PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS								**FOLHA Nº: 01/01**		
OBRA: Reforma de Praças								**DATA: 08/07/2025**		
LOCAL: Praça da Lagoa, Praça D. Isaulina da Fonseca e Praça José Miguel							**FORMA DE EXECUÇÃO:**			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP - REGIÃO CENTRAL S/DESONERAÇÃO Julho/2025 E SINAPI S/DESONERAÇÃO Novembro/2025							**( )**	**DIRETA**	**(X)**	**INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses									**BDI**	**22,78%**
				QUANTIDADE						
ITEM	**CÓDIGO - SETOP / SINAPI**	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**PRAÇA DA LAGOA**	**PRAÇA D. ISAULINA P. DA FONSECA**	**PRAÇA JOSÉ MIGUEL**	**TOTAL**	**PREÇO UNITÁRIO S/ BDI**	**PREÇO UNITÁRIO C/ BDI**	**PREÇO TOTAL**
1	**INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA**							0,00	0,00	0,00
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	2,5	2,5	2,5	7,50	257,01	315,56	2.366,68
1.2	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	1	1	1	3,00	980	2.043,60	6.130,80
1.3	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	1	1	1	3,00	794,71	975,74	2.927,23
1.4	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	VB	-	-	-	1,00	2687,1734	3.299,31	3.299,31
									TOTAL	**14.724,03**
2	**LIMPEZA E DEMOLIÇÃO INICIAL**							0,00	0,00	0,00
2.1	ED-48436	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	-	-	8	8,00	171,88	211,03	1.688,27
2.2	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	m	85,18	47,45	87,36	219,99	15,09	18,53	4.075,87
2.3	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	59,05	26,26	-	85,31	11,23	13,79	1.176,27
2.4	ED-48442	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	48,6	16,6	6	71,20	171,71	210,83	15.010,78
									TOTAL	**21.951,19**
3	**EXECUÇÃO DE PISOS, PLANTIO DE GRAMA**							0,00	0,00	0,00
3.1	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	72	12,43	10,34	94,77	49	60,16	5.701,57
3.2	ED-8912	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO ECOLÓGICO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	m2	324,13	72	64	460,13	93,62	114,95	52.890,40

3.3	ED-7560	TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 15T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	TxKM	466,75	103,7	110	680,45	0,77	0,95	643,30
3.4	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	68,6	38,8	40,7	148,10	23,56	28,93	4.284,08
3.5	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m2	24,54	11,15	-	35,69	111,07	136,37	4.867,11
3.6	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	85,18	47	123,76	255,94	140,4	172,38	44.119,74
3.7	ED-9934	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	m2	42,59	23,5	61,88	127,97	56,89	69,85	8.938,65
3.8	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	59,05	26,26	-	85,31	38,66	47,47	4.049,39
3.9	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	59,05	26,26	-	85,31	15,35	18,85	1.607,81
3.10	ED-50993	PEITORIL DE ARDÓSIA COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	15,4	4,638	-	20,04	265,07	325,45	6.521,43
3.11	ED-50433	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	un	-	-	240	240,00	12,28	15,08	3.618,57
3.12	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	un	-	-	8	8,00	16,38	20,11	160,89
3.13	ED-25243	FORNECIMENTO DE PALMEIRA JERIVÁ COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	un	-	-	8	8,00	80	98,22	785,79
3.14	ED-50446	FORNECIMENTO DE ARBUSTO BELA EMÍLIA COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	un	-	-	120	120,00	5	6,14	736,68
3.15	ED-50447	FORNECIMENTO DE ARBUSTO CAMARÁ COM ALTURA MÍNIMA DE 15CM, EXCLUSIVE PLANTIO	un	-	-	120	120,00	5	6,14	736,68
									TOTAL	**139.662,09**
4	**EXECUÇÃO DOS BANCOS**							0,00	0,00	0,00
4.1	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	34,42	14,5	-	48,92	149,34	183,36	8.969,95
4.2	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	8,4	5,27	-	13,67	77,29	94,90	1.297,24
4.3	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	49	20	-	69,00	15,35	18,85	1.300,42
4.4	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	49	20	-	69,00	38,66	47,47	3.275,21
4.5	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	1,87	0,93	-	2,80	732,21	899,01	2.517,22
4.6	ED-29581	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	m2	23,375	11,625	-	35,00	22,47	27,59	965,60
4.7	ED-9934	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	m2	49	20	-	69,00	56,89	69,85	4.819,62
									TOTAL	**23.145,26**
5	**IMPLEMENTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA**							0,00	0,00	0,00
5.1	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE LUZ COLONIAL COM DUAS LUMINÁRIAS, INCLUINDO CABEAMENTO INTERNO, MONTAGEM, FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO, ACABAMENTO FINAL	un	-	-	3	3,00	2.664,22	3.271,13	9.813,39
5.2	ED-48961	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	-	-	100	100,00	8,79	10,79	1.079,24

5.3	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	un	12	6	-	18,00	335,29	411,67	7.410,04
5.4	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m3	4,14	2,37	2,6	9,11	45,28	55,59	506,47
5.5	ED-48998	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 10MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	m	185,37	100	-	285,37	18,58	22,81	6.510,01
5.6	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	3,31	1,89	2	7,20	77,29	94,90	683,26
5.7	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	m2	0,8	0,8	0,8	2,40	23,85	29,28	70,28
5.8	ED-49523	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 120V COM CAPACIDADE DE CARGA 1200VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	un	12	6	3	21,00	51,54	63,28	1.328,90
5.9	ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	61,79	29,74	34	125,53	35,31	43,35	5.442,18
5.10	ED-48951	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	54	27	-	81,00	4,6	5,65	457,48
5.11	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	0,46	0,25	0,2	0,91	732,21	899,01	818,10
5.12	ED-49197	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	7	4	4	15,00	249,56	306,41	4.596,15
5.13	100621	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	un	6	3	-	9,00	2.825,65	3.469,33	31.224,00
									TOTAL	69.939,48
6		**OUTROS**						0,00	0,00	0,00
6.1	COMPOSIÇÃO	BANCO DE PRAÇA DE FERRO FUNDIDO E MADEIRA, INCLUSIVE MONTAGEM, FIXAÇÃO E ACABAMENTO FINAL.	un	-	-	3	3,00	757,023	929,47	2.788,42
6.2	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	un	5	3	3	11,00	1.348,85	1.656,12	18.217,30
6.3	ED-50157	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	m	-	-	-	250,00	3,19	3,92	979,17
6.4	ED-27006	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	-	-	-	15,00	5,32	6,53	97,98
6.5	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	1	1	2	4,00	462,07	567,33	2.269,32
									TOTAL	**24.352,18**
7		**LIMPEZA**						0,00	0,00	0,00
7.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	200	100	100	400,00	8,32	10,22	4.086,12
									TOTAL	**4.086,12**
									TOTAL GERAL DA OBRA	**R$ 297.860,35**

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL - Daniel Antônio CREA: 220 529/D

PREFEITA MUNICIPAL

Praça da Lagoa = R$161 041,62

Praça Isaulina P. da Fonseca = R$ 69243,25

Praça José Miguel = R$ 75465,79