.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	9,00	23,31	BDI 1	29,45	265,05
5.4.3.0.12.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	12,00	54,77	BDI 1	69,20	830,40
5.4.3.0.13.	COMPOSIÇÃO	107	JUNÇÃO SIMPLES REDUÇÃO PVC LEVE C/ BOLSA P/ ANEL 150 X 75MM	UN	2,00	153,91	BDI 1	194,45	388,90
5.4.3.0.14.	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	4,00	218,09	BDI 1	275,53	1.102,12
5.4.3.0.15.	SINAPI	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	1,00	289,73	BDI 1	366,04	366,04
5.4.3.0.16.	COMPOSIÇÃO	108	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	52,65	BDI 1	66,52	199,56
5.4.3.0.17.	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	1,00	97,22	BDI 1	122,83	122,83
5.4.3.0.18.	COMPOSIÇÃO	109	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC NBR 10569 PIREDE COLET ESG PB JE 200 X 150MM	UN	1,00	116,67	BDI 1	147,40	147,40
5.4.3.0.19.	SINAPI	102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 07/2021	M	67,10	72,12	BDI 1	91,12	6.114,15
5.4.3.0.20.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	69,35	34,85	BDI 1	44,03	3.053,48
5.4.3.0.21.	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	404,90	53,12	BDI 1	67,11	27.172,84

PM3.0.4

50 / 63



22110000002740



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Júlio de Castilho			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Júlio de Castilho	Porto Alegre	26,34%	21,44%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
5.4.3.0.22.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	111,70	101,33	BDI 1	128,02	14.299,83
5.4.3.0.23.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	9,00	169,61	BDI 1	214,29	1.928,61
5.4.3.0.24.	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	164,50	263,45	BDI 1	332,84	54.752,18
5.4.3.0.25.	COMPOSIÇÃO	110	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	67,40	388,48	BDI 1	490,81	33.080,59
5.4.3.0.26.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	238,85	188,40	BDI 1	238,02	56.851,08
5.4.4.			Ventilação					-	5.146,29
5.4.4.0.1.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	13,69	BDI 1	17,30	17,30
5.4.4.0.2.	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	24,90	BDI 1	31,46	31,46
5.4.4.0.3.	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	43,26	BDI 1	54,65	109,30
5.4.4.0.4.	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 08/2022	UN	1,00	10,55	BDI 1	13,33	13,33
5.4.4.0.5.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	15,87	BDI 1	20,05	80,20
5.4.4.0.6.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	24,45	BDI 1	30,89	30,89
5.4.4.0.7.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	15,01	BDI 1	18,96	189,60
5.4.4.0.8.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	23,31	BDI 1	29,45	176,70

PM3.0.4

51 / 63



22110000002740



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APPELO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
5.4.4.0.9.	SINAPI	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	19,36	BDI 1	24,46	48,92
5.4.4.0.10.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	20,43	BDI 1	25,81	103,24
5.4.4.0.11.	COMPOSIÇÃO	111	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	17,37	BDI 1	21,95	43,90
5.4.4.0.12.	COMPOSIÇÃO	112	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	27,22	BDI 1	34,39	103,17
5.4.4.0.13.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	44,00	27,83	BDI 1	35,16	1.547,04
5.4.4.0.14.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	44,00	34,85	BDI 1	44,03	1.937,32
5.4.4.0.15.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	24,92	BDI 1	31,48	440,72
5.4.4.0.16.	COMPOSIÇÃO	113	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	43,25	BDI 1	54,64	273,20
5.5.			Instalações Elétricas						
5.5.1.			Baixa Tensão						
5.5.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	114	SOLICITAÇÃO DE LIBERAÇÃO DE CARGA JUNTO À CONCESSIONÁRIA LOCAL	UN	1,00	754,64	BDI 1	953,41	953,41
5.5.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	115	CAIXA INTERNA DE MEDIÇÃO TAMANHO 7 - PADRÃO CEEE	UN	1,00	2.019,77	BDI 1	2.551,78	2.551,78
5.5.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	116	INSTALAÇÃO DO GERADOR DE ENERGIA	UN	1,00	72.858,28	BDI 1	92.049,15	92.049,15
5.5.1.0.4.	Composição	117	ICAMENTO E POSICIONAMENTO DO GERADOR DE ENERGIA	UN	1,00	7.592,64	BDI 1	9.592,54	9.592,54
5.5.1.0.5.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	35,34	BDI 1	44,65	580,45
5.5.1.0.6.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	29,12	BDI 1	36,79	1.287,65
5.5.1.0.7.	SINAPI	91956	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	226,00	34,08	BDI 1	43,06	9.731,56
5.5.1.0.8.	SINAPI	91957	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	36,52	BDI 1	46,14	692,10
5.5.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	118	CABO DE ALUMÍNIO SINGELO FLEXÍVEL 1.000V EPROTENAX AFUMEX 90°C #300MM² - LIGACAO ALIMENTADOR QM	M	120,00	297,02	BDI 1	375,26	45.031,20
5.5.1.0.10.	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.300,00	118,76	BDI 1	150,04	195.052,00

PM3.0.4

52 / 63



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Júlio de Castilho			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Júlio de Castilho	Porto Alegre	26,34%	21,44%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
5.5.1.0.11.	SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	176,12	BDI 1	222,51	22.251,00
5.5.1.0.12.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.840,00	4,39	BDI 1	5,55	10.212,00
5.5.1.0.13.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	25,38	BDI 1	32,07	2.244,90
5.5.1.0.14.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	250,00	51,00	BDI 1	64,43	16.107,50
5.5.1.0.15.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	130,00	9,18	BDI 1	11,60	1.508,00
5.5.1.0.16.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	960,00	10,13	BDI 1	12,80	12.288,00
5.5.1.0.17.	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5,00	143,69	BDI 1	181,54	907,70
5.5.1.0.18.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	470,00	22,03	BDI 1	27,83	13.080,10
5.5.1.0.19.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10.900,00	3,91	BDI 1	4,94	53.846,00
5.5.1.0.20.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	25,38	BDI 1	32,07	641,40
5.5.1.0.21.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	35,13	BDI 1	44,38	3.106,60
5.5.1.0.22.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.020,00	6,08	BDI 1	7,68	46.233,60
5.5.1.0.23.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	51,00	BDI 1	64,43	5.154,40
5.5.1.0.24.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	310,00	8,49	BDI 1	10,73	3.326,30

PM3.0.4

53 / 63



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Júlio de Castilho			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Júlio de Castilho	Porto Alegre	26,34%	21,44%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
5.5.1.0.25.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2021	M	30,00	91,37	BDI 1	115,44	3.463,20
5.5.1.0.26.	SINAPI	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF - 12/2020	UN	2,00	727,41	BDI 1	919,01	1.838,02
5.5.1.0.27.	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF - 12/2020	UN	8,00	464,12	BDI 1	586,37	4.690,96
5.5.1.0.28.	COMPOSIÇÃO	124	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	213,84	BDI 1	270,17	2.161,36
5.5.1.0.29.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	26,00	15,65	BDI 1	19,77	514,02
5.5.1.0.30.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 03/2023	UN	12,00	34,08	BDI 1	43,06	516,72
5.5.1.0.31.	COMPOSIÇÃO	119	CONECTOR TRIPOLAR DE PORCELANA 50A	UN	2,00	11,22	BDI 1	14,18	28,36
5.5.1.0.32.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 03/2023	UN	12,00	49,51	BDI 1	62,55	750,60
5.5.1.0.33.	COMPOSIÇÃO	120	CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADO COM TAMPA EMBUTIR 20X20CM	UN	18,00	46,06	BDI 1	58,19	1.047,42
5.5.1.0.34.	COMPOSIÇÃO	121	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, SOBREPOR, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TIPO DIN + GERAL, COM KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 150A, REFERÊNCIA CEMAR QDSTG-UX (QB, QE, QEL, QJ12, QA21, QR2, QA22, QJ22, QMEZ)	UN	15,00	705,71	BDI 1	891,59	13.373,85
5.5.1.0.35.	COMPOSIÇÃO	122	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, SOBREPOR, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PORTA, PARA 44 DISJUNTORES TIPO DIN + GERAL, COM KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 150A, REFERÊNCIA CEMAR QDSTG-UX (QJ11, QRS)	UN	5,00	1.139,35	BDI 1	1.439,45	7.197,25
5.5.1.0.36.	COMPOSIÇÃO	123	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, SOBREPOR, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PORTA, PARA 56 DISJUNTORES TIPO DIN + GERAL, COM KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 225A, REFERÊNCIA CEMAR QDSTG-UX (QGR, QA1, QJ22)	UN	2,00	1.650,63	BDI 1	2.085,41	4.170,82
5.5.1.0.37.	SINAPI	95779	CONDUTITE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2022	UN	183,00	22,74	BDI 1	28,73	5.257,59
5.5.1.0.38.	COMPOSIÇÃO	125	TOMADA 3P+T 30A/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	68,24	BDI 1	86,21	1.034,52
5.5.1.0.39.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 03/2023	UN	9,00	35,34	BDI 1	44,65	401,85
5.5.1.0.40.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 03/2023	UN	40,00	29,12	BDI 1	36,79	1.471,60



22110000002740

55 / 63



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34%
			BDI 2 21,44%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
5.5.1.0.41.	SINAPI	95779	CONDULTE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	7,00	22,74	BDI 1	28,73	201,11
5.5.1.0.42.	COMPOSIÇÃO	126	SENSOR DE PRESENÇA DE PAREDE 127V COM ACIONAMENTO DE LAMPADAS DE ATÉ 1000W	UN	4,00	42,58	BDI 1	53,80	215,20
5.5.1.0.43.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	98,00	34,08	BDI 1	43,06	4.219,88
5.5.1.0.44.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	4,00	36,52	BDI 1	46,14	184,56
5.5.1.0.45.	COMPOSIÇÃO	127	VENTILADOR DE PAREDE COM VELOCIDADE CONTROLÁVEL (VIA DIMMER)	UN	7,00	241,99	BDI 1	305,73	2.140,11
5.5.1.0.46.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	53,00	58,93	BDI 1	74,45	3.945,85
5.5.1.0.47.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	7,00	58,93	BDI 1	74,45	521,15
5.5.1.0.48.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	65,41	BDI 1	82,64	165,28
5.5.1.0.49.	COMPOSIÇÃO	128	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 160 A (AJUSTE CONFORME PLANTA) - 25KA	UN	4,00	548,15	BDI 1	692,53	2.770,12
5.5.1.0.50.	COMPOSIÇÃO	129	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 250 A (AJUSTE CONFORME PLANTA) - 40KA	UN	4,00	905,55	BDI 1	1.144,07	4.576,28
5.5.1.0.51.	COMPOSIÇÃO	130	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 400 A (AJUSTE CONFORME PLANTA) - 40KA	UN	4,00	1.237,03	BDI 1	1.562,86	6.251,44
5.5.1.0.52.	COMPOSIÇÃO	131	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 800 A (AJUSTE CONFORME PLANTA) - 40KA	UN	2,00	4.309,22	BDI 1	5.444,27	10.888,54
5.5.1.0.53.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	51,00	13,25	BDI 1	16,74	853,74
5.5.1.0.54.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	152,14	BDI 1	192,21	384,42
5.5.1.0.55.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	10,00	74,72	BDI 1	94,40	944,00
5.5.1.0.56.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	16,00	79,05	BDI 1	99,87	1.597,92
5.5.1.0.57.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	16,00	94,14	BDI 1	118,94	1.903,04
5.5.1.0.58.	COMPOSIÇÃO	132	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO EUROPEU CURVA C PARA 63 A - 5KA	UN	6,00	82,04	BDI 1	103,65	621,90
5.5.1.0.59.	COMPOSIÇÃO	133	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS - DPS, TRIFÁSICO COM NEUTRO, CLASSE II, ESQUEMA DE LIGAÇÃO 3P+N+TNS, 127/220V, 40KA	UN	24,00	109,18	BDI 1	137,94	3.310,56
5.5.1.0.60.	COMPOSIÇÃO	134	ELETROCALHA LISA TIPO C DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA INTERNA E EXTERNA DE 100X50MM CHAPA Nº 18 COM TAMPA	M	35,00	123,58	BDI 1	156,13	5.464,55

PM3.0.4





22110000002740



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Júlio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Júlio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34%
			BDI 2 21,44%
			BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
5.5.1.0.61.	COMPOSIÇÃO	135	ELETROCALHA LISA TIPO C DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA INTERNA E EXTERNA DE 200X100MM CHAPA Nº 18 COM TAMPA	M	35,00	284,48	BDI 1	359,41	12.579,35
5.5.1.0.62.	COMPOSIÇÃO	136	ELETROCALHA LISA TIPO C DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA INTERNA E EXTERNA DE 400X100MM CHAPA Nº 18 COM TAMPA	M	35,00	592,43	BDI 1	748,48	26.196,80
5.5.1.0.63.	COMPOSIÇÃO	137	ELETROCALHA LISA TIPO C DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA INTERNA E EXTERNA DE 50X50MM CHAPA Nº 18 COM TAMPA	M	655,00	97,70	BDI 1	123,43	80.846,65
5.5.1.0.64.	COMPOSIÇÃO	138	ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO FLEXÍVEL (CONDUITE) SEALTUBO 1" COM REVESTIMENTO EM PVC, CONECTORIZADO NOS TERMINAIS, SUPORTES TIPO CUNHA - COMPLETO	M	25,00	55,01	BDI 1	69,50	1.737,50
5.5.1.0.65.	COMPOSIÇÃO	139	ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO FLEXÍVEL (CONDUITE) SEALTUBO 3/4" COM REVESTIMENTO EM PVC, CONECTORIZADO NOS TERMINAIS, SUPORTES TIPO CUNHA - COMPLETO	M	450,00	31,47	BDI 1	39,76	17.892,00
5.5.1.0.66.	SEINFRA	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	5,00	28,19	BDI 1	35,62	178,10
5.5.1.0.67.	SEINFRA	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	10,00	58,84	BDI 1	74,34	743,40
5.5.1.0.68.	SEINFRA	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	1.800,00	22,18	BDI 1	28,02	50.436,00
5.5.1.0.69.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10,00	33,91	BDI 1	42,84	428,40
5.5.1.0.70.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10,00	59,07	BDI 1	74,63	746,30
5.5.1.0.71.	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	25,00	90,49	BDI 1	114,33	2.858,25
5.5.1.0.72.	COMPOSIÇÃO	140	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 5" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	230,00	110,07	BDI 1	139,06	31.983,80
5.5.1.0.73.	COMPOSIÇÃO	141	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	130,25	BDI 1	164,56	5.759,60
5.5.1.0.74.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	30,00	15,05	BDI 1	19,01	570,30
5.5.1.0.75.	COMPOSIÇÃO	142	INTERRUPTOR DE FUGA QUADRIPOLAR DIN TIPO AC 30MA - 125A	UN	1,00	670,69	BDI 1	847,35	847,35
5.5.1.0.76.	COMPOSIÇÃO	143	INTERRUPTOR DE FUGA QUADRIPOLAR DIN TIPO AC 30MA - 40A	UN	5,00	166,29	BDI 1	210,09	1.050,45
5.5.1.0.77.	COMPOSIÇÃO	144	INTERRUPTOR DE FUGA QUADRIPOLAR DIN TIPO AC 30MA - 63A	UN	3,00	180,04	BDI 1	227,46	682,38
5.5.1.0.78.	COMPOSIÇÃO	145	INTERRUPTOR DE FUGA QUADRIPOLAR DIN TIPO AC 30MA - 80A	UN	3,00	328,61	BDI 1	415,17	1.245,51
5.5.1.0.79.	COMPOSIÇÃO	146	LÂMPADA LED COMPATIVEL COM TRILHO ELETRIFICADO, COM EMISSÃO MÍNIMA DE 500LUMENS, COR 3500K, COM FOCO A DEFINIR	UN	183,00	54,79	BDI 1	69,22	12.667,26
5.5.1.0.80.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	20,00	102,54	BDI 1	129,55	2.591,00
5.5.1.0.81.	COMPOSIÇÃO	147	LUMINÁRIA LONGO ALCANCE 100W	UN	9,00	460,94	BDI 1	582,35	5.241,15

PM3.0.4

56 / 63



22110000002740



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Júlio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Júlio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
5.5.1.0.82.	COMPOSIÇÃO	148	LUMINÁRIA COM DRIVER DO TIPO POSTE EXTERNO, CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, BASE CONCRETADA COM LÂMPADA LED DE 16W, CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, PROTEÇÃO IP66, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V	UN	6,00	267,03	BDI 1	337,37	2.024,22
5.5.1.0.83.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	126,00	107,29	BDI 1	135,55	17.079,30
5.5.1.0.84.	SINAPI	100905	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	213,00	214,60	BDI 1	271,13	57.750,69
5.5.1.0.85.	COMPOSIÇÃO	149	PORTA EQUIPAMENTO PARA 3 BLOCOS, ESPECÍFICO PARA DUTOS DE ALUMÍNIO DE #73MM, REFERÊNCIA DUTOTEC OU SIMILAR TÉCNICO	UN	159,00	30,51	BDI 1	38,55	6.129,45
5.5.1.0.86.	COMPOSIÇÃO	150	PROJETOR EXTERNO P/LÂMPADA HALOGENA 300W	UN	23,00	162,98	BDI 1	205,91	4.735,93
5.5.1.0.87.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	601,24	BDI 1	759,61	759,61
5.5.1.0.88.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	573,07	BDI 1	724,02	2.896,08
5.5.1.0.89.	COMPOSIÇÃO	151	TRILHO ELETRIFICADO PARA LÂMPADAS LED, ENTRADA EM 127V E 60HZ, COM FONTE INCLUSA, COMPATÍVEL PARA NO MÍNIMO 2 LÂMPADAS LED DE 20W, COM COMPRIMENTO DE 1,5M	UN	66,00	76,28	BDI 1	96,37	6.360,42
5.5.1.0.90.	COMPOSIÇÃO	152	TRILHO ELETRIFICADO PARA LÂMPADAS LED, ENTRADA EM 127V E 60HZ, COM FONTE INCLUSA, COMPATÍVEL PARA NO MÍNIMO 3 LÂMPADAS LED DE 20W, COM COMPRIMENTO DE 2M	UN	17,00	88,28	BDI 1	111,53	1.896,01
5.5.2.			Rede Estruturada						373.032,98
5.5.2.0.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	125,00	49,34	BDI 1	62,34	7.792,50
5.5.2.0.2.	SINAPI	98277	CABO TELEFÔNICO GI-50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	320,00	14,55	BDI 1	18,38	5.881,60
5.5.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	153	CABO DE PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	5.340,00	17,98	BDI 1	22,72	121.324,80
5.5.2.0.4.	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_ 12/2020	UN	2,00	464,12	BDI 1	586,37	1.172,74
5.5.2.0.5.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_ 12/2020	UN	5,00	239,35	BDI 1	302,39	1.511,95
5.5.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	154	CENTRAL TELEFÔNICA 8 LINHAS 24 RAMAIS COMPATÍVEL C/ RACK, TAMANHO MÁXIMO 5U	UN	1,00	7.316,99	BDI 1	9.244,29	9.244,29
5.5.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	155	CERTIFICAÇÃO DE REDE CAT_6	UN	137,00	29,29	BDI 1	37,00	5.069,00

PM3.0.4

57 / 63



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1 26,34% BDI 2 21,44% BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
5.5.2.0.8.	SINAPI	95779	CONDULTE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	44,00	22,74	BDI 1	28,73	1.264,12
5.5.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	156	CONECTOR MACHO RJ45 CAT6 PARA UPLINKS	UN	8,00	5,58	BDI 1	7,05	56,40
5.5.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	134	ELETROCALHA LISA TIPO C DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA INTERNA E EXTERNA DE 100X50MM CHAPA Nº 18 COM TAMPA	M	160,00	123,58	BDI 1	156,13	24.980,80
5.5.2.0.11.	COMPOSIÇÃO	157	ELETROCALHA LISA TIPO C DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA INTERNA E EXTERNA DE 300X100MM CHAPA Nº 18 COM TAMPA	M	35,00	181,97	BDI 1	229,90	8.046,50
5.5.2.0.12.	COMPOSIÇÃO	137	ELETROCALHA LISA TIPO C DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA INTERNA E EXTERNA DE 50X50MM CHAPA Nº 18 COM TAMPA	M	110,00	97,70	BDI 1	123,43	13.577,30
5.5.2.0.13.	COMPOSIÇÃO	139	ELETRODUTO DE AÇO ZINCOADO FLEXÍVEL (CONDUITE) SEALTUBO 3/4" COM REVESTIMENTO EM PVC, CONECTORIZADO NOS TERMINAIS, SUPORTES TIPO CUNHA - COMPLETO	M	10,00	31,47	BDI 1	39,76	397,60
5.5.2.0.14.	SEINFRA	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	580,00	22,18	BDI 1	28,02	16.251,60
5.5.2.0.15.	SEINFRA	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	35,00	28,19	BDI 1	35,62	1.246,70
5.5.2.0.16.	SEINFRA	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	M	35,00	42,37	BDI 1	53,53	1.873,55
5.5.2.0.17.	SEINFRA	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	25,00	58,84	BDI 1	74,34	1.858,50
5.5.2.0.18.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	65,00	59,07	BDI 1	74,63	4.850,95
5.5.2.0.19.	COMPOSIÇÃO	158	NO-BREAK 1500VA 127/127V COMPATIVEL COM RACK, TAMANHO MAXIMO 5U	UN	5,00	3.834,56	BDI 1	4.844,58	24.222,90
5.5.2.0.20.	COMPOSIÇÃO	159	PATCH CABLE CATEGORIA 5E COR VERMELHA (PARA VOZ)	UN	24,00	19,03	BDI 1	24,04	576,96
5.5.2.0.21.	COMPOSIÇÃO	160	PATCH CABLE CATEGORIA 6 COR AZUL (PARA DADOS)	UN	113,00	38,80	BDI 1	49,02	5.539,26
5.5.2.0.22.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	11,00	919,03	BDI 1	1.161,10	12.772,10
5.5.2.0.23.	COMPOSIÇÃO	161	PORTA EQUIPAMENTO PARA 3 BLOCOS, ESPECÍFICO PARA DUTOS DE ALUMÍNIO DE #73MM, REFERÊNCIA DUTOTEC OU SIMILAR TÉCNICO	UN	67,00	67,31	BDI 1	85,04	5.697,68
5.5.2.0.24.	COMPOSIÇÃO	162	RACK DE PISO PORTA 19" x 16U	UN	4,00	2.238,82	BDI 1	2.828,53	11.314,12
5.5.2.0.25.	COMPOSIÇÃO	163	RACK DE PISO PORTA 19" x 36U	UN	1,00	5.861,59	BDI 1	7.405,53	7.405,53
5.5.2.0.26.	COMPOSIÇÃO	164	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS	UN	11,00	5.505,47	BDI 1	6.955,61	76.511,71
5.5.2.0.27.	COMPOSIÇÃO	165	PAINEL DE VOZ 20 PARES MODULAR 19"	UN	5,00	265,95	BDI 1	336,00	1.680,00
5.5.2.0.28.	COMPOSIÇÃO	166	PAINEL DE VOZ 50 PARES MODULAR 19"	UN	2,00	360,86	BDI 1	455,91	911,82
5.5.3.			Instalações de Segurança (CFTV)						63.788,24
5.5.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	167	CÂMERA IP, TIPO BULLET, COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1.3 MEGAPIXELS	UN	57,00	439,93	BDI 1	555,81	31.681,17
5.5.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	168	DISCO RÍGIDO DE 2TB (2.000.000MB), DE 3,5 POLEGADAS CERTIFICADO PARA CFTV	UN	8,00	565,43	BDI 1	714,36	5.714,88
5.5.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	169	FONTE ININTERRUPTA DE ENERGIA DE 1500VA, TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL 127V	UN	4,00	2.397,55	BDI 1	3.029,06	12.116,24

PM3.0.4

58 / 63



22110000002740



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
5.5.3.0.4.	COMPOSIÇÃO	170	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO EM REDE (NVR), COM SUPORTE PARA 16 CANAIS IP	UN	4,00	2.142,96	BDI 1	2.707,42	10.829,68
5.5.3.0.5.	COMPOSIÇÃO	171	PATCHCABLES CERTIFICADOS E MONTADOES EM FÁBRICA, CATEGORIA 6	UN	57,00	47,58	BDI 1	60,11	3.426,27
5.5.4.			Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA					-	54.609,70
5.5.4.0.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	26,00	115,42	BDI 1	145,82	3.791,32
5.5.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	172	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 20MM X 6,35MM COM PARAFUSOS P/ FIXAÇÃO E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	98,00	93,78	BDI 1	118,48	11.611,04
5.5.4.0.3.	COMPOSIÇÃO	173	CAIXA BEP COMPLETA COM BARRAMENTO E CONECTORES	UN	1,00	200,16	BDI 1	252,88	252,88
5.5.4.0.4.	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	27,00	33,16	BDI 1	41,89	1.131,03
5.5.4.0.5.	COMPOSIÇÃO	174	CONECTOR BINETÁLICO PARA CABO DE COBRE #35MM2	UN	27,00	42,96	BDI 1	53,52	1.445,04
5.5.4.0.6.	COMPOSIÇÃO	175	CONECTOR DE COMPRESSÃO PARA CABO DE COBRE #35MM2 C/ PARAFUSO E PORCA LATONADOS	UN	27,00	34,99	BDI 1	44,21	1.193,67
5.5.4.0.7.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	133,00	59,49	BDI 1	75,16	9.996,28
5.5.4.0.8.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	298,00	55,30	BDI 1	69,87	20.821,26
5.5.4.0.9.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	81,00	19,87	BDI 1	25,10	2.033,10
5.5.4.0.10.	COMPOSIÇÃO	176	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	56,00	32,99	BDI 1	41,68	2.334,08
5.6.			Climatização					-	859.739,96
5.6.1.			Equipamentos de Climatização					-	218.696,03
5.6.1.0.1.	COTAÇÃO	97	Condensadora VRF 24HP	UN	2,00	50.015,65	BDI 2	60.739,01	121.478,02
5.6.1.0.2.	Cotação	98	E vaporadora Built-in alta pressão 5,0HP	UN	2,00	5.633,01	BDI 2	6.840,73	13.681,46
5.6.1.0.3.	COTAÇÃO	99	E vaporadora Built-in alta pressão 8,0HP	UN	1,00	13.646,74	BDI 2	16.572,60	16.572,60
5.6.1.0.4.	COTAÇÃO	100	E vaporadora Built-in alta pressão 10,0HP	UN	2,00	13.922,14	BDI 2	16.907,05	33.814,10
5.6.1.0.5.	COTAÇÃO	101	E vaporadora Built-in 100% Ar Externo 10,0HP	UN	1,00	11.137,71	BDI 2	13.525,64	13.525,64
5.6.1.0.6.	COTAÇÃO	102	Filtro e Porta filtro para Built-in	UN	6,00	590,00	BDI 2	667,92	4.007,52
5.6.1.0.7.	COTAÇÃO	103	Controlador Central AC Smart 5 (inclui funções BACNet)	UN	1,00	8.387,50	BDI 2	10.185,78	10.185,78
5.6.1.0.8.	Cotação	104	Controlador remoto com fio (padrão)	UN	6,00	459,73	BDI 2	558,30	3.349,80
5.6.1.0.9.	Cotação	105	Derivação "Y" 2 Tubos	UN	1,00	1.773,69	BDI 2	2.081,11	2.081,11
5.6.2.			Ventiladores e Exaustores					-	293.286,60
5.6.2.0.1.	COTAÇÃO	106	VA-01 - Gabinete 1.200L/s x 500Pa + F8 + resistencia	UN	1,00	50.154,75	BDI 2	60.907,93	60.907,93
5.6.2.0.2.	COTAÇÃO	107	VA-02 - Gabinete 550L/s x 500Pa + F8 + resistencia	UN	1,00	45.954,00	BDI 2	55.806,54	55.806,54
5.6.2.0.3.	COTAÇÃO	108	VA-03 - Gabinete 833L/s x 500Pa + F8 + resistencia	UN	1,00	46.264,50	BDI 2	56.183,61	56.183,61

PMV3.0.4

59 / 63



22110000002740



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APPELO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Júlio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Júlio de Castilho	Porto Alegre

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
56.2.0.4.	COTAÇÃO	109	VA-04 - Gabinete 550L/s x 500Pa + F8 + resistencia	UN	1,00	45.954,00	BDI 2	55.806,54	11.174.828,32
56.2.0.5.	COTAÇÃO	110	VA-05 - Gabinete 1.200L/s x 500Pa + F8 + resistencia	UN	1,00	50.145,75	BDI 2	60.897,00	55.806,54
56.2.0.6.	COTAÇÃO	111	VA-06 - In-line 45L/s x 100Pa + Caixa de filtragem G4+M5	UN	1,00	2.234,12	BDI 2	2.713,12	60.897,00
56.2.0.7.	COTAÇÃO	112	EXA-001 - In-line 35L/s x 30Pa	UN	1,00	400,14	BDI 2	485,93	2.713,12
56.2.0.8.	Cotação	113	EXA-002 - In-line 35L/s x 30Pa	UN	1,00	400,14	BDI 2	485,93	485,93
56.3.			Elétrica						
56.3.1.			Interligações Elétricas						
56.3.1.1.	COTAÇÃO	114	Interligação Condensadora	UN	2,00	1.105,00	BDI 2	1.341,91	90.744,31
56.3.1.2.	COTAÇÃO	115	Interligação evaporadoras	UN	6,00	845,00	BDI 2	1.026,17	10.929,59
56.3.1.3.	COTAÇÃO	116	Interligação Ventiladores	UN	5,00	71,00	BDI 2	86,22	2.683,82
56.3.1.4.	COTAÇÃO	117	Intertravamento Ventiladores in-line	UN	3,00	455,00	BDI 2	552,55	6.157,02
56.3.2.			Quadros						
56.3.2.1.	COTAÇÃO	118	QEAC-01	UN	1,00	11.602,50	BDI 2	14.090,08	431,10
56.3.2.2.	COTAÇÃO	119	QEAC-02	UN	1,00	11.602,50	BDI 2	14.090,08	552,55
56.3.2.3.	COTAÇÃO	120	QEAC-03	UN	1,00	11.602,50	BDI 2	14.090,08	1.657,65
56.3.2.4.	Cotação	121	QEAC-04	UN	1,00	11.602,50	BDI 2	14.090,08	70.490,40
56.3.2.5.	Cotação	122	QEAC-05	UN	1,00	11.602,50	BDI 2	14.090,08	14.090,08
56.3.3.			Fiação						
56.3.3.1.	Cotação	123	eletroduto F.G. leve tipo II 25mm (1")	m	136,00	19,04	BDI 2	23,12	9.364,32
56.3.3.2.	Cotação	124	Condutete flexível de PVC com alma aço 15mm	m	30,00	22,26	BDI 2	27,03	3.144,32
56.3.3.3.	COTAÇÃO	125	Condutete de alumínio com tampa	UN	20,00	56,78	BDI 2	68,96	810,90
56.3.3.4.	COTAÇÃO	126	Cabo 3x2,5mm2	m	70,00	17,86	BDI 2	21,69	1.379,00
56.3.3.5.	COTAÇÃO	127	Cabo 3x4,0mm2	m	20,00	27,85	BDI 2	33,82	1.518,30
56.3.3.6.	COTAÇÃO	128	Cabo 3x1,5mm2 shieldado	m	70,00	21,59	BDI 2	26,22	676,40
56.4.			Tubulação de Cobre e Isolamento						
56.4.1.			Tubo						
56.4.1.1.	COTAÇÃO	129	Tubo de cobre diametro 3/8" (9,52mm) parede 0,8mm	m	26,00	49,92	BDI 2	60,62	1.835,40
56.4.1.2.	COTAÇÃO	130	Tubo de cobre diametro 1/2" (12,7mm) parede 0,8mm	m	4,00	68,10	BDI 2	82,70	26.704,30
56.4.1.3.	COTAÇÃO	131	Tubo de cobre diametro 5/8" (15,87mm) parede 0,8mm	m	12,00	86,27	BDI 2	104,77	1.576,12
56.4.1.4.	COTAÇÃO	132	Tubo de cobre diametro 3/4" (19,05mm) parede 0,8mm	m	16,00	199,68	BDI 2	242,49	330,80
56.4.1.5.	COTAÇÃO	133	Tubo de cobre diametro 7/8" (22,22mm) parede grossa	m	18,00	253,96	BDI 2	308,40	1.257,24
56.4.1.6.	COTAÇÃO	134	Tubo de cobre diametro 1.1/8" (28,57mm) parede grossa	m	8,00	308,48	BDI 2	374,62	3.879,84
56.4.1.7.	COTAÇÃO	135	Tubo de cobre diametro 1.5/8" (41,27mm) parede grossa	m	17,00	453,63	BDI 2	550,89	5.561,20
56.4.1.8.	COTAÇÃO	136	Curvas, luvas, conexões e solda foscooper	vb	1,00	1.438,58	BDI 2	1.747,01	2.996,96
56.4.2.			Isolamento						
56.4.2.1.	COTAÇÃO	137	Tubo elastomérico 3/8" parede de 13mm	m	26,00	13,58	BDI 2	16,49	9.365,13
56.4.2.2.	COTAÇÃO	138	Tubo elastomérico 1/2" parede de 13mm	m	4,00	14,44	BDI 2	17,54	1.747,01
56.4.2.3.	COTAÇÃO	139	Tubo elastomérico 5/8" parede de 13mm	m	4,00	16,72	BDI 2	20,30	6.985,50
56.4.2.4.	COTAÇÃO	140	Tubo elastomérico 3/4" parede de 13mm	m	16,00	18,50	BDI 2	22,47	428,74
56.4.2.5.	COTAÇÃO	141	Tubo elastomérico 5/8" parede de 19mm	m	10,00	24,92	BDI 2	30,26	70,16

PM3.0.4

60 / 63



22110000002740



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APPELO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									
5.6.4.2.6.	COTAÇÃO	142	Tubo elastomérico 3/4" parede de 25mm	m	4.00	59,84	BDI 2	72,67	290,68 RA
5.6.4.2.7.	COTAÇÃO	143	Tubo elastomérico 7/8" parede de 25mm	m	19,00	64,34	BDI 2	78,13	1.484,47 RA
5.6.4.2.8.	COTAÇÃO	144	Tubo elastomérico 1 1/8" parede de 25mm	m	18,00	72,50	BDI 2	88,04	1.584,72 RA
5.6.4.2.9.	COTAÇÃO	145	Tubo elastomérico 1 5/8" parede de 25mm	m	18,00	99,28	BDI 2	120,57	2.170,26 RA
5.6.4.2.10.	COTAÇÃO	146	Fita branca PVC	pct	15,00	11,70	BDI 2	14,21	213,15 RA
5.6.4.3.			Gás						
5.6.4.3.1.	COTAÇÃO	147	Nitrogênio para solda	Vb	1,00	280,00	BDI 2	340,03	340,03 RA
5.6.4.3.2.	COTAÇÃO	148	Válvulas de bloqueio - VRF	Und	12,00	420,00	BDI 2	510,05	6.120,60 RA
5.6.4.3.3.	COTAÇÃO	149	Carga de gás adicional 1410	kg	14,00	280,00	BDI 2	340,03	4.760,42 RA
5.6.5.			GRELHAS, DIFUSORES E ACESSÓRIOS						38.187,36
5.6.5.0.1.	COTAÇÃO	150	FD-R-Z-H-400/148/MPH2 - DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO	UN	14,00	801,78	BDI 2	973,68	13.631,52 RA
5.6.5.0.2.	COTAÇÃO	151	AR-A-625x1250/00FAN000 - GRELHA DE ALETAS FIXAS	UN	2,00	179,98	BDI 2	218,57	437,14 RA
5.6.5.0.3.	COTAÇÃO	152	FD-R-Z-H-400/148/MPH2 - DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO	UN	20,00	801,78	BDI 2	973,68	19.473,60 RA
5.6.5.0.4.	COTAÇÃO	153	AR-A-1025x625/00FAN000 - GRELHA DE ALETAS FIXAS	UN	1,00	641,43	BDI 2	778,95	778,95 RA
5.6.5.0.5.	COTAÇÃO	154	AR-A-625x325/00FAN000 - GRELHA DE ALETAS FIXAS	UN	1,00	318,21	BDI 2	386,43	386,43 RA
5.6.5.0.6.	COTAÇÃO	155	AR-A-825x325/00FAN000 - GRELHA DE ALETAS FIXAS	UN	1,00	548,94	BDI 2	666,63	666,63 RA
5.6.5.0.7.	COTAÇÃO	156	AR-A-825x325/00FAN000 - GRELHA DE ALETAS FIXAS	UN	1,00	378,87	BDI 2	460,10	460,10 RA
5.6.5.0.8.	COTAÇÃO	157	AR-A-1025x625/00FAN000 - GRELHA DE ALETAS FIXAS	UN	1,00	641,43	BDI 2	778,95	778,95 RA
5.6.5.0.9.	COTAÇÃO	158	KUL/250x115 - DAMPER DE SOBRE PRESSÃO	UN	1,00	285,12	BDI 2	346,25	346,25 RA
5.6.5.0.10.	Cotação	159	KUL/127x115 - DAMPER DE SOBRE PRESSÃO	UN	1,00	244,91	BDI 2	297,42	297,42 RA
5.6.5.0.11.	COTAÇÃO	160	KUL/200x115 - DAMPER DE SOBRE PRESSÃO	UN	1,00	268,78	BDI 2	326,41	326,41 RA
5.6.5.0.12.	COTAÇÃO	161	KUL/127x115 - DAMPER DE SOBRE PRESSÃO	UN	1,00	244,91	BDI 2	297,42	297,42 RA
5.6.5.0.13.	COTAÇÃO	162	KUL/150x115 - DAMPER DE SOBRE PRESSÃO	UN	1,00	252,42	BDI 2	306,54	306,54 RA
5.6.6.			Dutos e Distribuição de ar						122.910,01
5.6.6.0.1.	COTAÇÃO	163	Dutos em Chapas de Aço Galvanizado no padrão TDC #26	KG	1.030,00	54,00	BDI 2	65,58	67.547,40 RA
5.6.6.0.2.	COTAÇÃO	164	Isomaneito em manta de Espuma Elastomérica 10mm	M²	130,00	167,10	BDI 2	202,93	26.380,90 RA
5.6.6.0.3.	COTAÇÃO	165	Isomaneito em manta de Espuma Elastomérica 30mm	M²	30,00	440,94	BDI 2	535,48	16.064,40 RA
5.6.6.0.4.	COTAÇÃO	166	Duto flexível com isolamento 200mm	UN	60,00	57,95	BDI 2	70,37	4.222,20 RA
5.6.6.0.5.	COTAÇÃO	167	Acessórios	Vb	1,00	1.517,11	BDI 2	1.842,38	1.842,38 RA
5.6.6.0.6.	COTAÇÃO	168	Supratação	Vb	1,00	5.642,89	BDI 2	6.852,73	6.852,73 RA
5.6.7.			Custo Indireto						51.004,80
5.6.7.0.1.	COTAÇÃO	169	Canleiro de Obras	Vb	1,00	9.500,00	BDI 2	11.536,80	11.536,80 RA
5.6.7.0.2.	COTAÇÃO	170	Ferramentas	Vb	1,00	2.000,00	BDI 2	2.428,80	2.428,80 RA
5.6.7.0.3.	COTAÇÃO	171	deslocamento vertical/horizontal	Vb	1,00	15.000,00	BDI 2	18.216,00	18.216,00 RA
5.6.7.0.4.	COTAÇÃO	172	Administração / Engenharia	Vb	1,00	12.000,00	BDI 2	14.572,80	14.572,80 RA
5.6.7.0.5.	COTAÇÃO	173	Projeto "Como Construído"	Vb	1,00	1.000,00	BDI 2	1.214,40	1.214,40 RA
5.6.7.0.6.	COTAÇÃO	174	Fretes	Vb	1,00	2.500,00	BDI 2	3.036,00	3.036,00 RA
5.7.			PPCI						61.634,09
5.7.1.			Equipamentos						61.634,09

PM3.0.4

61 / 63





22110000002740



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		Secretaria da Cultura	Museu Júlio de Castilho			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Júlio de Castilho	Porto Alegre	26,34%	21,44%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Júlio de Castilho									
5.7.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	177	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	148,00	41,05	BDI 1	51,86	7.675,28
5.7.1.0.2.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	23,00	219,08	BDI 1	276,79	6.366,17
5.7.1.0.3.	SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	1,00	666,41	BDI 1	841,94	841,94
5.7.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	178	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL 24 VCC	UN	2,00	2.354,05	BDI 1	2.974,11	5.948,22
5.7.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	179	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL S/ SIRENE	UN	14,00	124,55	BDI 1	157,36	2.203,04
5.7.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	180	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO STROBO SOM BITONAL 24V	UN	14,00	172,98	BDI 1	218,54	3.059,56
5.7.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	181	DETECTOR DE FUMACA OPTICO PONTUAL (TETO)	UN	40,00	159,28	BDI 1	201,23	8.049,20
5.7.1.0.8.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	360,65	3,25	BDI 1	4,11	1.482,27
5.7.1.0.9.	SEINFRA	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	360,65	22,18	BDI 1	28,02	10.105,41
5.7.1.0.10.	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	123,00	27,36	BDI 1	34,57	4.252,11
5.7.1.0.11.	COMPOSIÇÃO	182	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	2,00	977,31	BDI 1	1.234,73	2.469,46
5.7.1.0.12.	SINAPI	101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	14,00	369,82	BDI 1	467,23	6.541,22
5.7.1.0.13.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	63,00	23,32	BDI 1	29,46	1.855,98
5.7.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	183	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2 FAREJOS 55W	UN	3,00	206,91	BDI 1	261,41	784,23
5.8.			Elevador e Plataforma						
5.8.0.0.1.	COTAÇÃO	42	Elevador - ACESSO PRINCIPAL MUSEU	CJ	1,00	170.384,50	BDI 2	-	256.668,30
5.8.0.0.2.	COTAÇÃO	43	PLATAFORMA ELEVATÓRIA ACESSIBILIDADE	UN	1,00	40.969,50	BDI 2	49.753,36	49.753,36
5.9.			Paralelepípedo						
5.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	184	RESTAURO EM BANCO MJC	UN	3,00	128,61	BDI 1	162,49	487,47
5.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	185	RESTAURO EM CANHOES MJC	UN	8,00	407,58	BDI 1	514,94	4.119,52
5.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	186	BANCO EM CONCRETO 1,74 X 0,62 X 0,47	UN	4,00	522,99	BDI 1	660,75	2.643,00
5.9.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	187	BANCO EM CONCRETO 0,62 X 0,62 X 0,47	UN	2,00	200,59	BDI 1	253,43	506,86
5.9.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	188	TELHADO COM COBERTURA VERDE	M2	108,24	116,05	BDI 1	146,62	15.870,15
5.9.0.0.6.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	UN	30,00	112,17	BDI 1	141,72	4.251,60
5.9.0.0.7.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	67,00	321,45	BDI 1	406,12	27.210,04
5.9.0.0.8.	SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF. 05/2018	UN	71,00	295,09	BDI 1	372,82	26.470,22
5.9.0.0.9.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	402,63	21,57	BDI 1	27,25	10.971,67

PM3.0.4

62 / 63



22110000002740



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0) Secretaria da Cultura	Museu Julio de Castilho
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	07-23 (DES.)	Museu Julio de Castilho	Porto Alegre
			BDI 1
			26,34%
			BDI 2
			21,44%
			BDI 3
			0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Museu Julio de Castilho									11.174.828,32
5.9.0.0.10.	COMPOSIÇÃO	189	VASO DE CONCRETO 50CM DE DIÂMETRO	UN	9,00	225,42	BDI 1	284,80	2.563,20
5.9.0.0.11.	COMPOSIÇÃO	190	VASO DE CONCRETO 100CM DE DIÂMETRO	UN	6,00	981,54	BDI 1	1.240,08	7.440,48
6.			SERVIÇOS FINAIS						85.720,29
6.1.			Desmontagem do Canteiro de Obras						85.720,29
6.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	191	REMOÇÃO DE ESTRUTURAS PROVISÓRIAS	UN	1,00	10.086,83	BDI 1	12.743,70	12.743,70
6.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	192	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	M2	2.017,60	28,63	BDI 1	36,17	72.976,59

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.

Pamela Oliveira | pamela.oliveira@sinapi.org.br
Santos ME | santos.me@sinapi.org.br
CNPJ: 16.535.333/0001-10 | www.sinapi.org.br
401

Porto Alegre

Local

segunda-feira, 4 de setembro de 2023

Data

Responsável Técnico
Nome: Pamela Oliveira Santos Guimarães
CREA/CAU: 5068975936
ART/RTT: 28027230221496163