



## PLANILHA DE ORÇAMENTO

Objeto: INFRAESTRUTURA URBANA - REVITALIZAÇÃO DIVERSAS RUAS COM RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO DE DIVERSAS RUAS E IMPLANTAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS DE LED.

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO

Município: NAVIRAÍ - MS

Local: DIVERSAS RUAS

BDI C/DES: 28,17% SERVIÇOS 16,32% MATERIAIS

FÁBIO MARQUES RIBEIRO  
CREA - 15276/D-MS

Prazo exec.: 120 dias

DATA ORÇAMENTO: 07/07/2022

Sist./Ref.: SINAPI (MAIO/2022)

COM DESONERAÇÃO

ITEM	SERVIÇO/ INSUMO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DMT	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	8,00	412,57	528,80	4.230,40
1.2	INSUMO	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS		MES	4,00	830,00	965,48	3.861,92
1.3	INSUMO	SINAPI	10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS		MES	4,00	1.037,50	1.206,85	4.827,40
1.4	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	2	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO		UND	1,00	1.358,93	1.741,80	1.741,80
1.5	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	3	PADRAO PROVISORIO TRIFASICO ATE 27 KW		UND	1,00	3.748,41	4.804,50	4.804,50
1.6	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	4	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM PLACA (FUNDO LARANJA) SOBRE CAVALETE, CONFORME ABNT-NBR-7678		UND	4,00	387,51	496,68	1.986,72
1.7	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		UND	1,00	30.341,90	38.890,56	38.890,56
1.8	INSUMO	SINAPI	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM		UN	40,00	44,90	52,22	2.088,80
<b>Total - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>62.432,10</b>
<b>2. RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO</b>										
2.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	6	LIMPEZA SUPERFICIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO COM MINICARREGADEIRA ACOPLADA COM VASSOURA MECÂNICA		M2	28.538,04	2,25	2,88	82.189,55
2.2	SERVIÇO	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019		M2	28.538,04	2,88	3,69	105.305,36
2.3	SERVIÇO	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30,00	M3XKM	1.023,60	2,29	2,93	2.999,14
2.4	SERVIÇO	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	332,00	M3XKM	11.327,84	0,91	1,16	13.140,29
2.5	SERVIÇO	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		M3	1.426,90	1.620,10	2.076,55	2.963.033,34
2.6	SERVIÇO	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	30,00	M3XKM	8.561,41	2,29	2,93	25.084,93
<b>Total - RESTAURAÇÃO FUNCIONAL DO PAVIMENTO</b>										<b>3.191.752,61</b>
<b>3. SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>										
3.1	SERVIÇO	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021		M2	1.431,54	21,11	27,05	38.723,15
<b>Total - SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>										<b>38.723,15</b>
<b>4. SUBSTITUIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS DE LED.</b>										
4.1	SERVIÇO	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN	419,00	54,88	70,34	29.472,46
4.2	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	7	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TENSÃO DE ENTRADA DE 90 A 305VCA - 50 A 60HZ, POTÊNCIA NOMINAL MÁXIMA DE 100W,		UN	60,00	1.694,05	2.171,33	130.279,80
4.3	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	8	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TENSÃO DE ENTRADA DE 90 A 305VCA - 50 A 60HZ, POTÊNCIA NOMINAL MÁXIMA DE 150W		UN	166,00	2.023,94	2.594,17	430.632,22

ITEM	SERVIÇO/ INSUMO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DMT	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL
4.4	SERVIÇO	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	3.771,00	2,53	3,24	12.218,04
4.5	SERVIÇO	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	5.319,00	6,90	8,84	47.019,96
4.6	SERVIÇO	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	7.560,00	14,65	18,77	141.901,20
4.7	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	9	POSTE ORNAMENTAL DE FERRO GALVANIZADO A FOGO TELECÔNICO RETO 12 METROS DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	120,00	5.247,50	6.725,95	807.114,00
4.8	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	10	SUPORTE TIPO PÉTALA COM 4 LUMINARIAS LED 150 W		UN	193,00	9.758,97	12.508,51	2.414.142,43
4.9	SERVIÇO	SINAPI	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019		UN	37,00	4.776,01	6.121,62	226.499,94
4.10	SERVIÇO	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020		UN	157,00	130,09	166,74	26.178,18
4.11	SERVIÇO	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		M3	378,00	64,48	82,64	31.237,92
4.12	SERVIÇO	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016		M3	377,95	72,60	93,05	35.168,29
4.13	SERVIÇO	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M	2.520,00	21,07	27,00	68.040,00
4.14	SERVIÇO	SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M	471,00	37,24	47,73	22.480,83
4.15	SERVIÇO	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	157,00	85,12	109,10	17.128,70
4.16	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	11	REMOÇÃO DE POSTE METÁLICO		UN	53,00	254,38	326,05	17.280,65
<b>Total -SUBSTITUIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIAS DE LED.</b>										<b>4.456.794,62</b>
<b>5.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>									
5.1	SERVIÇO	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	640,00	102,78	131,73	84.307,20
5.2	SERVIÇO	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	640,00	93,70	120,09	76.857,60
5.3	SERVIÇO	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	640,00	26,21	33,59	21.497,60
5.4	SERVIÇO	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	640,00	19,95	25,57	16.364,80
5.5	SERVIÇO	SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	640,00	17,49	22,41	14.342,40
5.6	SERVIÇO	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	640,00	20,04	25,68	16.435,20
5.7	SERVIÇO	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	640,00	9,86	12,63	8.083,20
<b>Total - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>										<b>237.888,00</b>
<b>TOTAL GERAL=</b>										<b>R\$ 7.987.590,48</b>