



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

PROPRIETÁRIO / TOMADOR
SECRETARIA DO ESTADO DA CULTURA - SEDAC
MUSEU DO CARVÃO - USINA

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

MENU

←

→

Nº OPERAÇÃO
0
LOCALIDADE SINAPI
PORTO ALEGRE

Nº SICONV
0
DESCRICAÇÃO DO LOTE

MUNICÍPIO / UF
0
ARROIO DOS RATOS / RS

BDI 1
27.76%

BDI 2
0.00%

BDI 3
0.00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	0										1.001.945,65
Nível 2	Nível 2	1.2.			PAREDES E PAINÉIS						20.604,87
Nível 3	Nível 3	1.2.1.			Recuperação de Reboco						20.604,87
Serviço	Serviço	1.2.1.1.	Composição	16	Fechamento de trinças em reboco	87.03	123,00	87,03	BDI 1	111,19	13.676,37
Serviço	Serviço	1.2.1.2.	SIURB	115003	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	78,00	7,87	BDI 1	10,05	783,90
Serviço	Serviço	1.2.1.3.	SIURB	110308	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	63,00	34,69	BDI 1	44,32	2.792,16
Serviço	Serviço	1.2.1.4.	SIURB	110313	REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	63,00	26,40	BDI 1	33,73	2.124,99
Serviço	Serviço	1.2.1.5.	SIURB	110210	EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	15,00	35,72	BDI 1	45,64	684,60
Serviço	Serviço	1.2.1.6.	SIURB	110113	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	15,00	28,33	BDI 1	36,19	542,85
Nível 2	Nível 2	1.3.			ESQUADRIAS E FERRAGENS						30.622,89
Nível 3	Nível 3	1.3.1.			Esquadrias de ferro						30.622,89
Serviço	Serviço	1.3.1.1.	Composição	35	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	12,00	216,56	BDI 1	276,68	3.320,16
Serviço	Serviço	1.3.1.2.	Composição	17	Retirada e recolocação da porta de entrada-inverter sentido	UN	1,00	330,72	BDI 1	422,53	422,53
Serviço	Serviço	1.3.1.3.	Composição	18	Livramento remoção tinta esmalte dos elementos metálicos (Usando renovador pastoso 4191Renner (ou equivalente em qualidade, técnica e acabamento) - esquadrias + tesoura da cobertura)	M²	272,00	16,85	BDI 1	21,53	5.856,16
Serviço	Serviço	1.3.1.4.	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	544,00	9,41	BDI 1	12,02	6.538,88
Serviço	Serviço	1.3.1.5.	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	M2	272,00	9,97	BDI 1	12,74	3.465,28
Serviço	Serviço	1.3.1.6.	Composição	32	Complemento ferro nos guarda-corpos Guarda corpo pav. superior + guarda corpo escada + complemento do guarda corpo da escada	M	62,00	139,12	BDI 1	177,74	11.019,88
Nível 2	Nível 2	1.4.			VIDROS						6.301,26
Serviço	Serviço	1.4.0.1.	Composição	19	Retirada de película dos vidros						748,20
Serviço	Serviço	1.4.0.2.	Composição	20	Considerado hora de instalador de vidro	H	30,00	19,52	BDI 1	24,94	748,20
Nível 2	Nível 2	1.5.			Substituição de vidros quebrados (inclui vidros novos para lanternim)	UN	1,00	4.346,48	BDI 1	5.553,06	5.553,06
Nível 3	Nível 3	1.5.1.			COBERTURA						259.402,23
Serviço	Serviço	1.5.1.1.	Cotação	3	Elementos em madeira da cobertura						198.683,79
Serviço	Serviço	1.5.1.2.	Cotação	5	Cabro Cedrinho apl. e lix. 8x15x250	UN	35,00	160,00	BDI 1	204,42	7.154,70
Serviço	Serviço	1.5.1.3.	Cotação	6	Cabro Cedrinho apl. e lix. 8x15x330	UN	50,00	220,00	BDI 1	281,07	14.053,50
Serviço	Serviço	1.5.1.4.	Cotação	7	Cabro Cedrinho apl. e lix. 5x10x250	UN	17,00	70,00	BDI 1	89,43	1.520,31
Serviço	Serviço	1.5.1.5.	Cotação	2	Cabro Cedrinho apl. e lix. 5x10x300	UN	46,00	85,00	BDI 1	108,60	4.956,60
Serviço	Serviço	1.5.1.6.	Cotação	10	Cabro Cedrinho apl. e lix. 5x10x350	UN	90,00	98,00	BDI 1	125,20	11.268,00
Serviço	Serviço	1.5.1.7.	Cotação	11	Ripa cedrinho apl. lix. 1"x1"x3,00m	UN	270,00	25,00	BDI 1	31,94	8.623,80
Serviço	Serviço	1.5.1.8.	Cotação	4	Cabro Cedrinho apl. lix. 1"x1"x3,00m	UN	150,00	15,00	BDI 1	19,16	2.874,00
Serviço	Serviço	1.5.1.9.	Cotação	8	Cabro Cedrinho apl. e lix. 8x15x300	UN	20,00	190,00	BDI 1	242,74	4.854,80
Serviço	Serviço	1.5.1.10.	Cotação	9	Cabro Cedrinho apl. e lix. 8x15x400	UN	10,00	255,00	BDI 1	325,79	3.257,90
Serviço	Serviço	1.5.1.11.	Cotação	12	Ripa cedrinho apl. lix. 1" x 1 x 3,30m	UN	30,00	25,00	BDI 1	31,94	958,20
Serviço	Serviço	1.5.1.11.	Cotação	12	Ripa cedrinho apl. lix. 1" x 1 x 3,30m	UN	20,00	18,00	BDI 1	23,00	460,00

PMV3.0.4

2 / 6



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

MENU
←
→

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

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0									1.001.945,65
Serviço	1.5.1.12.	33	Composição		Execução de estrutura de madeira da cobertura - Mão de obra	M²	274,00	92,73	BDI 1	118,47	32.460,78
Serviço	1.5.1.13.	C2998	SEINFRA		FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	270,00	140,53	BDI 1	179,54	48.475,80
Serviço	1.5.1.14.	94441	SINAPI		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	274,00	63,34	BDI 1	80,92	22.172,08
Serviço	1.5.1.15.	18	Cotação		Terminal para telha francesa	UN	3,00	2,99	BDI 1	3,82	11,46
Serviço	1.5.1.16.	21	Composição		Anatização das telhas francesas com arame galvanizado	M²	274,00	37,14	BDI 1	47,45	13.001,30
Serviço	1.5.1.17.	94219	SINAPI		CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	15,00	39,01	BDI 1	49,84	747,60
Serviço	1.5.1.18.	5	Composição		Tratamento anticupinica no forro de madeira e estrutura e na estrutura do telhado	M2	548,00	10,09	BDI 1	12,89	7.063,72
Serviço	1.5.1.19.	125002	SIURB		DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TABUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	274,00	7,00	BDI 1	8,94	2.449,56
Serviço	1.5.1.20.	C1052	SEINFRA		DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	274,00	24,50	BDI 1	31,30	8.576,20
Serviço	1.5.1.21.	C1045	SEINFRA		DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	274,00	10,58	BDI 1	13,52	3.704,48
Nível 3	Nível 3	1.5.2.			Elementos metálicos da cobertura						23.466,94
Serviço	1.5.2.1.	34	Composição		Rêforço nas tesouras metálicas da cobertura	M²	30,00	281,31	BDI 1	359,40	10.782,00
Serviço	1.5.2.2.	C1044	SEINFRA		DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	62,00	19,70	BDI 1	25,17	1.560,54
Serviço	1.5.2.3.	C9814	SEINFRA		REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	274,00	12,40	BDI 1	15,84	4.340,16
Serviço	1.5.2.4.	100720	SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARGÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 07/2020	M2	274,00	9,41	BDI 1	12,02	3.293,48
Serviço	1.5.2.5.	100740	SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 07/2020	M2	274,00	9,97	BDI 1	12,74	3.490,76
Nível 3	Nível 3	1.5.3.			Elementos diversos - cobertura						17.407,22
Serviço	1.5.3.1.	7	Composição		Subcobertura c/ manta aluminizada nas 2 faces, 5mm	M²	274,00	25,01	BDI 1	31,95	8.754,30
Serviço	1.5.3.2.	6	Composição		Resina acrílica a base de água incolor para telha cerâmica Impermeabilização das telhas cerâmicas após a lavagem	M²	274,00	24,72	BDI 1	31,58	8.652,92
Nível 3	Nível 3	1.5.4.			Funilaria						19.844,28
Serviço	1.5.4.1.	100327	SINAPI		RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM. INCLUSO LACAMENTO. AF 07/2019	M	74,00	72,95	BDI 1	93,20	6.896,80
Serviço	1.5.4.2.	100434	SINAPI		CALHA DE BEIRAL SEMICIRCULAR DE PVC DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOÇAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	28,00	68,81	BDI 1	87,91	2.461,48
Serviço	1.5.4.3.	94231	SINAPI		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	70,00	63,84	BDI 1	81,56	5.709,20
Serviço	1.5.4.4.	22	Composição		Execução tela de proteção c/ dobradia para limpeza calhas	M²	28,00	133,53	BDI 1	170,60	4.776,80
Nível 2	Nível 2	1.6.			IMPERMEABILIZAÇÃO						9.315,78
Serviço	1.6.0.1.	50101	SIURB		ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) - TRACO 1:3. ESPESURA DE 20MM	M2	65,00	48,97	BDI 1	62,56	4.066,40
Serviço	1.6.0.2.	C1070	SEINFRA		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	M2	65,00	8,81	BDI 1	11,26	731,90

PMV3.0.4

3 / 6

MENU
↓
↑

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0									1.001.945,65
Serviço	1.9.0.1.	SEINFRA		C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	11,00	73,65	BDI 1	94,10	1.035,10
Serviço	1.9.0.2.	SEINFRA		C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	73,65	BDI 1	94,10	282,30
Serviço	1.9.0.3.	SEINFRA		C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	85,30	BDI 1	108,98	108,98
Serviço	1.9.0.4.	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	2,00	649,43	BDI 1	829,71	1.659,42
Serviço	1.9.0.5.	SINAPI		91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.000,00	5,07	BDI 1	6,48	6.480,00
Serviço	1.9.0.6.	SINAPI		91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	80,00	7,15	BDI 1	9,13	730,40
Serviço	1.9.0.7.	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	50,00	10,36	BDI 1	13,24	662,00
Serviço	1.9.0.8.	SEINFRA		C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	1,00	257,01	BDI 1	328,36	328,36
Serviço	1.9.0.9.	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	123,12
Serviço	1.9.0.10.	Composição		26	Refletor externo led 3000K - 200W	UN	4,00	258,06	BDI 1	329,70	1.318,80
Serviço	1.9.0.11.	Composição		27	Embutido de solo externo 10W 3000K	UN	4,00	322,50	BDI 1	412,03	1.648,12
Serviço	1.9.0.12.	Composição		28	Iluminação interior - trilhos elétric + spot Par20 led - (83 Spots c/ Par20 Led c/ lente + 105m trilhos)	UN	1,00	18.656,38	BDI 1	23.835,39	23.835,39
Serviço	1.9.0.13.	Composição		29	Luminária Spot c/ Par 30 led 10W	UN	32,00	187,32	BDI 1	239,32	7.658,24
Serviço	1.9.0.14.	Composição		30	Refletor Led 50W 3000K (junto, forro pavim. superior)	UN	10,00	119,14	BDI 1	152,21	1.522,10
Serviço	1.9.0.15.	SINAPI		92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,00	51,78	BDI 1	66,15	727,65
Serviço	1.9.0.16.	SINAPI		91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	24,09	BDI 1	30,78	92,34
Serviço	1.9.0.17.	SINAPI		91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	38,25	BDI 1	48,87	342,09
Nível 2	Nível 2				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						9.993,60
Serviço	1.10.0.1.	SEINFRA		C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	8,00	17,19	BDI 1	21,96	175,68
Serviço	1.10.0.2.	Composição		31	Descida pluvial chapta galvanizada	M	48,00	97,06	BDI 1	124,00	5.952,00
Serviço	1.10.0.3.	SINAPI		100721	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	48,00	21,79	BDI 1	27,84	1.336,32
Serviço	1.10.0.4.	SINAPI		100758	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	48,00	41,25	BDI 1	52,70	2.529,60
Nível 2	Nível 2				AR CONDICIONADO						3.432,09
Serviço	1.11.0.1	Composição		12	Ar condicionado Split a ventilação, 5M	UN	3,00	895,45	BDI 1	1.144,03	3.432,09

