



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 106.7681-99	GESTOR MDR	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE RECURSOS DO ORÇAMENTO GERAL DA UNIÃO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO URBANA				
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA		MUNICÍPIO / UF CAPELA DE SANTANA/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA WILSON ZUCHETTI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA WILSON ZUCHETTI				
DATA BASE fev-20	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR	BDI 1 23.58%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR									239.828,11
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	7.503,78
1.0.1.	composição	01	ENGENHEIRO CIVIL	unid.	1,00	5.208,00	BDI 1	6.436,05	6.436,05
1.0.2.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,88	300,00	BDI 1	370,74	1.067,73
2.			TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRA IRREGULAR					-	113.626,65
2.0.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	40,00	6,95	BDI 1	8,59	343,60
2.0.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m²	1.990,00	1,51	BDI 1	1,87	3.721,30
2.0.3.	COMPOSIÇÃO	02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR	m²	1.522,00	38,80	BDI 1	47,95	72.979,90
2.0.4.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE PÓ DE BRITA E PEDRA IRREGULAR, DMT = 6,0km (EMPOLAMENTO 27,78%)	m³xkm	3.221,59	0,70	BDI 1	0,87	2.802,78
2.0.5.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	m	390,00	38,84	BDI 1	48,00	18.720,00
2.1.			TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRA IRREGULAR - RUA INTERNA (Lateral)					-	15.059,07
2.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m²	180,00	1,51	BDI 1	1,87	336,60
2.1.2.	COMPOSIÇÃO	02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR	m²	180,00	38,80	BDI 1	47,95	8.631,00
2.1.3.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE PÓ DE BRITA E PEDRA IRREGULAR, DMT = 6,0km (EMPOLAMENTO 27,78%)	m³xkm	381,00	0,70	BDI 1	0,87	331,47
2.1.4.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	m	120,00	38,84	BDI 1	48,00	5.760,00
3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	50.828,09
3.0.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MAT. 1ª CATEGORIA (DN 400mm)	m³	292,00	5,34	BDI 1	6,60	1.927,20
3.0.2.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA (DN 400mm)	m³	232,00	7,36	BDI 1	9,10	2.111,20
3.0.3.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MAT. 1ª CATEGORIA (DN 600mm)	m³	144,00	5,34	BDI 1	6,60	950,40
3.0.4.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA (DN 600mm)	m³	102,00	7,36	BDI 1	9,10	928,20
3.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016 (DMT 3KM)	m³	382,50	1,01	BDI 1	1,25	478,13
3.0.6.	SINAPI-I	7781	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO DE CONCRETO PS1 - DN 400mm (PB)	m	217,00	35,89	BDI 1	44,35	9.623,95
3.0.7.	SINAPI-I	7745	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO DE CONCRETO PA1 - DN 400mm (PB)	m	26,00	64,68	BDI 1	79,93	2.078,18
3.0.8.	SINAPI	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 400mm	m	243,00	8,46	BDI 1	10,45	2.539,35
3.0.9.	SINAPI-I	7791	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO DE CONCRETO PS1 - DN 600mm (PB)	m	80,00	66,26	BDI 1	81,88	6.550,40
3.0.10.	SINAPI-I	7725	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO DE CONCRETO PA1 - DN 600mm (PB)	m	16,00	113,00	BDI 1	139,65	2.234,40
3.0.11.	SINAPI	92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 600mm	m	96,00	12,03	BDI 1	14,87	1.427,52
3.0.12.	SINAPI	94103	LASTRO DE BRITA COM PREPARO DO FUNDO DE VALA, LARGURA MENOR DE 1,50m h=5cm	m²	15,00	183,40	BDI 1	226,65	3.399,75
3.0.13.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA, DMT = 6,0 km (EMPOLAMENTO 27,78%)	m³xkm	111,00	0,70	BDI 1	0,87	96,57
3.0.14.	COMPOSIÇÃO	03	CAIXA COLETORA (PV) COMBINADA COM BOCA DE LOBO 0,90x0,90m	unid	18,00	444,83	BDI 1	549,72	9.894,96
3.0.15.	Composição	5	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA COLETORA (PV) COMBINADA COM BOCA DE LOBO 0,90x0,90m	unid	18,00	91,55	BDI 1	113,14	2.036,52
3.0.16.	COMPOSIÇÃO	04	CAIXA COLETORA (PV) COMBINADA COM BOCA DE LOBO 1,50x1,50m	unid	4,00	666,42	BDI 1	823,56	3.294,24
3.0.17.	Composição	6	TAMPA DE CONCRETO P/ CAIXA COLETORA (PV) COMBINADA COM BOCA DE LOBO 1,50x1,50m	unid	4,00	254,31	BDI 1	314,28	1.257,12
4.			PASSEIO					-	55.567,34
4.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5,0 cm (sem frete)	m²	31,00	84,18	BDI 1	104,03	3.224,93
4.0.2.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA, DMT = 6,0km (EMPOLAMENTO 27,78%)	m³xkm	239,59	0,70	BDI 1	0,87	208,44
4.0.3.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	m²	625,00	54,62	BDI 1	67,50	42.187,50
4.0.4.	Composição	7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO PISO TÁTIL (20 x 20cm) ESPESSURA = 2,0cm	m²	5,40	126,24	BDI 1	156,01	842,45
4.0.5.	composição	17	Guarda-corpos e corrimãos	m	22,00	319,46	BDI 1	394,79	8.685,38
4.0.6.	COTAÇÃO	01	COMPLEMENTAÇÃO DE ESCADA COM PEDRA GRÉS ARGAMASSADA (ESCADARIA 02)	unid	1,00	338,76	BDI 1	418,64	418,64
5.			SINALIZAÇÃO					-	1.795,17
5.0.1.	composição	14	PLACAS DE PARADA OBRIGATORIA TIPO R-01 COM SUPORTE TUBO GALVANIZADO DN 50 mm	unid	1,00	124,41	BDI 1	153,75	153,75
5.0.2.	SINAPI-I	13521	PLACAS DE INDICAÇÃO DE RUAS	unid	4,00	99,00	BDI 1	122,34	489,36
5.0.3.	composição	14	PLACA DE REDUÇÃO DE LARGURA DE PISTA	unid	1,00	124,41	BDI 1	153,75	153,75
5.0.4.	composição	14	PLACA DE CURVA ACENTUADA A ESQUERDA	unid	1,00	124,41	BDI 1	153,75	153,75
5.0.5.	SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2"	m	6,00	54,82	BDI 1	67,75	406,50
5.0.6.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	98,00	3,62	BDI 1	4,47	438,06
6.			LIMPEZA FINAL DA OBRA					-	10.507,08
6.0.1.	Composição	9	LIMPEZA DIVERSA DA OBRA	m²	2.327,00	1,65	BDI 1	2,04	4.747,08
6.0.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	m²	480,00	0,27	BDI 1	0,33	158,40
6.0.3.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - vegetação e solos terreno	M3	720,00	3,26	BDI 1	4,03	2.901,60
6.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016 (DMT 3KM)	m³	2.160,00	1,01	BDI 1	1,25	2.700,00

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

Observações:

Declaro que verifiquei e que a especificidade local justifica a manutenção de itens como "AS" (atribuído São Paulo)

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

CAPELA DE SANTANA/RS
Local

05 de maio de 2020
Data

Nome: LEONARDO CASALES GIONGO
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU 216408
ART/RRT: 10703521