

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECERICA-MG**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBJETO: Reforma da Praça Central Inácio Caetano  
 LOCAL: Comunidade de Inácio Caetano - Município de Itapeçerica-MG  
 BASE: Não Desonerado SUDECAP 02/2022 - SETOP 03/2022 - SINAPI 04/2022 ORSE 04/2022

DATA

10/06/2022

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNT. S/BDI	BDI PREÇO UNIT. C/BDI	TOTAL	24.23%
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>13.677,68</b>
1.1	SETOP	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	1.250,07	1.552,96	1.552,96	
1.2	SETOP	ED-50389	OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO - PARA OBRAS QUE EXIGEM A UTILIZAÇÃO DE GRANDE QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS E SÃO EXECUTADAS EM LOCAIS DISTANTES DE CENTROS URBANOS	VB	1,00	3.529,85	4.385,13	4.385,13	
1.3	SETOP	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	411,27	8,88	11,03	4.536,31	
1.4	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	3,00	859,50	1.067,76	3.203,28	
<b>REMOÇÃO E DEMOLÇÃO</b>									<b>4.361,78</b>
2.1	SETOP	ED-50703	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	M2	129,58	2,77	3,44	445,76	
2.2	SETOP	ED-48472	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	97,25	10,30	12,80	1.244,80	
2.3	SETOP	ED-48440	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	1,44	267,95	332,87	479,33	
2.4	CPU	PMI-001	DEMOLIÇÃO E AFASTAMENTO DE GUARITA EM ALVENARIA DE BLOCOS APARENTES	UN	1,00	498,18	618,89	618,89	
2.5	CPU	PMI-002	REMOÇÃO DE POSTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	UN	10,00	108,60	134,91	1.349,10	
2.6	CPU	PMI-003	REMOÇÃO DE BANCO DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	UN	10,00	18,02	22,39	223,90	
<b>RESTAURAÇÃO DE PRAÇA</b>									<b>84.154,13</b>
3.1	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	628,78	4,38	5,44	3.420,56	
3.2	SETOP	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARIJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	72,71	99,56	123,68	8.992,77	
3.3	SINAPI	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRÉCHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS.	M	241,00	58,97	73,26	17.655,66	
3.4	SETOP	ED-50417	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	628,78	64,86	80,58	50.667,09	
3.5	CPU	PMI-005	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM PISO INTERTRAVADO, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÁOS	UN	3,00	261,65	325,05	975,15	
3.6	CPU	PMI-006	REGULARIZAÇÃO SOBRE MEIO-FIO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4CM.	M	218,13	5,66	7,03	1.533,45	
3.7	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO).	M	531,84	1,38	1,71	909,45	
<b>JARDIM</b>									<b>15.604,19</b>
4.1	CPU	PMI-004	PREPARO DE ÁREA PARA RECEBIMENTO DE GRAMA	M2	171,70	4,32	5,37	922,03	
4.2	SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	171,70	28,44	35,33	6.066,16	
4.3	SETOP	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	UN	10,00	13,45	16,71	167,10	
4.4	SETOP	ED-25268	FORNECIMENTO DE ÁRVORE QUARESMEIRA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	10,00	93,83	116,57	1.165,70	
4.5	SETOP	ED-50434	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	M2	12,00	25,36	31,50	378,00	
4.6	SETOP	ED-50446	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO HERA-ROXA, EXCLUSIVE PLANTIO	UN	72,00	3,81	4,73	340,56	
4.7	ORSE	8820	PLANTA - CAPIM PALMEIRA CURCULIGO, MUDA, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	33,00	10,63	13,21	435,93	
4.8	ORSE	11803	PLANTA - MOREIA, MUDA, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	30,00	10,69	13,28	398,40	
4.9	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	7,20	55,35	68,76	495,07	
4.10	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	7,20	61,50	76,40	550,08	
4.11	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	120,00	22,31	27,72	3.326,40	
4.12	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UN	6,00	140,16	174,12	1.044,72	
4.13	SETOP	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO VCMOMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	42,13	52,34	314,04	
<b>PASSEIO EXTERNO</b>									<b>15.592,90</b>
5.1	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	129,58	4,38	5,44	704,92	
5.2	SETOP	ED-51145	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	129,58	52,58	65,32	8.464,17	
5.3	SETOP	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARIJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	45,09	99,56	123,68	5.576,73	
5.4	CPU	PMI-006	REGULARIZAÇÃO SOBRE MEIO-FIO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4CM.	M	45,09	5,66	7,03	316,98	
5.5	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO).	M	310,00	1,38	1,71	530,10	
<b>ILUMINAÇÃO</b>									<b>53.609,62</b>
6.1	CT	PMI-001	CONFECCÃO DE POSTE METÁLICO EM TUBO GALVANIZADO, POSTE EM AÇO GALVANIZADO 3", CHAPA 14, H=4M, INCLUSIVE DOIS BRAÇOS EM AÇO GALVANIZADO 2", CHAPA 14, L=0,60M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	10,00	891,67	1.107,72	11.077,20	



6.2	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	836,74	1.039,48	20.789,60
6.3	CT	PMI-003	LUMINÁRIA ESPETO JARDIM LED 7W PROVA D'ÁGUA BIVOLT	UN	20,00	79,55	98,82	1.976,40
6.4	SETOP	ED-49166	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 300 X 300 X 120 CM	UN	30,00	180,99	224,84	6.745,20
6.5	SETOP	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	160,00	15,05	18,70	2.992,00
6.6	SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	27,00	3,76	4,67	126,09
6.7	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	9,61	55,35	68,76	660,63
6.8	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	9,61	61,50	76,40	734,04
6.9	SUDECAP	01.04.11	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	M	160,00	2,73	3,39	542,40
6.10	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,48	344,05	427,41	205,32
6.11	SINAPI	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	3,44	39,73	49,36	169,55
6.12	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ( PRETO)	M	160,13	3,87	4,81	770,23
6.13	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ( AZUL CLARO)	M	160,13	3,87	4,81	770,23
6.14	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ( PRETO)	M	146,02	6,27	7,79	1.137,50
6.15	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL CLARO)	M	146,02	6,27	7,79	1.137,50
6.16	SUDECAP	11.20.01	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - BIPOLAR 25A-30MA,2MOD,REF:WRX22530 ELETROMAR/EQUIVALENTE	UN	2,00	120,52	149,72	299,44
6.17	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	107,63	133,71	133,71
6.18	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	22,04	27,38	27,38
6.19	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	18,9	23,48	23,48
6.20	SINAPI	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00	121,56	151,01	151,01
6.21	SETOP	ED-20579	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	2387,36	2.965,82	2.965,82
6.22	SETOP	ED-49498	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,00	140,78	174,89	174,89
<b>7</b>			<b>RESTAURAÇÃO DO CRUZEIRO</b>					<b>208,76</b>
7.1	SETOP	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	4,50	4,74	5,89	26,51
7.2	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	4,50	32,60	40,50	182,25
<b>8</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>24.241,11</b>
8.1	CT	PMI-002	CONTRUÇÃO DE GUARITA DE ACORDO COM PROJETO, INCLUINDO MÃO DE OBRA E TODOS OS MATERIAIS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	6.333,33	7.867,90	7.867,90
8.2	SUDECAP	18.10.03	BANCO PRE-MOLDADO CONCRETO 45X150X45CM PREMO/EQUIVALENTE	UN	16,00	208,65	259,21	4.147,36
8.3	SETOP	ED-48360	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	UN	2,00	810,09	1.006,37	2.012,74
8.4	SUDECAP	83.40.05	LIXEIRA INDIV. MET. C/SUORTE BOJO OVAL BASCULAVEL	UN	10,00	139,90	173,80	1.738,00
8.5	SETOP	ED-50946	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2", H = 1,05 M	M	10,40	451,03	560,31	5.827,22
8.6	CPU	PMI-007	CAPELA SANTINHA EM MARMORE, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS	UN	1,00	2.131,44	2.647,89	2.647,89
<b>9</b>			<b>CONTENÇÕES</b>					<b>3.932,03</b>
9.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,82	111,23	138,18	113,31
9.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	3,27	20,8	25,84	84,50
9.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		0,16	424,82	527,75	84,44
9.4	SETOP	ED-49784	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,65	512,34	636,48	413,71
9.5	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	45,50	12,78	15,88	722,54
9.6	SETOP	ED-48219	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	10,32	114,87	142,70	1.472,66
9.7	SETOP	RO-41661	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	10,32	14,2	17,64	182,04
9.8	SINAPI	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM.	M2	10,32	47,46	58,96	608,47
9.9	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	10,32	5,77	7,17	73,99
9.10	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	10,32	13,76	17,09	176,37
<b>10</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>8.259,28</b>
10.1	SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	1.447,21	1.797,87	1.797,87
10.2	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	809,70	6,42	7,98	6.461,41
			<b>TOTAL</b>					<b>223.641,48</b>

Deibson Dianini de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA:177.789/D

