



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 103427609	Nº SICONV 011065/2016	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Machadinho	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Coberta		
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 11-2018.xls')	DATA BASE 11-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Cobertura para Realização de Eventos	MUNICÍPIO / UF Machadinho/RS		
			BDI 1 26,14%	BDI 2 21,48%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Cobertura para Realização de Eventos									592.065,45	
1.			Construção de Cobertura para Realização de Eventos					-	592.065,45	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.437,25	
1.1.1.	SINAPI	74209/1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado.	m²	2,50	206,78	BDI 1	260,83	652,08	RA
1.1.2.	SINAPI	74077/3	Locação de obra convencional - 10% da obra	m²	136,79	4,55	BDI 1	5,74	785,17	RA
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	2.635,03	
1.2.1.	SINAPI	73965/9	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1,50m	m³	9,80	157,20	BDI 1	198,29	1.943,24	RA
1.2.2.	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas c/ compactação mecanizada	m³	5,04	23,77	BDI 1	29,98	151,10	RA
1.2.3.	SINAPI	94339	Aterro mecanizada de vala com retro escavadeira	m³	5,04	63,64	BDI 1	80,28	404,61	RA
1.2.4.	SINAPI	72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³	5,40	19,98	BDI 1	25,20	136,08	RA
1.3.			INFRAESTRUTURA- SAPATAS					-	8.223,01	
1.3.1.	SINAPI	95241	Lastro de concreto magro traço- espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	5,85	20,70	BDI 1	26,11	152,74	RA
1.3.2.	SINAPI	92270	Fabricação de formas- madeira serrada com reaproveitamento (2x)	m²	9,75	65,46	BDI 1	82,57	805,06	RA
1.3.3.	SINAPI	96558	Concretagem de sapatas- FCK 30MPA com uso de bomba	m²	9,75	409,98	BDI 1	517,15	5.042,21	RA
1.3.4.	SINAPI	92917	Armação de concreto armado para fundações- UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8.0 MM	KG	195,00	9,04	BDI 1	11,40	2.223,00	RA
1.4.			ESTRUTURA METÁLICA- VIGAS E PILARES					-	261.283,93	
1.4.1.	SINAPI	73970/1	Pilares em estrutura metálica em aço estrutural perfil U 250x75x25mm espessura em 3,04mm	KG	3.430,80	10,73	BDI 1	13,53	46.418,72	RA
1.4.2.	SINAPI-I	7693	Pilares metálicos em aço galvanizado redondo 4" esp 4,5mm.	m	151,50	109,56	BDI 1	138,20	20.937,30	RA
1.4.3.	Composição		Estrutura metálica em tesouras ou trelicas, vao livre de 20m, fornecimento e montagem, incluindo terças, tirantes, barras, chapas de ligação, acessórios necessários para execução da estrutura de cobertura.	m²	1.525,31	100,79	BDI 1	127,14	193.927,91	RA
1.5.			COBERTURA					-	173.407,94	
1.5.1.	Composição		Polycarbonato alveolar 6mm transparente/ fornecimento e instalação	m²	1.525,31	72,57	BDI 2	88,16	134.471,33	RA
1.5.2.	SINAPI	96116	Forno pvc cor madeira/ fornecimento e instalação	m²	729,15	42,33	BDI 1	53,40	38.936,61	RA
1.6.			REVESTIMENTOS					-	42.024,00	
1.6.1.	Composição		Revestimento em alumínio composto (ACM)- Amadeirado/ Fornecimento e instalação	m²	255,00	135,66	BDI 2	164,80	42.024,00	RA
1.7.			PINTURA					-	39.302,76	
1.7.1.	SINAPI	88413	Aplicador selador acrílico	m²	1.166,60	2,86	BDI 1	3,61	4.211,43	RA
1.7.2.	SINAPI	73924/2	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	1.166,60	23,85	BDI 1	30,08	35.091,33	RA
1.8.			DRENAGEM					-	23.694,88	
1.8.1.	SINAPI	94228	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	metro	250,00	55,48	BDI 1	69,98	17.495,00	RA
1.8.2.	SINAPI	91790	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	metro	100,00	44,23	BDI 1	55,79	5.579,00	RA
1.8.3.	SINAPI	96841	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	Unidade	24,00	20,51	BDI 1	25,87	620,88	RA
1.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220					-	18.263,83	
1.9.1.	SINAPI	83475	Luminária fechada para iluminação pública com reator de partida/ fornecimento e instalação.	Unidade	24,00	342,07	BDI 1	431,49	10.355,76	RA
1.9.2.	SINAPI	91854	eletrodutos flexível corrugado, PVC, DN 25MM (3/4).	metro	250,00	6,54	BDI 1	8,25	2.062,50	RA
1.9.3.	SINAPI	38769	Luminária tipo arandela- meia lua- 15W/ Fornecimento e instalação.	Unidade	7,00	51,85	BDI 1	65,40	457,80	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 103427609	Nº SICONV 011065/2016	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Machadinho	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Coberta			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 11-2018.xls')	DATA BASE 11-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Cobertura para Realização de Eventos	MUNICÍPIO / UF Machadinho/RS	BDI 1 26,14%	BDI 2 21,48%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Cobertura para Realização de Eventos										592.065,45
1.9.4.	SINAPI	74131/4	Quadro de distribuição de energia em chapa metálico, com barramento trifásico e neutro/ fornecimento e instalação- 18 disjuntores	Unidade	1,00	418,40	BDI 1	527,77	527,77	RA
1.9.5.	SINAPI	91927	Cabo de cabo flexível isolado, 2,5mm²- anti-chama 0,6/1,0 KV.	metro	1.200,00	3,21	BDI 1	4,05	4.860,00	RA
1.10.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					-	9.812,22	
1.10.1.	SINAPI	98111	Caixa de inspeção para aterramento circular em polietileno	Unidade	6,00	19,75	BDI 1	24,91	149,46	RA
1.10.2.	SINAPI	93088	Conector de bronze para haste 3/4"	Unidade	12,00	14,30	BDI 1	18,04	216,48	RA
1.10.3.	SINAPI	96973	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	metro	180,00	37,09	BDI 1	46,79	8.422,20	RA
1.10.4.	SINAPI	96986	Haste de aterramento em aço- 3metros	Unidade	6,00	67,24	BDI 1	84,82	508,92	RA
1.10.5.	SINAPI	89448	Tubo PVC 40 mm	metro	18,00	9,12	BDI 1	11,50	207,00	RA
1.10.6.	SINAPI	72269	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	Unidade	6,00	40,72	BDI 1	51,36	308,16	RA
1.11.			SERVIÇOS DIVERSOS					-	11.980,60	
1.11.1.	SINAPI	73844/2	Muro alvenaria de pedra armagamassa- Jardins	m²	12,00	459,25	BDI 1	579,30	6.951,60	RA
1.11.2.	SINAPI	85179	Plantio de Grama em Placas	m²	40,00	22,12	BDI 1	27,90	1.116,00	RA
1.11.3.	SINAPI	9537	Limpeza geral obra	m²	1.300,00	2,39	BDI 1	3,01	3.913,00	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Machadinho/RS
Local

quinta-feira, 10 de janeiro de 2019
Data


Responsável Técnico
Nome: Afonso Takao Duarte Iwai
CREA/CAU: 152421
ART/RRT: 9495358