

PLANILHA DE SERVIÇO

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MARIO TREVISAN
MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS-PR
DATA BASE 02-24 (N DES.)
BDI 24,23%

DATA: 26/03/2024

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%) 24,23	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1, REVITALIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL									
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
									R\$ 698,81
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,25	R\$ 250,00	BDI 1	R\$ 310,58	R\$ 698,81
1.2. ELÉTRICA									
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									
1.2.1.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 539,31	BDI 1	R\$ 669,98	R\$ 669,98
ATERRAMENTO									
1.2.2.	SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	32,00	R\$ 71,60	BDI 1	R\$ 88,95	R\$ 2.846,40
1.2.3.	SINAPI	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	32,00	R\$ 36,53	BDI 1	R\$ 45,38	R\$ 1.452,16
DISJUNTORES									
1.2.4.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 170,14	BDI 1	R\$ 211,36	R\$ 422,72
1.2.5.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 86,21	BDI 1	R\$ 107,10	R\$ 107,10
1.2.6.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 63,50	BDI 1	R\$ 78,89	R\$ 631,12
1.2.7.	SINAPI	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 211,56	BDI 1	R\$ 262,82	R\$ 2.102,56
1.2.8.	SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00	R\$ 71,69	BDI 1	R\$ 89,06	R\$ 89,06
ELETRODUTOS E ASSESSÓRIOS									
1.2.10	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	13,00	R\$ 106,28	BDI 1	R\$ 132,03	R\$ 1.716,39

PLANILHA DE SERVIÇO

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MARIO TREVISAN

DATA: 26/03/2024

MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS-PR

DATA BASE 02-24 (N DES.)

BDI 24,23%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%) 24,23	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.11	SINAPI	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	125,00	R\$ 95,96	BDI 1	R\$ 119,21	R\$ 14.901,25
.1.2.12	SINAPI-I	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	125,00	R\$ 14,46	BDI 1	R\$ 17,96	R\$ 2.245,00
.1.2.12	SINAPI-I	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	320,00	R\$ 10,16	BDI 1	R\$ 12,62	R\$ 4.038,40
1.2.13	SINAPI-I	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	526,00	R\$ 18,65	BDI 1	R\$ 23,17	R\$ 12.187,42
-	SINAPI		CABOS E FIOS CONDUTORES						
1.2.14	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	415,00	R\$ 37,43	BDI 1	R\$ 46,50	R\$ 19.297,50
1.2.15	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	103,00	R\$ 25,75	BDI 1	R\$ 31,99	R\$ 3.294,97
1.2.15	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1330,00	R\$ 16,46	BDI 1	R\$ 20,45	R\$ 27.198,50
1.2.16	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	454,00	R\$ 10,35	BDI 1	R\$ 12,86	R\$ 5.838,44
1.12.17	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	198,00	R\$ 9,64	BDI 1	R\$ 11,98	R\$ 2.372,04
1.2.16	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1050,00	R\$ 7,37	BDI 1	R\$ 9,16	R\$ 9.618,00
1.2.18	SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	248,00	R\$ 16,87	BDI 1	R\$ 20,96	R\$ 5.198,08
-	SINAPI		LUMINÁRIAS						

PLANILHA DE SERVIÇO

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MARIO TREVISAN

DATA: 26/03/2024

MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS-PR

DATA BASE 02-24 (N DES.)

BDI 24,23%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%) 24,23	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.19	COT 001	COT 001	Refletor 200 watts com eficiência luminosa da luminária de no mínimo 145 lúmens por watt e fluxo luminoso total de 29.000 lumens, podendo ser considerado +/-10%. Esta luminária deverá apresentar índice de reprodução de cores de no mínimo 70%. Serão aceitas luminárias com temperatura de cor do LED de 5.000K. A Vida útil do refletor de no mínimo 88.000 horas, com no máximo 30% de depreciação do seu fluxo luminoso inicial, comprovado por LM-80(L70>88.000). O conjunto deverá possuir pintura eletroestática poliéster polimerizada na cor branca. O conjunto deverá possuir garantia mínima de no mínimo 60(sessenta) meses. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	54,00	R\$ 2.255,00	BDI 1	R\$ 2.801,39	R\$ 151.275,06
1.2.20	COTAÇÃO	COT 002	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	UN	5,00	R\$ 2.800,00	BDI 1	R\$ 3.478,44	R\$ 17.392,20
1.2.21	COTAÇÃO	COT 003	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO RETANGULAR OU CIRCULAR 18M	UNIDADE	3,00	R\$ 8.700,00	BDI 1	R\$ 10.808,01	R\$ 32.424,03
1.2.21	COTAÇÃO	COT 004	POSTE EM CONCRETO ARMADO SEÇÃO RETANGULAR OU CIRCULAR 15M	UNIDADE	2,00	R\$ 7.800,00	BDI 1	R\$ 9.689,94	R\$ 19.379,88
1.2.22	COTAÇÃO	COT 005	SUPORTE PARA 9 REFLETORES	UNIDADE	5,00	R\$ 882,03	BDI 1	R\$ 1.095,75	R\$ 5.478,75
1.2.23	COTAÇÃO	COT 006	SUPORTE PA 3 REFLETORES	UNIDADE	3,00	R\$ 447,23	BDI 1	R\$ 555,59	R\$ 1.666,77

PLANILHA DE SERVIÇO

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MARIO TREVISAN

DATA: 26/03/2024

MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS-PR

DATA BASE 02-24 (N DES.)

BDI 24,23%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%) 24,23	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.24	COTAÇÃO	COT 007	Luminárias para iluminação pública em led modelo ornamental com certificação e registro junto ao Inmetro válidos, com: alto fator de potência; baixa distorção harmônica; alto índice de reprodução de cor; aplicação na tensão de 220V; temperatura de cor 5000k ; vida útil ≥ 60 mil horas; garantia total de 5 anos;Características elétricas e fotométricas das luminárias LED Ornamental para vias públicas: Eficiência declarada ≥ 130 lm/w;Fator de potência ≥ 0,92; Distorção harmônica total (THD) ≤ 20%; A luminária deve possuir protetor de surto DPS externo ao driver;Vida útil igual ou superior a 60.000 (Sessenta mil) horas para o conjunto; Tensão de uso 100 a 277 VAC;Driver incorporado internamente à luminária; Temperatura de cor 5000k com variação aceitável conforme portaria do inmetro;Índice de reprodução de cor ≥ 70;Opções de lente com Distribuição Simétrica e Assimétrica. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	22,00	R\$ 4.850,00	BDI 1	R\$ 6.025,16	R\$ 132.553,52
1.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 14.965,43
1.5.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	87,39	R\$ 9,87	BDI 1	R\$ 12,26	R\$ 1.071,40
1.5.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	87,39	R\$ 81,56	BDI 1	R\$ 101,32	R\$ 8.854,35
1.5.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,28	R\$ 71,35	BDI 1	R\$ 88,64	R\$ 468,02
1.5.1.	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	24,00	R\$ 65,07	BDI 1	R\$ 80,84	R\$ 1.940,16
1.5.1.	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	48,00	R\$ 30,59	BDI 1	R\$ 38,00	R\$ 1.824,00

PLANILHA DE SERVIÇO

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL MARIO TREVISAN
MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS-PR
DATA BASE 02-24 (N DES.)
BDI 24,23%

DATA: 26/03/2024

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%) 24,23	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.1.	SINAPI	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	25,00	R\$ 26,00	BDI 1	R\$ 32,30	R\$ 807,50
VALOR TOTAL COM BDI 24,23%									R\$ 492.061,54

MÁRCIA CRISTINA MARANCA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - PR 95495/D

JULIANO TREVISAN CORDEIRO
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS
CPF: 022.155.579-07