



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
0		SECRETARIA DO ESTADO DA CULTURA - SEDAC	MUSEU DO CARVÃO - CASA DA VIGILÂNCIA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	08-22 (DES.)		01 ARROIO DOS RATOS / RS
			BDI 1 27,76% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0			INSTALAÇÃO DA OBRA						752.730,41
1.			Serviços Preliminares						752.730,41
1.1.			Cópias e Plotações						299.440,35
1.1.1.	SIURB	200354	CÓPIA XEROX EM TAMANHO OFÍCIO, UMA FACE, PRETO E BRANCO	UN	80,00	0,47	BDI 1	0,60	48,00
1.1.1.1.	SIURB - I	84091	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE - TAMANHO "A0" - COLORIDA (841 X 1184 MM) - PLT	Un	25,00	16,44	BDI 1	21,00	525,00
1.1.1.2.	SIURB - I	84090	PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE - TAMANHO "A1" - COLORIDA (594 x 841 MM) - PLT	Un	25,00	12,67	BDI 1	16,19	404,75
1.1.2.			Demolições - demolição da edificação existente						23.566,72
1.1.2.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	145,00	46,62	BDI 1	59,56	8.636,20
1.1.2.2.	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	10,56	229,15	BDI 1	292,76	3.091,55
1.1.2.3.	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	132,00	22,92	BDI 1	29,28	3.864,96
1.1.2.4.	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	10,58	13,52	BDI 1	17,84	1.784,64
1.1.2.5.	SEINFRA	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	132,00	24,50	BDI 1	31,30	4.131,60
1.1.2.6.	SEINFRA	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	3,50	423,05	BDI 1	540,49	1.891,72
1.1.2.7.	SEINFRA	C2206	RETIrada DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	12,50	8,81	BDI 1	11,26	140,75
1.1.2.8.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	2,00	9,90	BDI 1	12,65	25,30
1.1.3.			Instalações Provisórias						25.024,85
1.1.3.1.	SEINFRA	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MES	6,00	912,26	BDI 1	1.165,50	6.993,00
1.1.3.2.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	4,00	536,78	BDI 1	685,79	2.743,16
1.1.3.3.	SEINFRA	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MES	6,00	627,53	BDI 1	801,73	4.810,38
1.1.3.4.	SIURB - INFRA	20303	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 1 EQUIPAMENTO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ACIMA DE 20KM	UN	2,00	732,68	BDI 1	936,07	1.872,14
1.1.3.5.	Composição	1	Delimitação da obra	M	40,12	48,06	BDI 1	61,40	2.463,37
1.1.3.6.	SINAPI-I	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMES	360,00	8,33	BDI 1	10,64	3.830,40
1.1.3.7.	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	120,00	8,64	BDI 1	11,04	1.324,80
1.1.3.8.	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF 11/2017	M2	120,00	6,44	BDI 1	8,23	987,60
1.1.4.			Máquinas e ferramentas						17.943,20
1.1.4.1.	Composição	2	BETONEIRA 400 LITROS LOCAÇÃO	D	110,00	127,68	BDI 1	163,12	17.943,20
1.1.5.			Administração da obra						185.079,36
1.1.5.1.	SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	288,00	98,93	BDI 1	126,39	36.400,32
1.1.5.2.	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	12.814,04	BDI 1	16.371,22	98.227,32

PM3.0.4



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº SICOV	PROPRIETÁRIO / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		MUNICÍPIO / UF			RECURSO		
0			SECRETARIA DO ESTADO DA CULTURA - SEDAC	MUSEU DO CARVÃO - CASA DA VIGILÂNCIA		0					
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE								
PORTO ALEGRE		08-22 (DES.)									
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
0									752.730,41		
1.1.5.3	SINAPI	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.389,67	BDI 1	4.330,64	25.983,84	RA	RA
1.1.5.4	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	3.191,91	BDI 1	4.077,98	24.467,88	RA	RA
1.1.6.			Limpeza da obra								
1.1.6.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	100,00	21,85	BDI 1	27,92	2.792,00	RA	RA
1.1.6.2	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	1.000,00	3,05	BDI 1	3,90	3.900,00	RA	RA
1.1.6.3	Composição	3	EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M³	192,76	50,16	BDI 1	64,08	12.352,06	RA	RA
1.1.7.			Diversos								
1.1.7.1	SIURB - I	99005	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	1.000,00	0,94	BDI 1	1,20	1.200,00	RA	RA
1.1.7.2	SEINFRA - I	I2294	ÁGUA	M3	300,00	4,63	BDI 1	5,92	1.776,00	RA	RA
1.1.7.3	Composição	4	Deslocamentos - administração da obra e mão de obra	M	6,00	1.425,20	BDI 1	1.820,84	10.925,04	RA	RA
1.1.8.			Trabalhos em terra								
1.1.8.1	SEINFRA	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	7,25	54,43	BDI 1	69,54	504,17	RA	RA
1.1.8.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	80,00	89,49	BDI 1	114,33	9.146,40	RA	RA
1.1.8.3	SEINFRA	C0096	REATERRO APILOADO	M3	80,00	41,61	BDI 1	53,16	4.252,80	RA	RA
1.2.			INFRAESTRUTURA								
1.2.1.			Fundações Superficiais								
1.2.1.1	Composição	5	SAPATA CONCRETO ARMADO-COMPLETA	M³	2,50	2.259,17	BDI 1	2.886,32	7.215,80	RA	RA
1.2.1.2	Composição	6	VIGA BALDRAME CONCR ARMADO COMPLETA	M³	4,50	2.275,15	BDI 1	2.906,73	13.080,29	RA	RA
1.3.			SUPRA-ESTRUTURA								
1.3.1.			Concreto Armado								
1.3.1.1	Composição	7	PILAR CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR.FORMA.ARM.LANC.CURA.D.	M³	1,60	4.883,11	BDI 1	6.238,66	9.981,86	RA	RA
1.3.1.2	Composição	8	VIGA CONCRETO ARMADO COMPLETA (vigas respaldo)	M³	1,85	3.328,11	BDI 1	4.251,99	7.866,18	RA	RA
1.3.2.			Estruturas de madeira - pergolado								
1.3.2.1	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	M2	54,00	167,38	BDI 1	213,84	11.547,36	RA	RA
1.3.2.2	Composição	9	Tratamento anticupinica no forro de madeira e estrutura	M2	54,00	10,09	BDI 1	12,89	696,06	RA	RA
1.3.2.3	SINAPI	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	54,00	15,85	BDI 1	20,25	1.093,50	RA	RA
1.4.			PARQUES E PAINÉIS								
1.4.1.			Paredes - alvenaria de tijolos cerâmicos								
1.4.1.1	SINAPI	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	130,00	127,09	BDI 1	162,37	21.108,10	RA	RA
1.4.1.2	SEINFRA	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	11,00	120,32	BDI 1	153,72	1.690,92	RA	RA
1.4.1.3	SIURB	150176	VERNIZ ACRÍLICO - CONCRETO APARENTE/ALVENARIA	M2	11,00	26,55	BDI 1	33,92	373,12	RA	RA

PM3.0.4



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0			SECRETARIA DO ESTADO DA CULTURA - SEDAC	MUSEU DO CARVÃO - CASA DA VIGILÂNCIA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
PORTO ALEGRE	08/22 (DES.)		01 ARROIO DOS RATOS / RS	27,76%	0,00%	0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									752.730,41
1.4.1.4.	SEINFRA	C0077	ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=20 cm	M2	8,00	213,78	BDI 1	273,13	2.185,04
1.4.1.5.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	268,00	7,76	BDI 1	9,91	2.655,88
1.4.1.6.	SEINFRA	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	268,00	31,99	BDI 1	40,87	10.953,16
1.4.1.7.	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	106,00	43,26	BDI 1	55,27	5.858,62
1.4.1.8.	SIURB	110213	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	162,00	25,72	BDI 1	32,86	5.323,32
1.4.1.9.	SEINFRA - I	I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	16,00	60,31	BDI 1	77,05	1.232,80
1.5.			ESQUADRIAS E FERRAGENS						42.616,09
1.5.1.			Esquadrias de ferro						14.408,48
1.5.1.1.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	M2	12,00	545,94	BDI 1	697,49	8.369,88
1.5.1.2.	SIURB - I	30551	GRADE DE FERRO ELETROFUNDIDO GALV. A FOGO -S/ PINTURA 25X2MM MALHA 65X132MM P/PROT. DE ESQUADRIA 1,00X1,20M - COMPRA 10UN	M2	9,50	409,81	BDI 1	523,57	4.973,92
1.5.1.3.	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	43,00	9,41	BDI 1	12,02	516,86
1.5.1.4.	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	43,00	9,97	BDI 1	12,74	547,82
1.5.2.			Esquadrias de madeira						28.207,61
1.5.2.1.	SINAPI	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	1.684,66	BDI 1	2.152,32	2.152,32
1.5.2.2.	Composição	11	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE SANITÁRIO	CJ	1,00	212,33	BDI 1	271,27	271,27
1.5.2.3.	SINAPI	90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	1.361,55	BDI 1	1.739,52	1.739,52
1.5.2.4.	Composição	12	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	CJ	1,00	216,56	BDI 1	276,68	276,68
1.5.2.5.	SINAPI	3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/TAUARI/VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO "10" CM, "2" FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	8,50	895,73	BDI 1	1.144,38	9.727,23

PM3.0.4



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROPRIETÁRIO / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	SECRETARIA DO ESTADO DA CULTURA - SEDAC	MUSEU DO CARVÃO - CASA DA VIGILÂNCIA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	08/22 (DES.)		0

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									752.730,41
1.5.2.6.	Composição	13	Esquadria venezianada de madeira completa - porta depósito	M²	3,78	1.089,20	BDI 1	1.391,56	5.260,10
1.5.2.7.	Composição	14	Porta janelã em Cedro de acesso da loja	CJ	2,00	3.049,76	BDI 1	3.896,37	7.792,74
1.5.2.8.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	M2	45,00	17,18	BDI 1	21,95	987,75
1.6.			Esquadria de alumínio						3.086,50
1.6.0.1.	SIURB - I	30558	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZ. COMUM - TIPO VENEZIANA H=2,1M-L=1,0M - LINHA 30-DE ABRIR-1 FOLHA - COMPL.-C/ BATENTE-PRONTA P/INST.	M2	2,40	989,03	BDI 1	1.263,58	3.032,59
1.6.0.2.	SIURB	80243	CF 19 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, FIXO COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	M2	0,04	1.054,85	BDI 1	1.347,68	53,91
1.7.			Vidros						10.282,58
1.7.0.1.	SINAPI	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM/CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	12,00	547,22	BDI 1	699,13	8.389,56
1.7.0.2.	SIURB	140103	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESURA 4MM	M2	8,10	171,44	BDI 1	219,03	1.774,14
1.7.0.3.	Composição	15	VIDRO FANTASIA MINIBOREAL 4MM	m²	0,40	232,62	BDI 1	297,20	118,88
1.8.			COBERTURA						87.926,38
1.8.1.			Elementos em madeira da cobertura						77.937,24
1.8.1.1.	Cotação	28	Calbro Cedrinho apl. e ltx. 8x15x250	UN	20,00	160,00	BDI 1	204,42	4.088,40
1.8.1.2.	Cotação	29	Calbro Cedrinho apl. e ltx. 8x15x300	UN	36,00	190,00	BDI 1	242,74	8.738,64
1.8.1.3.	Cotação	2	Calbro Cedrinho apl. e ltx. 8x15x350	UN	8,00	220,00	BDI 1	281,07	2.248,56
1.8.1.4.	Cotação	3	Calbro Cedrinho apl. e ltx. 8x15x200	UN	25,00	126,00	BDI 1	160,98	4.024,50
1.8.1.5.	Cotação	4	Terça Cedrinho apl. e ltx. 8x8x200	UN	4,00	70,00	BDI 1	89,43	357,72
1.8.1.6.	Cotação	5	Terça Cedrinho apl. e ltx. 8x8x250	UN	6,00	85,00	BDI 1	108,60	651,60
1.8.1.7.	Cotação	6	Terça Cedrinho apl. e ltx. 8x8x300	UN	76,00	100,00	BDI 1	127,76	9.709,76
1.8.1.8.	Cotação	8	Ripa cedrinho apl. ltx. 1"x1"x3,00m	UN	110,00	15,00	BDI 1	19,16	2.107,60
1.8.1.9.	Cotação	7	Ripa cedrinho apl. ltx. 1"x4"x3,00m	UN	60,00	25,00	BDI 1	31,94	1.916,40
1.8.1.10.	SINAPI	5067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	5,00	21,09	BDI 1	26,94	134,70
1.8.1.11.	SINAPI	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	5,00	20,17	BDI 1	25,77	128,85
1.8.1.12.	SINAPI	39026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	5,00	22,25	BDI 1	28,43	142,15
1.8.1.13.	SINAPI	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - AF. 07/2019	M2	122,00	63,34	BDI 1	80,92	9.872,24
1.8.1.14.	SIURB	60251	CUMEEIRA OU ESPIGÃO PARA TELHAS PAULISTA, PLAN E FRANCESA - BARRO OU VIDRO	M	28,00	29,85	BDI 1	38,14	1.067,92
1.8.1.15.	Cotação	9	Terminal 3 vias para telha francesa	UN	2,00	65,00	BDI 1	83,04	166,08
1.8.1.16.	Composição	9	Tratamento anticupinica no lombo de madeira e estrutura	M2	244,00	10,09	BDI 1	12,89	3.145,16
1.8.1.17.	Composição	16	Resina acrílica a base de água incolor para telha cerâmica impermeabilização das telhas cerâmicas após a lavagem	M²	122,00	24,72	BDI 1	31,58	3.852,76
1.8.1.18.	SEINFRA	C2998	FORRO DE LAMBRIM DE MADEIRA (7x1)cm	M2	122,00	140,53	BDI 1	179,54	21.903,88
1.8.1.19.	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	M2	122,00	17,78	BDI 1	22,72	2.771,84
1.8.1.20.	Composição	17	Rodaforno boleado lixado de madeira cedrinho	M	68,00	10,46	BDI 1	13,36	908,48

PM3.0.4



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		SECRETARIA DO ESTADO DA CULTURA - SEDAC	MUSEU DO CARVÃO - CASA DA VIGILÂNCIA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	08/22 (DES.)		01 ARROIO DOS RATOS / RS

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0			Outros - cobertura						752.730,41
1.8.2.									9.989,14
1.8.2.1.	Composição	18	Subcobertura c/ manta aluminizada nas 2 faces, 5mm	M²	135,00	33,06	BDI 1	42,24	5.702,40
1.8.2.2.	SEINFRA	00661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	46,00	72,94	BDI 1	93,19	4.286,74
1.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO						13.242,17
1.9.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	117,00	47,88	BDI 1	61,17	7.156,89
1.9.0.2.	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV), AF 06/2018	M2	100,50	47,39	BDI 1	60,55	6.085,28
1.10.			REVESTIMENTOS DE PAREDES E PINTURAS EM GERAL						28.451,85
1.10.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	217,18	2,39	BDI 1	3,05	662,40
1.10.0.2.	Composição	19	Pintura acrílica acelinado cor a definir pelo IPHAE - 2 demão	m²	217,18	42,96	BDI 1	54,89	11.921,01
1.10.0.3.	Composição	20	Revestim. parede - porcelanato acelin. 60x120 cinza cimento Eliane Munari ou similar - com assentamento argamassa colante banheiro + parede cozinha	M²	50,82	211,04	BDI 1	269,62	13.702,09
1.10.0.4.	SINAPI	3777	LOJA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	150,00	2,04	BDI 1	2,61	391,50
1.10.0.5.	Composição	21	Plaqueta tipo cerâmico a vista natural (parede bar)	M²	5,50	226,03	BDI 1	288,78	1.588,29
1.10.0.6.	SIURB	150176	VERNIZ ACRÍLICO - CONCRETO APARENTE/ ALVENARIA	M2	5,50	26,55	BDI 1	33,92	186,56
1.11.			PISOS E PAVIMENTAÇÕES						61.938,67
1.11.1.			Pavimentação externa						34.238,09
1.11.1.1.	Composição	22	PISO COM PEDRA BASAL TO CINZA IRREGULAR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	70,00	287,27	BDI 1	367,02	25.691,40
1.11.1.2.	Composição	23	RODAPE DE 10 CM COM PEDRA BASAL TO CINZA IRREGULAR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	29,00	94,11	BDI 1	120,23	3.486,67
1.11.1.3.	Composição	24	SOLEIRA COM PEDRA BASAL TO DE 15 CM CINZA IRREGULAR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	7,00	175,39	BDI 1	224,08	1.568,56
1.11.1.4.	Composição	25	PEITORIL COM PEDRA BASAL TO DE 15 CM CINZA IRREGULAR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	18,00	151,82	BDI 1	193,97	3.491,46
1.11.2.			Pavimentação interna						27.700,58
1.11.2.1.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	M2	122,00	138,43	BDI 1	176,86	21.576,92
1.11.2.2.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	12,00	84,26	BDI 1	107,65	1.291,80
1.11.2.3.	SINAPI	98688	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF 09/2020	M	66,00	57,30	BDI 1	73,21	4.831,86

PM3.0.4



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº SICOMV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
0			0 SECRETARIA DO ESTADO DA CULTURA - SEDAC	MUSEU DO CARVÃO - CASA DA VIGILÂNCIA					
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3		
PORTO ALEGRE		08-22 (DES.)		0 ARROIO DOS RATOS / RS	27,76%	0,00%	0,00%		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
1.12.0.1.	SEINFRA	C2095	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	115,00	6,22	BDI 1	7,95	25.491,41
1.12.0.2.	SEINFRA	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	115,00	4,73	BDI 1	6,04	914,25
1.12.0.3.	Composição	26	Luminária embutido de solo 10W 3000K	UN	4,00	306,77	BDI 1	391,93	694,60
1.12.0.4.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	441,89	BDI 1	564,56	1.567,72
1.12.0.5.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200,00	10,36	BDI 1	13,24	564,56
1.12.0.6.	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,00	14,84	BDI 1	18,96	2.648,00
1.12.0.7.	SEINFRA	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	1,00	257,01	BDI 1	328,36	758,40
1.12.0.8.	SEINFRA	C0567	CABO TELEFÔNICO CCI - 6	M	35,00	8,94	BDI 1	11,42	328,36
1.12.0.9.	SEINFRA	C0544	CABO LÓGICO/VIDE COAXIAL 50 (OHMS)	M	10,00	10,81	BDI 1	13,81	399,70
1.12.0.10.	Composição	27	TOMADA PARA ANTENA DE TV (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UM	1,00	27,60	BDI 1	35,26	138,10
1.12.0.11.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	46,62	BDI 1	59,56	35,26
1.12.0.12.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	750,00	5,07	BDI 1	6,48	59,56
1.12.0.13.	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	3,76	BDI 1	4,80	4.860,00
1.12.0.14.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00	7,15	BDI 1	9,13	480,00
1.12.0.15.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	160,00	15,20	BDI 1	19,42	456,50
1.12.0.16.	SEINFRA	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	73,65	BDI 1	94,10	3.107,20
1.12.0.17.	SEINFRA	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	73,65	BDI 1	94,10	RA
1.12.0.18.	SEINFRA	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	85,30	BDI 1	108,98	RA
1.12.0.19.	SIURB	90472	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO 30mA - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 380V	UN	1,00	382,07	BDI 1	488,13	RA
1.12.0.20.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	24,09	BDI 1	30,78	RA
1.12.0.21.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	38,25	BDI 1	48,87	123,12
1.12.0.22.	Composição	28	Luminária plafon quadrado sobrepor 30x30 p/ 2 lâmpadas (côdelathe madeira e acrílico)	UN	13,00	323,66	BDI 1	413,51	RA

PM3.0.4



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		Nº SICOV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0			SECRETARIA DO ESTADO DA CULTURA - SEDAC	MUSEU DO CARVÃO - CASA DA VIGILÂNCIA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
PORTO ALEGRE	08/22 (DES.)		01 ARROIO DOS RATOS / RS	27,76%	0,00%	0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									752.730,41
1.12.0.23.	Composição	29	Luminária plafon quadrado branco sobrepor 30x30 p/ 1 lâmpada	UN	2,00	42,16	BDI 1	53,86	107,72
1.12.0.24.	Composição	30	Arandela externa c/ lâmpada Led 15W 3000K	UN	4,00	70,40	BDI 1	89,94	359,76
1.12.0.25.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	51,78	BDI 1	66,15	330,75
1.12.0.26.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	30,87	BDI 1	39,44	591,60
1.13.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						44.684,31
1.13.0.1.	SEINFRA	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRE MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	76,86	BDI 1	98,20	98,20
1.13.0.2.	SEINFRA	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	30,00	41,21	BDI 1	52,65	1.579,50
1.13.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	30,00	43,07	BDI 1	55,03	1.650,90
1.13.0.4.	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	48,55	BDI 1	62,03	186,09
1.13.0.5.	SEINFRA	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUBOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	637,24	BDI 1	814,14	3.256,56
1.13.0.6.	SINAPI	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	5,00	1.280,66	BDI 1	1.636,17	8.180,85
1.13.0.7.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	M	11,00	73,14	BDI 1	93,44	1.027,84
1.13.0.8.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	M	4,00	44,49	BDI 1	56,84	227,36
1.13.0.9.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	18,00	85,40	BDI 1	109,11	1.963,98
1.13.0.10.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	12,00	55,67	BDI 1	71,12	853,44
1.13.0.11.	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,48	17,27	BDI 1	22,06	473,85



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	Apelido do Empreendimento
0		SECRETARIA DO ESTADO DA CULTURA - SEDAC	MUSEU DO CARVÃO - CASA DA VIGILÂNCIA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	08-22 (DES.)		0

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									752.730,41
1.13.0.12.	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	15,00	10,91	BDI 1	13,94	209,10
1.13.0.13.	SEINFRA	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	8,59	BDI 1	10,97	43,88
1.13.0.14.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	11,30	BDI 1	14,44	43,32
1.13.0.15.	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	20,44	BDI 1	26,11	104,44
1.13.0.16.	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 12/2014	UN	1,00	43,27	BDI 1	55,28	55,28
1.13.0.17.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	35,00	33,79	BDI 1	43,17	1.510,95
1.13.0.18.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	30,00	41,53	BDI 1	53,06	1.591,80
1.13.0.19.	SEINFRA	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	32,00	14,13	BDI 1	18,05	577,60
1.13.0.20.	SEINFRA	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 65 A 100mm (2 1/2" A 4")	M	32,00	10,56	BDI 1	13,49	431,68
1.13.0.21.	Composição	31	Vaso sanitário com caixa acoplada e duto flux completo (completo c/ vaso, caixa, parafusos, anel, assento, instal.)	CJ	1,00	583,99	BDI 1	746,11	746,11
1.13.0.22.	Composição	32	Lavatório sem coluna - PNE (Vogue Plus completo) (L 5117 + CS 1.17 + válvula escoamento 1602C e demais aces.)	UN	1,00	1.204,60	BDI 1	1.539,00	1.539,00
1.13.0.23.	Composição	33	Completo - materiais e instalação	UN	1,00	1.171,08	BDI 1	1.496,17	1.496,17
1.13.0.24.	SINAPI	86939	Cuba embutir/sobrepôr retangular Deca ou similar - lavatório LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	385,96	BDI 1	493,10	493,10
1.13.0.25.	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	101,01	BDI 1	129,05	129,05
1.13.0.26.	Composição	34	Torneira Decanatic Link ou similar p/ lavatórios	UN	3,00	827,57	BDI 1	1.057,30	3.171,90
1.13.0.27.	SEINFRA	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,00	67,15	BDI 1	85,79	85,79
1.13.0.28.	Composição	35	Torneira de mesa bica alta - cozinha	UN	1,00	267,55	BDI 1	341,82	341,82

PM3.0.4



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APelido do Empreendimento
0	0	SECRETARIA DO ESTADO DA CULTURA - SEDAC	MUSEU DO CARVÃO - CASA DA VIGILÂNCIA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	08-22 (DES.)		0

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									752.730,41
1.13.0.29	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	39,72	BDI 1	50,75	50,75
1.13.0.30	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	46,61	BDI 1	59,55	59,55
1.13.0.31	SEINFRA	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	79,10	BDI 1	101,06	404,24
1.13.0.32	SIURB - I	76714	BARRA DE APOIO HORIZONTAL PARA LAVATÓRIO ACESSÍVEL (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5 CM)	Un	2,00	670,95	BDI 1	857,21	1.714,42
1.13.0.33	Composição	36	Cuba dupla inox para pia cozinha Isis Plus ou similar	UN	1,00	2.299,50	BDI 1	2.937,84	2.937,84
1.13.0.34	Composição	37	Tampo granito cinza andorinha ou simil. 220x60cm	m²	1,32	649,57	BDI 1	829,89	1.095,45
1.13.0.35	Composição	38	Drenagem - tubo dreno perfur. 100mm Ø manilha bidim e brita	M	35,00	142,06	BDI 1	181,50	6.352,50
1.14.			Ar condicionado					-	1.144,03
1.14.0.1.	Composição	39	Ar condicionado Split quente/frio - pré instalação	UN	1,00	895,45	BDI 1	1.144,03	1.144,03
1.15.			Instalação Gás					-	1.610,13
1.15.0.1.	SEINFRA	C2096	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	18,00	9,76	BDI 1	12,47	224,46
1.15.0.2.	SEINFRA	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	18,00	6,63	BDI 1	8,47	152,46
1.15.0.3.	SEINFRA	C2565	TUBO COBRE D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	18,00	25,54	BDI 1	32,63	587,34
1.15.0.4.	SEINFRA	C2332	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	M	5,00	16,68	BDI 1	21,31	106,55
1.15.0.5.	SINAPI	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	5,00	12,13	BDI 1	15,50	77,50
1.15.0.6.	SINAPIH	12723	LUVIA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	5,00	3,07	BDI 1	3,92	19,60
1.15.0.7.	Cotação	27	Válvula regulador p/ 2 botijões DC - abrigo dos botijões	UN	1,00	294,90	BDI 1	376,76	376,76
1.15.0.8.	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	51,24	BDI 1	65,46	65,46
1.16.			INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					-	1.693,05
1.16.0.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	UN	3,00	248,38	BDI 1	317,33	951,99
1.16.0.2.	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	UN	1,00	256,19	BDI 1	327,31	327,31
1.16.0.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	1,00	27,63	BDI 1	35,30	35,30
1.16.0.4.	SINAPIH	37558	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 16820)	UN	9,00	32,91	BDI 1	42,05	378,45
1.17.			Diversos					-	8.828,82
1.17.0.1.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPALHADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019 P	M	3,40	486,07	BDI 1	621,00	2.111,40

PM3.0.4



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		SECRETARIA DO ESTADO DA CULTURA - SEDAC	MUSEU DO CARVÃO - CASA DA VIGILÂNCIA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-22 (DES.)		0 ARROIO DOS RATOS /RS	27,76%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									752.730,41
1.17.0.2.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	6,80	21,79	BDI 1	27,84	189,31
1.17.0.3.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	6,80	41,25	BDI 1	52,70	358,36
1.17.0.4.	SINAPI	5086	CORRENTE DE LO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	28,00	37,63	BDI 1	48,08	1.346,24
1.17.0.5.	Composição	42	Tampo bar em madeira tipo Cedrinho apilam. Livado	M²	4,15	339,49	BDI 1	433,73	1.799,98
1.17.0.6.	Composição	43	Revestimento pilares do bar tábuas Cedrinho apilam. Livado	M²	6,60	338,57	BDI 1	458,11	3.023,53
1.18.			COMPLEMENTOS E ENTREGA DA OBRA						19.432,06
1.18.0.1.	Composição	44	Relatório final- memorial dos produtos e fornecedores usados Inclui proj. as built, book fotográfico, memorial descritivo	M²	192,76	32,66	BDI 1	41,73	8.043,87
1.18.0.2.	SINAPI	10851	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	1,00	53,06	BDI 1	67,79	67,79
1.18.0.3.	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	192,76	10,88	BDI 1	13,90	2.679,36
1.18.0.4.	SEINFRA	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	M2	18,33	9,33	BDI 1	11,92	218,49
1.18.0.5.	SEINFRA	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	25,00	3,71	BDI 1	4,74	118,50
1.18.0.6.	SINAPI	7263	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	25,00	171,42	BDI 1	219,01	5.475,25
1.18.0.7.	SEINFRA	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	128,00	17,30	BDI 1	22,10	2.828,80

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.

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

PAMELA OLIVEIRA
Assinado eletronicamente digital por
PAMELA OLIVEIRA SANTOS
SANTOS 3176851588
3
Data: 2022.09.17 12:34:41 - 0300

ARROIO DOS RATOS / RS

Local

sábado, 17 de setembro de 2022

Data

PMV3.0.4

Responsável Técnico

Nome: Pamela Oliveira Santos Guimarães

CREA/CAU: 5068975936

ART/RTT: 0