

Nº OPERAÇÃO 1075451-11/2021	GESTOR MDR	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	ACÇÃO / MODALIDADE RECURSOS DO ORÇAMENTO GERAL DA UNIÃO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO URBANA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA	MUNICÍPIO / UF CAPELA DE SANTANAS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA BERTOLDO MULLER	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA BERTOLDO MULLER	
DATA BASE set-22	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR	
				BDI 1 22,00% 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									
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						293.560,13
2.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 2	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.846,20
2.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 3	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 3,0 X 1,50" M	M²	4,00	2.181,60	BDI 1	2.661,55	10.646,20
3.1.1.	SINAPI	95876	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	m²	4,50	545,26	BDI 1	665,22	2.993,49
3.2.1.	SINAPI	101136	TERRAPLENAGEM	UNID	1,00	1.223,94	BDI 1	1.493,21	1.493,21
3.3.1.	SINAPI	101136	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - MATERIAL BOTA-FORA - DMT = 3KM	MPXKM	337,50	2,19	BDI 1	2,67	901,13
3.4.1.	SINAPI	100575	ESCAVAÇÃO MATERIAL 1ª CAT.	M³	66,80	13,80	BDI 1	16,84	1.124,91
3.5.1.	SINAPI	96386	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M³	1.800,00	0,13	BDI 1	0,16	288,00
3.6.1.	SINAPI	368	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO EXCLUSIVO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M³	162,60	8,02	BDI 1	9,78	1.590,23
4.1.1.	SINAPI	95876	AREIA PARA ATERRRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	95,80	42,00	BDI 1	51,24	4.908,79
4.2.1.	SINAPI	101170	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - MATERIAL GRANULAR - DMT = 18KM	MPXKM	2.155,50	2,19	BDI 1	2,67	5.755,19
4.3.1.	SINAPI	95876	PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRA IRREGULAR (KM0+00 AO KM 0+100M)	M²	900,00	36,11	BDI 1	44,05	39.645,00
4.4.1.	SINAPI	95876	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA	MPXKM	3.037,50	2,19	BDI 1	2,67	8.110,13
4.5.1.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - PEDRA IRREGULAR (esp. média=15cm) - EMPOLAMENTO 25% - DMT = 18KM	MPXKM	3.847,50	2,19	BDI 1	2,67	10.272,83
4.6.1.	SINAPI	94273	PÓ DE PEDRA - EMPOLAMENTO - DMT = 18KM	M	200,00	52,69	BDI 1	64,28	12.856,00
4.7.1.	SINAPI	95240	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M²	100,00	16,82	BDI 1	20,52	2.052,00
5.1.1.	SINAPI	101170	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), C/ESP. 3cm, (SARJETA DE BORDO PISTA)	M²	900,00	36,11	BDI 1	44,05	39.645,00
5.2.1.	SINAPI	95876	PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRA IRREGULAR (KM0+100 AO KM 0+200M)	MPXKM	3.037,50	2,19	BDI 1	2,67	8.110,13
5.3.1.	SINAPI	95876	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA	MPXKM	3.847,50	2,19	BDI 1	2,67	10.272,83
5.4.1.	SINAPI	94273	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - PEDRA POLIEDRICA (esp. média=15cm) - EMPOLAMENTO 25% - DMT = 18KM	M	200,00	52,69	BDI 1	64,28	12.856,00
5.5.1.	SINAPI	95240	PÓ DE PEDRA - EMPOLAMENTO - DMT = 18KM	M²	100,00	16,82	BDI 1	20,52	2.052,00
6.1.1.	SINAPI	1600400	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M²	1.000,00	4,48	BDI 1	5,47	5.470,00
6.2.1.	SINAPI	94991	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), C/ESP. 3cm, (SARJETA DE BORDO PISTA)	M²	18,00	667,20	BDI 1	813,98	14.651,64
6.3.1.	SINAPI	96622	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP. =3cm.	M³	30,00	108,09	BDI 1	131,87	3.956,10
6.4.1.	SINAPI	96622	LASTRO C/ MATERIAL GRANULAR (BRITA), APLICADO EM PISOS SOBRE SOLOS C/ ESP =5cm						

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.4.	SINAPI	93876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ (BRITA), EM VIA URBANA PAVIMENTADA. EMPOLAMENTO - DMT = 18KM	M³XKM	918,00	2,19	BDI 1	2,67	2.451,06
6.5.	SINAPI	98525	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO NOS PASSEIOS	M²	600,00	0,42	BDI 1	0,51	306,00
7.			DRENAGEM PLUVIAL						86.055,76
7.1.	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MAT. 1ª CATEGORIA	M³	215,80	7,93	BDI 1	9,67	2.094,85
7.2.	SINAPI	93381	REATERRO COMPACTADO C/ MATERIAL LOCAL	M³	147,21	11,16	BDI 1	13,62	2.005,00
7.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - EMPOLAMENTO 25% - DMT = 3KM	M³XKM	254,21	2,19	BDI 1	2,67	678,74
7.4.	SINAPI	92210	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE CONCRETO PA1 - DN 400mm (PB)	M	70,00	164,94	BDI 1	201,23	14.086,10
7.5.	SINAPI	92212	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE CONCRETO PA1 - DN 600mm (PB)	M	133,00	291,47	BDI 1	355,59	47.293,47
7.6.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO FUNDO DA VALA DA TUBULAÇÃO, ESPESURA DE "5 CM"	M²	7,42	102,32	BDI 1	124,83	926,24
7.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - PEDRA BRITADA - EMPOLAMENTO 25% - DMT = 18KM	M³XKM	227,05	2,19	BDI 1	2,67	606,22
7.8.	SINAPI	97895	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA REDE PLUVIAL, EM ALVENARIA.	M	3,00	1.286,43	BDI 1	1.569,44	4.708,32
7.9.	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. - BLS-O1	UNID.	5,00	807,49	BDI 1	985,14	4.925,70
7.10.	SICRO 04-2022	2003620	CAIXA COLETORES (PV) COMBINADA COM BOCA DE LOBO SIMPLES	UNID.	5,00	1.031,21	BDI 1	1.258,08	6.290,40
7.11.	SICRO 04-2022	1600436	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DEPOÇO DE VISITA (CONCRETO SIMPLES)	M²	0,24	353,06	BDI 1	430,73	103,38
7.12.	SICRO 04-2022	1600404	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS D=400mm.	M	68,00	9,28	BDI 1	11,30	768,40
7.13.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,90 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE.	M³	8,79	8,96	BDI 1	10,93	96,07
7.14.	SICRO 04-2022	0804061	BOCA DE TUBULAÇÃO DIAM. 400mm, EM CONCRETO	UNID.	1,00	306,88	BDI 1	374,39	374,39
7.15.	SICRO 04-2022	0804377	BOCA DE TUBULAÇÃO DIAM. 600mm, EM CONCRETO	UNID.	1,00	909,61	BDI 1	1.108,50	1.108,50
8.			SINALIZAÇÃO						3.080,25
8.1.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 5	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,50 m - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO II + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO, "PARE" C/ SUPORTE E FIXAÇÃO TUBO GALVANIZADO.	UNID.	3,00	444,26	BDI 1	542,00	1.626,00
8.2.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 6	CONJ. DE 2 PLACAS DE INDICAÇÃO DE RUAS, DIMENSÕES 45 x 20CM C/ SUPORTE E TUBO GALVANIZADO	UNID.	1,00	641,19	BDI 1	782,25	782,25
8.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO FIO COR BRANCA (caliação)	M	300,00	1,38	BDI 1	1,68	504,00
8.4.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO FIO COR AMARELA	M	100,00	1,38	BDI 1	1,68	168,00
9.			ACESSIBILIDADE						2.016,23
9.1.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 7	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO DIMENSÕES 20cm X 20cm E ESP. =2,0cm.	M²	1,28	140,58	BDI 1	171,51	219,53
9.2.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 7	PISO TÁTIL ALERTA EM CONCRETO DIMENSÕES 20cm X 20cm E ESP. =2,0cm.	M²	1,20	140,58	BDI 1	171,51	205,81
9.3.	SINAPI	94981	EXECUÇÃO DE PASSEIO (RAMPA) EM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESP. =3cm.	M²	0,12	667,20	BDI 1	813,98	97,68
9.4.	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO 3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	1.223,94	BDI 1	1.493,21	1.493,21

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 Sistemas de Custos Referenciais de Obras - SICRO 01/2022 (DNIT)

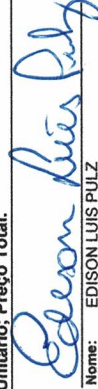
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

CAPELA DE SANTANA/RS

Local

07 de novembro de 2022

Data


Nome: EDISON LUIS PULZ
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU 101828
ART/RRT: