

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECERICA-MG
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: Sistema de Drenagem
 LOCAL: Medições da Praça e Igreja São Francisco - Município de Itapeçerica-MG
 BASE: Não Desonerado SEINFRA/MG 04/2022 - SINAPI 05/2022 - SUDECAP 04/2022

DATA

06/07/2022

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QNT	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA
SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	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 PLACA	1 placa
2.2	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	2,00	MÊS	2 MESES
2.3	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	2,00	MÊS	2 MESES
DEMOLIÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1	SETOP	ED-48445	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	40,56	ÁREA DE SUPERFÍCIE * ALTURA (MURETAS DA PRAÇA)	(10,52 + 16,52) * 1,5
2.2	SETOP	ED-48491	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO REJUNTADOS COM AREIA INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	200,92	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO X LARGURA DA VALA	(47,20 + 48,00+47,50+26,85+22,5+23+7,20+4,15)*0,8 + (5+8,85+6,30+5,80+7,05)*0,6
2.3	SINAP	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	236,57	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO X LARGURA DA VALA	(10,40+14,85+10,35+42,90+29,55+39,00+41,55+5,30+46,20+4,20)*0,8 + (7,10+7,70+3,15+3,85+12,50+2,55+5,25+20,30+6,15)*0,6
2.4	SUDECAP	40.32.11	ESCAV.MECANICA DE VALAS DESC. LATERAL 1,5M<H<=3,0M	M3	816,23	AREA DE PERFIL X LARGURA DA VALA	DE ACORDO COM O PROJETO
2.5	SUDECAP	40.32.31	REATERRO COMPACTADO C/ PLACA VIBRATORIA	M3	582,11	AREA DE PERFIL X LARGURA DA VALA	DE ACORDO COM O PROJETO
2.6	SEINFRA/MG	ED-48435	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	0,88	ALTURA X LARGURA X COMPIMENTO	2,20 * 2*0,20
2.7	SEINFRA/MG	ED-48489	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	6,84	LARGURA X COMPRIMENTO	(4,4+4,15)*0,8
DISPOSITIVOS DE DRENAGEM							
3.1	SINAPI	102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M), AF_08/2021	M	239,38	M	130,35 + 109,03
3.2	COMPOSIÇÃO	PMP-001	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA, H = 1,40 m	U	12,00	UNIDADE	DE ACORDO COM O PROJETO
3.3	COMPOSIÇÃO	PMP-002	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA, H = 1,60 m	U	16,00	UNIDADE	DE ACORDO COM O PROJETO
3.4	COMPOSIÇÃO	PMP-003	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA, H = 2,2 m	U	5,00	UNIDADE	DE ACORDO COM O PROJETO
3.5	SINAPI	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	33,00	M	5,00+8,85+6,30+5,80+7,05
3.6	SINAPI	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	192,05	M	47,20 + 48,00+47,50+26,85+22,5
3.7	SINAPI	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	68,55	M	20,30+6,15+7,10,70+3,15+3,85+12,50+2,55+5,25
3.8	SINAPI	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	278,65	M	23,00+7,20+4,15+10,40+14,85+10,35+42,90+29,55+39,00+41,55+5,30+46,20+4,20
3.9	SUDECAP	19.07.01	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	21,87	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO X LARGURA DA VALAXESPESSURA DO BERÇO	200,92 + 236,57 * 0,05
RECAPEAMENTO							
4.1	SINAPI	101810	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO, AF_12/2020	M3	11,83	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO X LARGURA DA VALA * ESPESSURA DO PAVIMENTO	(10,40+14,85+10,35+42,90+29,55+39,00+41,55+5,30+46,20+4,20)*0,8 + (7,10+7,70+3,15+3,85+12,50+2,55+5,25+20,30+6,15)*0,6
4.2	SINAP	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL, AF_12/2020	M2	200,92	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO X LARGURA DA VALA	(47,20 + 48,00+47,50+26,85+22,5+23+7,20+4,15)*0,8 + (5+8,85+6,30+5,80+7,05)*0,6
4.3	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016	M3	0,41	LARGURA X COMPRIMENTO X ESPESSURA	(4,4+4,15)*0,8*0,06



5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	541,64	541,64	ÁREA DAS VALAS + ÁREA DE DEMOLIÇÃO + ÁREAS DAS CAIXAS
5.2	SEINFRA/MG	ED-50397	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO REVESTIDO, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), PINGADEIRA EM CONCRETO, CHAPISCO/REBOCO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) E PINTURA EM DUAS (2) DEMÃOS	M	2,00	COMPRIMENTO	2 M

Deibson Dianini de Oliveira
Engenheiro Civil
177.789/D

