



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1034.276-09/2016	GESTOR Mcultura	PROGRAMA Infraestrutura Cultural	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO Construção de Cobertura para realização de eventos Culturais				
PROponente / TOMADOR PM Machadinho		MUNICÍPIO / UF MACHADINHO/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Avenida Independência	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Coberta				
DATA BASE nov-17	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA COBERTA	BDI 1 26,90%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
RUA COBERTA									616.350,07
1.					-			-	616.350,07
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS		-			-	12.636,83
1.1.1.	SINAPI	74209/1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado.	m ²	2,50	216,86	BDI 1	275,20	688,00
1.1.2.	SINAPI	74077/3	Locação de obra convencional	m ²	1.367,97	4,49	BDI 1	5,70	7.797,43
1.1.3.	SEINFRA	C2290	Sondagem a percursão para reconhecimento do subsolo	m	60,00	54,52	BDI 1	69,19	4.151,40
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA		-			-	8.444,47
1.2.1.	SINAPI	73965/9	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m ³	35,00	137,30	BDI 1	174,23	6.098,05
1.2.2.	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas c/ compactação mecanizada	m ³	18,00	21,87	BDI 1	27,75	499,50
1.2.3.	SINAPI	94339	Aterro mecanizada de vala com retro escavadeira	m ³	18,00	60,16	BDI 1	76,34	1.374,12
1.2.4.	SINAPI	72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m ³	20,00	18,63	BDI 1	23,64	472,80
1.3.			INFRAESTRUTURA- SAPATAS		-			-	19.896,10
1.3.1.	SINAPI	95241	Lastro de concreto magro traço- espessura 5 cm, preparo mecânico	m ²	15,00	19,14	BDI 1	24,29	364,35
1.3.2.	SINAPI	92270	Fabricação de formas- madeira serrada com reaproveitamento (2x)	m ²	25,00	59,19	BDI 1	75,11	1.877,75
1.3.3.	SINAPI	96558	Concretagem de sapatas- FCK 30MPA com uso de bomba	m ²	25,00	402,49	BDI 1	510,76	12.769,00
1.3.4.	SINAPI	92917	Armação de concreto armado para fundações- UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8.0 MM	KG	500,00	7,70	BDI 1	9,77	4.885,00
1.4.			ESTRUTURA METÁLICA- VIGAS E PILARES		-			-	177.083,68
1.4.1.	SINAPI	73970/1	Pilares em estrutura metálica em aço estrutural perfil U 40x100x40mm espessura em 3,04mm	KG	3.295,38	8,87	BDI 1	11,26	37.105,98
1.4.2.	SINAPI	72112	Estrutura metálica em tesouras ou treliças- Vão livre 20m	m ²	1.525,31	72,32	BDI 1	91,77	139.977,70
1.5.			COBERTURA		-			-	254.895,19
1.5.1.	COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO	Polycarbonato alveolar 6mm transparente/ fornecimento e instalação	m ²	1.525,31	110,00	BDI 1	139,59	212.918,02
1.5.2.	SINAPI	96486	Forro pvc- cor madeira/ fornecimento e instalação	m ²	729,15	45,37	BDI 1	57,57	41.977,17
1.6.			REVESTIMENTOS		-			-	46.922,55
1.6.1.	SINAPI	COTAÇÃO	Revestimento em alumínio composto (ACM)- Amadeirado/ Fornecimento e instalação	m ²	255,00	145,00	BDI 1	184,01	46.922,55
1.7.			PINTURA		-			-	35.406,31
1.7.1.	SINAPI	88413	Aplicador selador acrílico	m ²	1.166,60	2,62	BDI 1	3,32	3.873,11
1.7.2.	SINAPI	73924/3	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica	m ²	1.166,60	21,30	BDI 1	27,03	31.533,20
1.8.			DRENAGEM		-			-	21.971,74
1.8.1.	SINAPI	94228	Caixa em chapa de aço galvanizado nº 24	metro	250,00	52,65	BDI 1	66,81	16.702,50
1.8.2.	SINAPI	91790	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	metro	100,00	36,84	BDI 1	46,75	4.675,00
1.8.3.	SINAPI	96841	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	Unidade	24,00	19,51	BDI 1	24,76	594,24
1.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220		-			-	17.008,90
1.9.1.	SINAPI	38769	Luminária fechada para iluminação pública com reator de partida/ fornecimento e instalação	Unidade	24,00	323,02	BDI 1	409,91	9.837,84
1.9.2.	SINAPI	91854	eletrodutos flexível corrugado, PVC, DN 25MM (3/4).	metro	250,00	5,82	BDI 1	7,39	1.847,50
1.9.3.	SINAPI	38769	Luminária tipo arandela- meia lua- 15W/ Fornecimento e instalação.	Unidade	7,00	37,08	BDI 1	47,05	329,35
1.9.4.	SINAPI	74131/4	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, com barramento trifásico e neutro/	Unidade	1,00	559,66	BDI 1	710,21	710,21
1.9.5.	SINAPI	91927	Cabo de cabo flexível isolado, 2,5mm ² - anti-chama 0,6/1,0 KV.	metro	1.200,00	2,81	BDI 1	3,57	4.284,00
1.10.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		-			-	11.112,78
1.10.1.	SNAPI	74104/1	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	Unidade	6,00	128,14	BDI 1	162,61	975,66
1.10.2.	SNAPI	93088	Conector de bronze para haste 3/4"	Unidade	12,00	11,35	BDI 1	14,40	172,80
1.10.3.	SNAPI	72929	Cordoalha de cobre nu 35 mm ²	metro	180,00	39,92	BDI 1	50,66	9.118,80
1.10.4.	SNAPI	83485	Haste de aterramento em aço- 3metros	Unidade	6,00	45,56	BDI 1	57,82	346,92
1.10.5.	SNAPI	89448	Tubo PVC 40 mm	metro	18,00	10,38	BDI 1	13,17	237,06
1.10.6.	SNAPI	72269	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	Unidade	6,00	34,35	BDI 1	43,59	261,54
1.11.			SERVIÇOS DIVERSOS		-			-	10.971,52
1.11.1.	SINAPI	73844/2	Muro alvenaria de pedra argamassa- Jardins	m ²	12,00	427,98	BDI 1	543,11	6.517,32
1.11.2.	SINAPI	85179	Plantio de Grama em Placas	m ²	40,00	20,91	BDI 1	26,53	1.061,20
1.11.3.	SINAPI	9537	Limpeza geral obra	m ²	1.300,00	2,06	BDI 1	2,61	3.393,00

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

Observações:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

MACHADINHO/RS
 Local
 14 de abril de 2018
 Data

Nome: AFONSO TAKAO DUARTE
 Título: ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CAU 152421
 ART/RRT: 9495358