



ANEXO V - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068110-01	Nº SICONV 41552/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURO DO MUSEU MUNICIPAL PARQUE DA BARONESA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF PELOTAS/RS
		BDI 1 24,98%	BDI 2 0,00%
		BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									1.839.060,58	
1.			RESTAURO DO MUSEU MUNICIPAL PARQUE DA BARONESA					-	1.839.060,58	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	559.933,69	
1.1.1.			TAPUME, PROTEÇÃO COM TELA E PLACA					-	52.160,05	
1.1.1.1.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 h=2,10m	M2	376,26	101,69	BDI 1	127,09	47.819,70	RA
1.1.1.2.	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	245,07	4,74	BDI 1	5,92	1.451,81	RA
1.1.1.3.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	8,64	267,50	BDI 1	334,32	2.888,54	RA
1.1.2.			EQUIPAMENTOS PARA TRABALHO NA FACHADA E INTERIORES					-	128.422,79	
1.1.2.1.	SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	4.536,00	7,59	BDI 1	9,49	43.028,41	RA
1.1.2.2.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	756,00	8,57	BDI 1	10,71	8.097,35	RA
1.1.2.3.	SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	2.088,00	22,78	BDI 1	28,47	59.446,29	RA
1.1.2.4.	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	696,00	15,78	BDI 1	19,72	13.726,40	RA
1.1.2.5.	SINAPI-I	41805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	6,00	550,00	BDI 1	687,39	4.124,34	RA
1.1.3.			ARMAZENAMENTO E CLASSIFICAÇÃO DE PEÇAS SOLTAS					-	7.698,27	
1.1.3.1.	Composição	48	ARMAZENAMENTO E CLASSIFICAÇÃO DE PEÇAS SOLTAS	H	360,00	17,11	BDI 1	21,38	7.698,27	RA
1.1.4.			MANUTENÇÃO DE CANTEIRO					-	138.660,91	
1.1.4.1.	Composição	75	MANUTENÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	110.946,48	BDI 1	138.660,91	138.660,91	RA
1.1.5.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	232.991,67	
1.1.5.1.	Composição	74	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	186.423,16	BDI 1	232.991,67	232.991,67	RA
1.2.			PROTEÇÕES ESPECIAIS					-	53.767,74	
1.2.1.			PROTEÇÃO DOS PISOS					-	53.767,74	
1.2.1.1.	Composição	1	PROTEÇÃO DOS PISOS COM CHAPA DE MADEIRA E PLÁSTICO BOLHA	m²	708,05	60,10	BDI 1	75,11	53.183,75	RA
1.2.1.2.	Composição	52	PROTEÇÃO DA LAJE DE GRÊS COM LONA PLÁSTICA	M2	120,12	3,89	BDI 1	4,86	583,99	RA
1.3.			DRENAGEM					-	26.255,31	
1.3.1.			TUBO PVC FLEXIVEL 75MM					-	14.833,88	
1.3.1.1.	SINAPI	83670	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	220,00	53,95	BDI 1	67,43	14.833,88	RA
1.3.2.			TUBO PVC FLEXIVEL 100MM					-	6.382,28	
1.3.2.1.	SINAPI	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	88,00	58,03	BDI 1	72,53	6.382,28	RA
1.3.3.			MANTA GEOTEXTIL					-	3.493,27	

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068110-01	Nº SICONV 41552/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURO DO MUSEU MUNICIPAL PARQUE DA BARONESA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PELOTAS/RS	BDI 1 24,98%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									1.839.060,58	
1.3.3.1.	SINAPI	73881/001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	473,74	5,90	BDI 1	7,37	3.493,27	RA
1.3.4.			CAIXA DE AREIA					-	1.545,88	
1.3.4.1.	SINAPI-I	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	14,00	88,35	BDI 1	110,42	1.545,88	RA
1.4.			COBERTURA, FORROS, RODAFORROS E TABEIRAS					-	333.835,94	
1.4.1.			CALHAS E TUBOS DE QUEDA					-	15.172,88	
1.4.1.1.	Composição	32	RETIRADA DE CALHAS	M²	125,05	8,55	BDI 1	10,69	1.336,26	RA
1.4.1.2.	Composição	42	LIMPEZA DOS TUBOS DE QUEDA	M	30,00	3,42	BDI 1	4,27	128,23	RA
1.4.1.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	125,05	72,14	BDI 1	90,16	11.274,58	RA
1.4.1.4.	SINAPI-I	11732	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	UN	17,00	28,43	BDI 1	35,53	604,04	RA
1.4.1.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,00	41,83	BDI 1	52,28	1.829,77	RA
1.4.2.			ENTELHAMENTO					-	71.067,91	
1.4.2.1.	SINAPI	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	354,52	17,04	BDI 1	21,30	7.550,07	RA
1.4.2.2.	Composição	33	LIMPEZA DE TELHAS	M²	354,52	3,42	BDI 1	4,27	1.515,33	RA
1.4.2.3.	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	354,52	51,36	BDI 1	64,19	22.756,54	RA
1.4.2.4.	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	1.418,10	20,09	BDI 1	25,11	35.606,34	RA
1.4.2.5.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,52	2,69	BDI 1	3,36	68,99	RA
1.4.2.6.	Composição	3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA METÁLICA	M²	20,52	132,03	BDI 1	165,01	3.386,03	RA
1.4.2.7.	Composição	73	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA METÁLICA	M²	6,60	22,38	BDI 1	27,97	184,61	RA
1.4.3.			EXECUÇÃO DE COBERTURA PROVISÓRIA					-	54.800,80	
1.4.3.1.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	709,05	17,80	BDI 1	22,25	15.773,84	RA
1.4.3.2.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	709,05	41,35	BDI 1	51,68	36.643,16	RA
1.4.3.3.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	709,05	2,69	BDI 1	3,36	2.383,80	RA
1.4.4.			ESTRUTURA DE MADEIRA					-	59.401,56	
1.4.4.1.	SINAPI	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	709,05	15,03	BDI 1	18,78	13.319,15	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068110-01	Nº SICONV 41552/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURO DO MUSEU MUNICIPAL PARQUE DA BARONESA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PELOTAS/RS
			BDI 1 24,98%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									1.839.060,58	
1.4.4.2.	SINAPI	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	709,05	13,45	BDI 1	16,81	11.919,00	RA
1.4.4.3.	SINAPI	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1.410,48	19,38	BDI 1	24,22	34.163,41	RA
1.4.5.			EXECUÇÃO DE SUBCOBERTURA					-	13.930,60	
1.4.5.1.	SINAPI	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	709,05	15,72	BDI 1	19,65	13.930,60	RA
1.4.6.			FORROS E RODAFORROS DE MADEIRA					-	119.462,19	
1.4.6.1.	Composição	4	RETIRADA DE FORRO E TABELA	H	250,48	7,05	BDI 1	8,81	2.207,00	RA
1.4.6.2.	Composição	5	EXECUÇÃO DE BARROTEAMENTO	m²	375,72	31,39	BDI 1	39,23	14.739,95	RA
1.4.6.3.	Composição	50	RETIRADA DE RODAFORRO	ML	200,50	6,19	BDI 1	7,74	1.551,12	RA
1.4.6.4.	Composição	35	EXECUÇÃO DE FORRO E TABELA	M²	250,48	58,17	BDI 1	72,70	18.210,11	RA
1.4.6.5.	Composição	49	EXECUÇÃO DE RODAFORRO	ML	200,50	29,20	BDI 1	36,49	7.317,08	RA
1.4.6.6.	SINAPI	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	854,90	19,38	BDI 1	24,22	20.706,64	RA
1.4.6.7.	Composição	7	LIXAMENTO DE PINTURA EXISTENTE DE ALVENARIA OU MADEIRA	m²	864,14	8,85	BDI 1	11,06	9.558,02	RA
1.4.6.8.	Composição	27	EMASSAMENTO EM MADEIRA COM 2 DEMÃOS DE MASSA, PARA PINTURA A ÓLEO OE ESMALTE	M²	864,14	13,15	BDI 1	16,43	14.202,03	RA
1.4.6.9.	SINAPI	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	864,14	10,58	BDI 1	13,22	11.426,42	RA
1.4.6.10.	SINAPI	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	864,14	17,40	BDI 1	21,75	18.792,04	RA
1.4.6.11.	SINAPI-I	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	46,20	13,02	BDI 1	16,27	751,78	RA
1.5.			FACHADAS RESTAURAÇÃO					-	407.545,93	
1.5.1.			LIMPEZA DA SUPERFÍCIE DE TODAS AS FACHADAS					-	1.688,30	
1.5.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	877,18	1,54	BDI 1	1,92	1.688,30	RA
1.5.2.			RETIRADA DA VEGETAÇÃO DANINHA DAS FACHADAS E ELEMENTOS ESPÚRIOS					-	239,68	
1.5.2.1.	Composição	6	REMOÇÃO DE ELEMENTOS ESPÚRIOS E VEGETAÇÃO DA FACHADA	m²	22,43	8,55	BDI 1	10,69	239,68	RA
1.5.3.			LIXAMENTO DE PINTURA EXISTENTE COM REMOÇÃO DAS PARTES SOLTAS					-	9.702,25	
1.5.3.1.	Composição	7	LIXAMENTO DE PINTURA EXISTENTE DE ALVENARIA OU MADEIRA	m²	877,18	8,85	BDI 1	11,06	9.702,25	RA
1.5.4.			RECONSTITUIÇÃO DE TRECHOS DE REVESTIMENTOS					-	15.812,31	
1.5.4.1.	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	16,24	4,50	BDI 1	5,62	91,34	RA
1.5.4.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	16,24	30,27	BDI 1	37,83	614,38	RA

Nº OPERAÇÃO 1068110-01	Nº SICONV 41552/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURO DO MUSEU MUNICIPAL PARQUE DA BARONESA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF PELOTAS/RS
			BDI 1 24,98%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									1.839.060,58	
1.5.4.3.	Composição	8	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSADE CAL EM PASTA PENEIRADA E PURA E AREIA MÉDIA OU FINA, SECA E PENEIRADA TRAÇO 1:4 e=5mm	m²	16,24	22,93	BDI 1	28,66	465,40	RA
1.5.4.4.	Composição	12	CONSOLIDAÇÃO DE TRINCAS COM GRAMPOS	m	76,20	79,76	BDI 1	99,68	7.595,92	RA
1.5.4.5.	Composição	34	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA	M²	76,20	25,25	BDI 1	31,56	2.404,68	RA
1.5.4.6.	Composição	10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS EM ELEMENTOS DECORATIVOS E FACES INTERNAS DE PLATIBANDAS	M2	96,77	38,37	BDI 1	47,95	4.640,59	RA
1.5.5.			PINTURA EM PAREDE EXTERNA					-	17.036,49	
1.5.5.1.	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	877,18	2,18	BDI 1	2,72	2.389,93	RA
1.5.5.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	877,18	13,36	BDI 1	16,70	14.646,56	RA
1.5.6.			RESTAURAÇÃO DAS ESTÁTUAS LOCALIZADAS NA PLATIBANDA					-	363.066,90	
1.5.6.1.	Cotação	C38	RESTAURAÇÃO DAS ESTÁTUAS LOCALIZADAS NA PLATIBANDA	UN	14,00	20.750,00	BDI 1	25.933,35	363.066,90	RA
1.6.			PAREDES					-	64.787,28	
1.6.1.			REMOÇÃO DE REVESTIMENTOS INTERNOS					-	5.209,66	
1.6.1.1.	Composição	11	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CAL, CIMENTO OU MISTA	m²	211,56	18,90	BDI 1	23,62	4.997,31	RA
1.6.1.2.	Composição	51	RETIRADA DE PAPEL DE PAREDE	M²	49,68	3,42	BDI 1	4,27	212,35	RA
1.6.2.			CONSOLIDAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS					-	11.262,30	
1.6.2.1.	Composição	12	CONSOLIDAÇÃO DE TRINCAS COM GRAMPOS	m	112,98	79,76	BDI 1	99,68	11.262,30	RA
1.6.3.			RECUPERAÇÃO DE REBOCOS INTERNOS					-	15.256,32	
1.6.3.1.	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	211,56	4,50	BDI 1	5,62	1.189,83	RA
1.6.3.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	211,56	30,27	BDI 1	37,83	8.003,62	RA
1.6.3.3.	Composição	8	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSADE CAL EM PASTA PENEIRADA E PURA E AREIA MÉDIA OU FINA, SECA E PENEIRADA TRAÇO 1:4 e=5mm	m²	211,56	22,93	BDI 1	28,66	6.062,87	RA
1.6.4.			EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA					-	3.565,36	
1.6.4.1.	Composição	34	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA	M²	112,98	25,25	BDI 1	31,56	3.565,36	RA
1.6.5.			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA EM TODAS AS PAREDES INTERNAS, SEM MASSA CORRIDA, 2 DEMÃOS					-	29.469,42	
1.6.5.1.	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.517,33	2,18	BDI 1	2,72	4.134,06	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068110-01	Nº SICONV 41552/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURO DO MUSEU MUNICIPAL PARQUE DA BARONESA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PELOTAS/RS
			BDI 1 24,98%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									1.839.060,58	
1.6.5.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.517,33	13,36	BDI 1	16,70	25.335,36	RA
1.6.6.			LIMPEZA DE AZULEJOS					-	24,22	
1.6.6.1.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	28,50	0,68	BDI 1	0,85	24,22	RA
1.7.			PISOS E SOLEIRAS					-	172.439,35	
1.7.1.			CALÇADA					-	6.024,93	
1.7.1.1.	Composição	13	REMOÇÃO DE LAJES DE GRÊS (25%)	m²	30,03	13,41	BDI 1	16,76	503,30	RA
1.7.1.2.	Composição	29	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO	M²	30,03	74,96	BDI 1	93,69	2.813,36	RA
1.7.1.3.	Composição	14	RECOLOCAÇÃO DAS LAJES DE GRÊS (25%)	m²	30,03	66,00	BDI 1	82,49	2.477,08	RA
1.7.1.4.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	120,12	1,54	BDI 1	1,92	231,19	RA
1.7.2.			PISOS EM MADEIRA					-	71.402,20	
1.7.2.1.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	152,11	18,94	BDI 1	23,67	3.600,63	RA
1.7.2.2.	Composição	15	LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE SELADOR, CALAFETAGEM E APLICAÇÃO DE CERA NOS ELEMENTOS DE MADEIRA E AJUSTES DOS CORRIMÃOS	M2	291,27	40,36	BDI 1	50,44	14.692,22	RA
1.7.2.3.	Composição	15	LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE SELADOR, CALAFETAGEM E APLICAÇÃO DE CERA NOS ELEMENTOS DE MADEIRA E AJUSTES DOS CORRIMÃOS	M2	33,63	40,36	BDI 1	50,44	1.696,36	RA
1.7.2.4.	Composição	36	EXECUÇÃO DE PISO DE MADEIRA	M²	152,11	155,51	BDI 1	194,36	29.563,55	RA
1.7.2.5.	Composição	16	RODAPÉ DE MADEIRA, ESP APROX DE 2,5cm, APARAFUSADOS NA ALVENARIA	ML	117,81	45,19	BDI 1	56,48	6.653,73	RA
1.7.2.6.	SINAPI	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	291,27	5,38	BDI 1	6,72	1.958,48	RA
1.7.2.7.	SINAPI	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	M2	33,63	17,40	BDI 1	21,75	731,34	RA
1.7.2.8.	Composição	17	SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS EM ESTRUTURA DE PISO OU COBERTURA, COM MADEIRA ITAÚBA	M²	148,11	67,56	BDI 1	84,44	12.505,89	RA
1.7.3.			PISO EM LADRILHO HIDRAULICO					-	86.865,53	
1.7.3.1.	Composição	18	REMOÇÃO CUIDADOSA DE PISO REVESTIDO COM LADRILHO HIDRÁULICO SOBRE TIJOLEIRA, ABOBADILHA OU LASTRO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	M²	91,86	51,46	BDI 1	64,31	5.907,95	RA
1.7.3.2.	Composição	29	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO	M²	91,86	74,96	BDI 1	93,69	8.605,90	RA
1.7.3.3.	Composição	19	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4 e=3cm	M²	91,86	26,31	BDI 1	32,88	3.020,56	RA
1.7.3.4.	SINAPI	98670	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	M2	32,66	177,39	BDI 1	221,70	7.240,79	RA
1.7.3.5.	Cotação	C08	MOLDE PARA EXECUÇÃO DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO TIPO 01-BASE EXTERNA	M²	1,00	1.400,00	BDI 1	1.749,72	1.749,72	RA
1.7.3.6.	Cotação	C09	MOLDE PARA EXECUÇÃO DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO TIPO 02-BASE	M²	2,00	700,00	BDI 1	874,86	1.749,72	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068110-01	Nº SICONV 41552/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURO DO MUSEU MUNICIPAL PARQUE DA BARONESA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PELOTAS/RS
			BDI 1 24,98%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									1.839.060,58	
1.7.3.7.	Cotação	C10	MOLDE PARA EXECUÇÃO DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO TIPO 02-MOLDURA	M²	1,00	700,00	BDI 1	874,86	874,86	RA
1.7.3.8.	Cotação	C11	MOLDE PARA EXECUÇÃO DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO TIPO 02-CANTO	M²	1,00	700,00	BDI 1	874,86	874,86	RA
1.7.3.9.	Cotação	C12	MOLDE PARA EXECUÇÃO DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO TIPO 04-BASE	M²	1,00	655,00	BDI 1	818,62	818,62	RA
1.7.3.10.	Cotação	C13	MOLDE PARA EXECUÇÃO DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO TIPO 06-CANTO	M²	1,00	655,00	BDI 1	818,62	818,62	RA
1.7.3.11.	Cotação	C16	MOLDE PARA EXECUÇÃO DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO TIPO 9-MOLDURA	M²	1,00	655,00	BDI 1	818,62	818,62	RA
1.7.3.12.	Cotação	C17	MOLDE PARA EXECUÇÃO DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO TIPO 9-CANTO	M²	1,00	655,00	BDI 1	818,62	818,62	RA
1.7.3.13.	Composição	58	EXECUÇÃO PISO LADRILHO HIDRAULICO TIPO 1	M²	4,50	475,94	BDI 1	594,83	2.676,73	RA
1.7.3.14.	Composição	59	EXECUÇÃO PISO LADRILHO HIDRAULICO TIPO 2	M²	4,70	475,94	BDI 1	594,83	2.795,70	RA
1.7.3.15.	Composição	60	EXECUÇÃO PISO LADRILHO HIDRAULICO TIPO 3	M²	3,55	374,09	BDI 1	467,54	1.659,76	RA
1.7.3.16.	Composição	61	EXECUÇÃO PISO LADRILHO HIDRAULICO TIPO 4	M²	47,05	374,09	BDI 1	467,54	21.997,65	RA
1.7.3.17.	Composição	62	EXECUÇÃO PISO LADRILHO HIDRAULICO TIPO 5	M²	0,96	374,09	BDI 1	467,54	448,84	RA
1.7.3.18.	Composição	63	EXECUÇÃO PISO LADRILHO HIDRAULICO TIPO 6	M²	1,12	374,09	BDI 1	467,54	523,64	RA
1.7.3.19.	Composição	66	EXECUÇÃO PISO LADRILHO HIDRAULICO TIPO 9	M²	0,86	374,09	BDI 1	467,54	402,08	RA
1.7.3.20.	Composição	70	EXECUÇÃO PISO LADRILHO HIDRAULICO TIPO 13	M²	2,90	374,09	BDI 1	467,54	1.355,86	RA
1.7.3.21.	Cotação	C35	RESTAURAÇÃO DOS LADRLHOS COM LIMPEZA, REMOÇÃO DE CERAS, IMPERMEABILIZAÇÃO E VITRIFICAÇÃO	M²	232,44	70,00	BDI 1	87,49	20.335,25	RA
1.7.3.22.	SINAPI	99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	232,44	4,72	BDI 1	5,90	1.371,18	RA
1.7.4.			PISO EM MÁRMORE					-	7.918,60	
1.7.4.1.	Composição	37	REMOÇÃO DOS PISOS DE MÁRMORE	M²	6,56	11,34	BDI 1	14,17	92,97	RA
1.7.4.2.	Cotação	C36	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE	M²	21,00	280,00	BDI 1	349,94	7.348,82	RA
1.7.4.3.	Composição	31	RECOLOCAÇÃO DE PISO DE MÁRMORE	M²	6,56	38,87	BDI 1	48,58	318,68	RA
1.7.4.4.	SINAPI-I	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	1,20	105,44	BDI 1	131,78	158,13	RA
1.7.5.			EXECUÇÃO DE PISO DE CIMENTO QUEIMADO PARA O QUARTO DE BANHO					-	79,41	
1.7.5.1.	Composição	53	REMOÇÃO DE PISO DE CIMENTO QUEIMADO	M²	0,50	9,63	BDI 1	12,04	6,02	RA
1.7.5.2.	Composição	54	EXECUÇÃO DE PISO DE CIMENTO QUEIMADO	M²	0,50	117,44	BDI 1	146,78	73,39	RA
1.7.6.			EXECUÇÃO DE PISO CIMENTADO					-	7,17	
1.7.6.1.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,20	28,68	BDI 1	35,84	7,17	RA
1.7.7.			LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DE PISO EM PEDRA NATURAL E MADEIRA					-	141,51	
1.7.7.1.	SINAPI	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	12,97	8,73	BDI 1	10,91	141,51	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068110-01	Nº SICONV 41552/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURO DO MUSEU MUNICIPAL PARQUE DA BARONESA
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PELOTAS/RS
			BDI 1 24,98%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									1.839.060,58	
1.8.			RESTAURAÇÃO DAS ESCADAS DE MADEIRA, ESQUADRIAS, GRADIS E GATEIRAS					-	68.356,19	
1.8.1.			RESTAURAÇÃO DAS ESCADAS DE MADEIRA					-	1.633,81	
1.8.1.1.	Composição	15	LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE SELADOR, CALAFETAGEM E APLICAÇÃO DE CERA NOS ELEMENTOS DE MADEIRA E AJUSTES DOS CORRIMÃOS	M2	32,39	40,36	BDI 1	50,44	1.633,81	RA
1.8.2.			RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA					-	65.027,70	
1.8.2.1.	Composição	23	REMOÇÃO DE ELEMENTOS ESPÚRIOS EM PEÇAS DE MADEIRA	M²	201,24	2,05	BDI 1	2,56	515,59	RA
1.8.2.2.	Composição	21	REMOÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE FERRAGENS	UN	156,00	8,74	BDI 1	10,92	1.704,03	RA
1.8.2.3.	Composição	41	REMOÇÃO DE TINTA A ÓLEO, ESMALTE COM REMOVEDOR	M²	401,72	13,14	BDI 1	16,42	6.597,20	RA
1.8.2.4.	Composição	24	RECUPERAÇÃO DE DRENAGEM	UN	62,00	6,15	BDI 1	7,69	476,55	RA
1.8.2.5.	Composição	27	EMASSAMENTO EM MADEIRA COM 2 DEMÃOS DE MASSA, PARA PINTURA A ÓLEO OE ESMALTE	M²	401,72	13,15	BDI 1	16,43	6.602,22	RA
1.8.2.6.	Composição	45	EXECUÇÃO DE ENXERTOS EM MADEIRA	M	8,55	71,52	BDI 1	89,39	764,25	RA
1.8.2.7.	SINAPI	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	401,72	5,38	BDI 1	6,72	2.701,13	RA
1.8.2.8.	SINAPI	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	401,72	10,58	BDI 1	13,22	5.311,90	RA
1.8.2.9.	Composição	26	COLOCAÇÃO DE MASSA DE VIDRO	M²	76,18	26,90	BDI 1	33,62	2.561,14	RA
1.8.2.10.	SINAPI	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	401,72	17,40	BDI 1	21,75	8.736,01	RA
1.8.2.11.	Composição	25	REVISÃO, MONTAGEM E AJUSTES DE ESQUADRIAS	UN	109,00	31,15	BDI 1	38,93	4.243,51	RA
1.8.2.12.	Composição	55	RECUPERAÇÃO DAS FERRAGENS	UN	156,00	8,31	BDI 1	10,39	1.620,19	RA
1.8.2.13.	Composição	56	RECOLOCAÇÃO E AJUSTES DE FERRAGENS	UN	156,00	6,19	BDI 1	7,74	1.206,86	RA
1.8.2.14.	Cotação	C24	PELICULA REFLEXIVA PARA VIDROS	M²	86,76	43,33	BDI 1	54,15	4.698,39	RA
1.8.2.15.	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,49	112,09	BDI 1	140,09	68,64	RA
1.8.2.16.	Cotação	C20	PELICULA COLORIDA	M²	0,57	26,00	BDI 1	32,49	18,52	RA
1.8.2.17.	SINAPI-I	3103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	1,00	39,89	BDI 1	49,85	49,85	RA
1.8.2.18.	SINAPI-I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	42,00	23,02	BDI 1	28,77	1.208,36	RA
1.8.2.19.	SINAPI-I	3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	5,00	87,16	BDI 1	108,93	544,66	RA
1.8.2.20.	SINAPI-I	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,00	118,68	BDI 1	148,33	296,65	RA
1.8.2.21.	SINAPI-I	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	28,00	16,78	BDI 1	20,97	587,21	RA
1.8.2.22.	SINAPI-I	38167	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	36,00	22,83	BDI 1	28,53	1.027,19	RA
1.8.2.23.	SINAPI	100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019	UN	6,00	54,80	BDI 1	68,49	410,93	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068110-01	Nº SICONV 41552/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURO DO MUSEU MUNICIPAL PARQUE DA BARONESA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PELOTAS/RS	BDI 1 24,98%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									1.839.060,58	
1.8.2.24.	Composição	2	VEDAÇÃO DE VÃOS DE ESQUADRIAS COM CHAPA DE COMPENSADO 10MM	m²	175,82	59,51	BDI 1	74,38	13.076,72	RA
1.8.3.			RESTAURAÇÃO DOS GRADIS DO GUARDA CORPO DA ESCADA, DAS JANELAS E GATEIRAS					-	1.694,68	
1.8.3.1.	Composição	28	RESTAURAÇÃO DE FERRAGENS- LIXAMENTO PARA REMOÇÃO DE FERRUGEM, APLICAÇÃO DE PRIMER CONVERTEDOR DE FERRUGEM	M²	30,25	18,45	BDI 1	23,06	697,53	RA
1.8.3.2.	SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	30,25	21,69	BDI 1	27,11	820,02	RA
1.8.3.3.	Composição	57	EXECUÇÃO DE PEÇAS FALTANTES DO CORRIMÃO DA ESCADA DA CASA DE BANHO	ML	7,80	18,17	BDI 1	22,71	177,13	RA
1.9.			INTERIOR E EXTERIOR					-	80.761,43	
1.9.1.			BANHEIROS E COPA DO SALÃO DE FESTAS SALAS 35 E 36					-	25.245,46	
1.9.1.1.	SINAPI	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,96	91,15	BDI 1	113,92	223,28	RA
1.9.1.2.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,70	18,94	BDI 1	23,67	371,64	RA
1.9.1.3.	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4,72	40,50	BDI 1	50,62	238,91	RA
1.9.1.4.	SINAPI	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	26,50	46,54	BDI 1	58,17	1.541,39	RA
1.9.1.5.	Composição	29	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO	M²	15,70	74,96	BDI 1	93,69	1.470,85	RA
1.9.1.6.	Composição	19	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4 e=3cm	M²	15,70	26,31	BDI 1	32,88	516,25	RA
1.9.1.7.	SINAPI	98670	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	M2	15,70	177,39	BDI 1	221,70	3.480,72	RA
1.9.1.8.	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	53,00	4,50	BDI 1	5,62	298,08	RA
1.9.1.9.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	53,00	30,27	BDI 1	37,83	2.005,07	RA
1.9.1.10.	Composição	8	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA PENEIRADA E PURA E AREIA MÉDIA OU FINA, SECA E PENEIRADA TRAÇO 1:4 e=5mm	m²	53,00	22,93	BDI 1	28,66	1.518,87	RA
1.9.1.11.	Composição	7	LIXAMENTO DE PINTURA EXISTENTE DE ALVENARIA OU MADEIRA	m²	106,02	8,85	BDI 1	11,06	1.172,66	RA
1.9.1.12.	SINAPI	84657	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	106,02	10,58	BDI 1	13,22	1.401,89	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068110-01	Nº SICONV 41552/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURO DO MUSEU MUNICIPAL PARQUE DA BARONESA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PELOTAS/RS	BDI 1 24,98%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									1.839.060,58	
1.9.1.13.	SINAPI	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	106,02	17,40	BDI 1	21,75	2.305,57	RA
1.9.1.14.	SINAPI	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	26,51	81,06	BDI 1	101,31	2.685,70	RA
1.9.1.15.	Composição	30	COLOCAÇÃO DE PEDRAS DE ALICERCE	M³	0,47	70,39	BDI 1	87,97	41,35	RA
1.9.1.16.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,30	17,17	BDI 1	21,46	1.680,24	RA
1.9.1.17.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,62	16,25	BDI 1	20,31	357,85	RA
1.9.1.18.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,62	13,60	BDI 1	17,00	299,49	RA
1.9.1.19.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,47	374,40	BDI 1	467,93	219,92	RA
1.9.1.20.	SINAPI-I	39497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	3,00	491,68	BDI 1	614,50	1.843,50	RA
1.9.1.21.	SINAPI-I	39494	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,00	379,31	BDI 1	474,06	474,06	RA
1.9.1.22.	SINAPI-I	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	20,40	5,14	BDI 1	6,42	131,05	RA
1.9.1.23.	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	117,18	BDI 1	146,45	292,90	RA
1.9.1.24.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	133,47	BDI 1	166,81	333,62	RA
1.9.1.25.	SINAPI	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	9,74	10,58	BDI 1	13,22	128,79	RA
1.9.1.26.	SINAPI	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	9,74	17,40	BDI 1	21,75	211,81	RA
1.9.2.			ALGIBE SETOR 13					-	1.787,51	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068110-01	Nº SICONV 41552/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURO DO MUSEU MUNICIPAL PARQUE DA BARONESA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PELOTAS/RS	BDI 1 24,98%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									1.839.060,58	
1.9.2.1.	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	M2	37,48	38,16	BDI 1	47,69	1.787,51	RA
1.9.3.			EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E PEÇAS DE GRANITO PARA BANHEIROS, COZINHA E COPA					-	14.906,75	
1.9.3.1.	SINAPI-I	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	4,00	53,98	BDI 1	67,46	269,86	RA
1.9.3.2.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	4,00	34,14	BDI 1	42,67	170,67	RA
1.9.3.3.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	221,43	BDI 1	276,74	553,49	RA
1.9.3.4.	SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	207,67	BDI 1	259,55	259,55	RA
1.9.3.5.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	447,15	BDI 1	558,85	1.676,54	RA
1.9.3.6.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	28,00	BDI 1	34,99	69,99	RA
1.9.3.7.	Cotação	C25	ASSENTO ACESSO CONFORTO PARA DEFICIENTES	UN	1,00	129,90	BDI 1	162,35	162,35	RA
1.9.3.8.	SINAPI-I	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	3,00	83,07	BDI 1	103,82	311,46	RA
1.9.3.9.	SINAPI-I	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	2,00	209,32	BDI 1	261,61	523,22	RA
1.9.3.10.	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	373,49	BDI 1	466,79	933,58	RA
1.9.3.11.	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	201,78	BDI 1	252,18	504,37	RA
1.9.3.12.	SINAPI-I	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	5,00	9,00	BDI 1	11,25	56,24	RA
1.9.3.13.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	6,55	588,67	BDI 1	735,72	4.818,96	RA
1.9.3.14.	SINAPI-I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	9,00	16,29	BDI 1	20,36	183,23	RA
1.9.3.15.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	5,00	198,37	BDI 1	247,92	1.239,61	RA
1.9.3.16.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	52,27	BDI 1	65,33	130,65	RA
1.9.3.17.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	34,14	BDI 1	42,67	170,67	RA
1.9.3.18.	SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	4,00	36,67	BDI 1	45,83	183,32	RA
1.9.3.19.	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2,70	307,10	BDI 1	383,81	1.036,30	RA
1.9.3.20.	Cotação	C22	SECADOR DE MÃOS AUTOMÁTICO	UN	1,00	472,99	BDI 1	591,14	591,14	RA
1.9.3.21.	Cotação	C21	LIXEIRA INOX 5 LITROS	UN	6,00	88,90	BDI 1	111,11	666,64	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068110-01	Nº SICONV 41552/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURO DO MUSEU MUNICIPAL PARQUE DA BARONESA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PELOTAS/RS	BDI 1 24,98%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									1.839.060,58	
1.9.3.22.	Cotação	C23	EXAUSTOR 25 CM - 220V	UN	2,00	157,99	BDI 1	197,46	394,91	RA
1.9.4.			PATIO DE ENTRADA (FACHADA NORDESTE) - SETOR 27					-	12.169,84	
1.9.4.1.	Composição	37	REMOÇÃO DOS PISOS DE MÁRMORE	M²	65,27	11,34	BDI 1	14,17	925,05	RA
1.9.4.2.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	65,27	28,11	BDI 1	35,13	2.293,06	RA
1.9.4.3.	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	69,55	38,16	BDI 1	47,69	3.317,00	RA
1.9.4.4.	Composição	19	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4 e=3cm	M²	65,27	26,31	BDI 1	32,88	2.146,22	RA
1.9.4.5.	Composição	31	RECOLOCAÇÃO DE PISO DE MÁRMORE	M²	71,81	38,87	BDI 1	48,58	3.488,51	RA
1.9.5.			PATIO DO SETOR ADMINISTRATIVO (FACHADA SUDOESTE) - SETOR 26					-	26.651,87	
1.9.5.1.	Cotação	C05	COBERTURA DE VIDRO LAMINADO, INCOLOR, ESTRUTURA EM PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	1,00	17.900,00	BDI 1	22.371,42	22.371,42	RA
1.9.5.2.	Composição	20	EXECUÇÃO DE PISO CIMENTADO	M²	45,53	68,36	BDI 1	85,44	3.889,92	RA
1.9.5.3.	Composição	40	LIMPEZA DAS CANALETAS	M	17,00	3,42	BDI 1	4,27	72,66	RA
1.9.5.4.	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	9,00	26,72	BDI 1	33,39	300,55	RA
1.9.5.5.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	9,00	1,54	BDI 1	1,92	17,32	RA
1.10.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	9.617,99	
1.10.1.			INSTALAÇÃO DE REDE HIDROSSANITÁRIA DE ÁGUA FRIA					-	3.477,05	
1.10.1.1.	SINAPI	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	693,19	BDI 1	866,35	1.732,70	RA
1.10.1.2.	SINAPI	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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	4,00	22,74	BDI 1	28,42	113,68	RA
1.10.1.3.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	49,17	BDI 1	61,45	122,91	RA
1.10.1.4.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	26,47	BDI 1	33,08	66,16	RA
1.10.1.5.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	17,40	BDI 1	21,75	391,44	RA
1.10.1.6.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	14,71	BDI 1	18,38	441,23	RA
1.10.1.7.	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	4,19	BDI 1	5,24	62,84	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068110-01	Nº SICONV 41552/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURO DO MUSEU MUNICIPAL PARQUE DA BARONESA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF PELOTAS/RS	BDI 1 24,98%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									1.839.060,58	
1.10.1.8.	SINAPI	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	9,14	BDI 1	11,42	79,96	RA
1.10.1.9.	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	9,60	BDI 1	12,00	83,99	RA
1.10.1.10.	SINAPI	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,94	BDI 1	9,92	29,77	RA
1.10.1.11.	SINAPI	89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,36	BDI 1	9,20	18,40	RA
1.10.1.12.	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,30	BDI 1	6,62	13,25	RA
1.10.1.13.	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	8,51	BDI 1	10,64	106,36	RA
1.10.1.14.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,18	BDI 1	12,72	12,72	RA
1.10.1.15.	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	80,67	BDI 1	100,82	201,64	RA
1.10.2.			INSTALAÇÃO DE REDE HIDROSSANITÁRIA ESGOTO					-	6.140,94	
1.10.2.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	15,82	BDI 1	19,77	118,63	RA
1.10.2.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	24,09	BDI 1	30,11	361,29	RA
1.10.2.3.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	36,90	BDI 1	46,12	830,12	RA
1.10.2.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	47,31	BDI 1	59,13	1.419,07	RA
1.10.2.5.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	8,59	BDI 1	10,74	42,94	RA
1.10.2.6.	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_12/2014	UN	4,00	8,97	BDI 1	11,21	44,84	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068110-01	Nº SICONV 41552/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURO DO MUSEU MUNICIPAL PARQUE DA BARONESA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PELOTAS/RS	BDI 1 24,98%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
1.839.060,58										
1.10.2.7.	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 12/2014	UN	3,00	13,49	BDI 1	16,86	50,58	RA
1.10.2.8.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	20,30	BDI 1	25,37	76,11	RA
1.10.2.9.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	6,29	BDI 1	7,86	7,86	RA
1.10.2.10.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	33,92	BDI 1	42,39	84,79	RA
1.10.2.11.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	10,24	BDI 1	12,80	12,80	RA
1.10.2.12.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	11,08	BDI 1	13,85	27,70	RA
1.10.2.13.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	505,73	BDI 1	632,06	1.264,12	RA
1.10.2.14.	SINAPI-I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	6,00	240,05	BDI 1	300,01	1.800,09	RA
1.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	1.910,81	
1.11.0.1.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	28,20	BDI 1	35,24	35,24	RA
1.11.0.2.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	46,43	BDI 1	58,03	116,06	RA
1.11.0.3.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	23,88	BDI 1	29,85	89,54	RA
1.11.0.4.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	56,07	BDI 1	70,08	70,08	RA
1.11.0.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	12,03	BDI 1	15,04	120,28	RA
1.11.0.6.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	10,20	BDI 1	12,75	50,99	RA
1.11.0.7.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4,00	37,55	BDI 1	46,93	187,72	RA
1.11.0.8.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	60,00	6,36	BDI 1	7,95	476,92	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068110-01	Nº SICONV 41552/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RESTAURO DO MUSEU MUNICIPAL PARQUE DA BARONESA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PELOTAS/RS	BDI 1 24,98%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									1.839.060,58	
1.11.0.9.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	2,16	BDI 1	2,70	485,92	RA
1.11.0.10.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	3,09	BDI 1	3,86	278,06	RA
1.12.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	59.848,92	
1.12.0.1.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	44,00	5,74	BDI 1	7,17	315,65	RA
1.12.0.2.	Composição	71	LIMPEZA DURANTE A OBRA	H	720,00	34,22	BDI 1	42,77	30.793,07	RA
1.12.0.3.	Composição	72	LIMPEZA FINAL	H	168,00	136,88	BDI 1	171,07	28.740,20	RA

RECURSO
↓

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 Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PELOTAS/RS
Local

segunda-feira, 29 de março de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: GISELA FRATTINI
CREA/CAU: CREA
ART/RRT: 55391