

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS		FOLHA Nº:	
OBRA: SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA URBANA - MATERIAL E MÃO DE OBRA		DATA: 28/12/2022	
LOCAL: ÁREAS PÚBLICAS, LOGRADOUROS EM GERAL, PRAÇAS EM GERAL		FORMA DE EXECUÇÃO	
REFERÊNCIAS: SINAPI / SEINFRA-MG / SICRO-DNIT		DIRETA ()	(X) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES		BDI	27,69%

ITEM	FONTE DA DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI
1.0		TAPA-BURACOS (CBUQ)			
1.1	SICRO -DNIT	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso	M³	R\$ 384,10	R\$ 490,46
1.2	SICRO -DNIT	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	t	R\$ 190,04	R\$ 242,66
1.3	SICRO -DNIT	Pintura de ligação	M²	R\$ 0,29	R\$ 0,37
2.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
2.1	SICRO -DNIT	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UNID	R\$ 204,28	R\$ 260,85
2.2	SICRO -DNIT	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	M²	R\$ 14,58	R\$ 18,62
2.3	SICRO -DNIT	Remoção de placa de sinalização	M²	R\$ 19,72	R\$ 25,18
3.0		DRENAGEM EM GERAL			
3.1	SEINFRA-MG	BÓCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	R\$ 2.489,24	R\$ 3.178,51
3.2	SEINFRA-MG	BÓCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	R\$ 1.150,40	R\$ 1.468,95
3.3	SEINFRA-MG	CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	R\$ 59,91	R\$ 76,50
3.4	SEINFRA-MG	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X15CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	R\$ 57,87	R\$ 73,89
3.5	SEINFRA-MG	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO F (120 X 120 X 150 CM), D= 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNID	R\$ 2.551,06	R\$ 3.257,45
3.6	SEINFRA-MG	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (100 X 100 X 120 CM), D= 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNID	R\$ 1.478,96	R\$ 1.888,48
3.7	SEINFRA-MG	CAIXAS DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A D = 500 MM	unid	R\$ 1.288,89	R\$ 1.645,78
3.8	SEINFRA-MG	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 70,36	R\$ 89,84
3.9	SEINFRA-MG	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 158,51	R\$ 202,40
3.10	SEINFRA-MG	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	R\$ 88,70	R\$ 113,26
3.11	SEINFRA-MG	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	R\$ 125,25	R\$ 159,93
3.12	SEINFRA-MG	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 1000MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	R\$ 446,86	R\$ 570,60
3.13	SEINFRA-MG	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 1500MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	R\$ 909,06	R\$ 1.160,78

3.14	SEINFRA-MG	ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	UNID	R\$ 1.257,54	R\$ 1.605,75
3.15	SEINFRA-MG	ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	UNID	R\$ 1.491,92	R\$ 1.905,03
3.16	SEINFRA-MG	ALA DE REDE TUBULAR DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA	UNID	R\$ 1.769,96	R\$ 2.260,06
3.17	SEINFRA-MG	ALA DE REDE TUBULAR DN 1500, EXCLUSIVE BOTA FORA	UNID	R\$ 3.523,76	R\$ 4.499,49
3.18	SEINFRA-MG	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UNID	R\$ 455,46	R\$ 581,58
3.19	COMPOSIÇÃO	TAMPA EM ARDÓSIA ESP= 3 CM, PARA CAIXAS DE PASSAGEM EM GERAL	M2	R\$ 65,00	R\$ 83,00
3.20	COMPOSIÇÃO	TAMPA EM ARDÓSIA ESP= 5 CM, PARA CAIXAS DE PASSAGEM EM GERAL	M2	R\$ 90,00	R\$ 114,92
3.21	COMPOSIÇÃO	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M UN COM ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UNID	R\$ 320,00	R\$ 408,61
3.22	COMPOSIÇÃO	CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 100 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	R\$ 250,00	R\$ 319,23
3.23	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P=199KG PARA BOCA DE LOBO E INSTALAÇÃO NO LOCAL	UNID	R\$ 1.196,85	R\$ 1.528,26
3.24	SEINFRA-MG	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UNID	R\$ 455,46	R\$ 581,58
3.25	SEINFRA-MG	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNID	R\$ 1.990,83	R\$ 2.542,09
3.26	SEINFRA-MG	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	M²	R\$ 171,22	R\$ 218,63
3.27	SEINFRA-MG	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	M²	R\$ 191,99	R\$ 245,15
3.28	SICRO -DNIT	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m	M	R\$ 21,78	R\$ 27,81
3.29	SICRO -DNIT	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro acima de 1,00 até 1,50 m	M	R\$ 66,03	R\$ 84,31
3.30	SICRO -DNIT	Limpeza de sarjeta e meio-fio	M	R\$ 0,61	R\$ 0,78
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	SEINFRA- MG	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO EM PEDRA (GNAISSE, BASALTO, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	R\$ 16,90	R\$ 21,58
4.2	SEINFRA- MG	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	R\$ 9,01	R\$ 11,50
4.3	SEINFRA- MG	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	M	R\$ 31,66	R\$ 40,43
4.4	SEINFRA- MG	REMOÇÃO MANUAL COM REASSENTAMENTO DE CALÇADA PORTUGUESA, INCLUSIVE ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECÂNICO, ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA DE 6CM, REJUNTAMENTO, ACABAMENTO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	R\$ 69,26	R\$ 88,44
4.5	SEINFRA- MG	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS	M²	R\$ 23,29	R\$ 29,74
4.6	SEINFRA- MG	Remoção manual de calçamento intertravado	M²	R\$ 12,72	R\$ 16,24

4.7	SEINFRA- MG	Remoção de cercas	M	R\$ 8,32	R\$ 10,62
4.8	SEINFRA- MG	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	R\$ 51,16	R\$ 65,33
4.9	SEINFRA- MG	Meio-fio de concreto, tipo DR.MF-01 (Execução, incluindo escavação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	M	R\$ 48,85	R\$ 62,38
4.10	SEINFRA- MG	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO ECOLÓGICO, ESPESSURA 6CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M²	R\$ 77,69	R\$ 99,20
4.11	SEINFRA- MG	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	M²	R\$ 13,77	R\$ 17,58
4.12	SEINFRA- MG	RO-41316 - Caição a duas demãos (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	M²	R\$ 2,68	R\$ 3,42
4.14	SEINFRA- MG	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	R\$ 35,69	R\$ 45,57
4.15	SEINFRA- MG	DEMOLIÇÃO MANUAL DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	R\$ 8,44	R\$ 10,78
4.16	SEINFRA- MG	RO-41602 - Demolição mecânica de concreto armado	M³	R\$ 184,19	R\$ 235,19
4.17	SEINFRA- MG	RO-41599 - Demolição de concreto simples	M³	R\$ 129,74	R\$ 165,67
4.18	SEINFRA- MG	Passeio de concreto (FCK >= 11 MPa - espessura de 6 cm) (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	M²	R\$ 44,17	R\$ 56,40
4.19	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	R\$ 3,05	R\$ 3,89
4.20	SEINFRA- MG	Escavação manual de valas em solo, com altura de 0 a 1,50 m	M³	R\$ 55,03	R\$ 70,27
4.21	SEINFRA- MG	Capina (Execução, incluindo remoção do material até 5 km)	HÁ	R\$ 6.289,20	R\$ 8.030,68
4.22	SEINFRA- MG	Porteira tipo OC.PT (Execução, incluindo escavação , fornecimento, assentamento e transporte dos materiais)	UNID	R\$ 1.048,66	R\$ 1.339,03
4.23	SEINFRA- MG	Remanejamento de cerca, com aproveitamento do material (Execução, incluindo escavação e assentamento de todos os materiais)	M	R\$ 14,83	R\$ 18,94
4.24	SEINFRA- MG	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, COM CINCO (5) FIOS DE ARAME FARPADO, BWG 14 (2,0MM), ALTURA DE 150CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COMPACTADO E FORNECIMENTO	M	R\$ 36,40	R\$ 46,48