

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS					FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: REFORMA DA QUADRA ELTON LIMA DUARTE					DATA: 22/06/2022		
LOCAL: Rua Rachid Xavier - Bairro José Martins Teodoro				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/DESONERAÇÃO - MARÇO/2022 E SINAPI - DESONERADO - MAIO/2022				(   )   DIRETA	(   X   )   INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 Meses					BDI	27,74%	
ITEM	CÓDIGO - SETOP / SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					
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	2,88	206,56	263,86	R\$ 759,92
1.2	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	%	1.000,00	0,50	0,64	R\$ 638,70
TOTAL DO ITEM							R\$ 1.398,62
2		REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					
2.1	DEM-CON-015	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	13,47	39,72	50,74	R\$ 683,29
2.2	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADO	m²	26,40	3,58	4,57	R\$ 120,73
2.3	DEM-ALA-005	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	6,89	11,10	14,18	R\$ 97,69
TOTAL DO ITEM							R\$ 901,72
3		PISOS					
3.1	ED-9319	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	106,93	77,29	98,73	R\$ 10.557,23
3.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	30,08	748,24	955,80	R\$ 28.745,93
3.3	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	65,00	12,56	16,04	R\$ 1.042,87
3.4	PIS-JUN-005	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	m	122,00	26,62	34,00	R\$ 4.148,54
3.5	URB-MFC-005	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	81,00	49,63	63,40	R\$ 5.135,19
3.6	ALV-EST-025	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	10,40	109,59	139,99	R\$ 1.455,90
3.7	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	451,53	4,09	5,22	R\$ 2.359,05
3.8	URB-RAM-005	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	Unid.	3,00	331,98	424,07	R\$ 1.272,21
TOTAL DO ITEM							R\$ 54.716,91
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
4.1	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA BIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, COM MEDIDOR EM POSTE DA CONCESSIONÁRIA, CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA, DISJUNTOR GERAL BIFÁSICO 40A/4,5KA, INCLUSIVE ELETRODUTOS, CABEAMENTO E CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	Unid.	1,00	1.991,16	2.543,51	R\$ 2.543,51
4.2	ED-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	m	95,15	21,55	27,53	R\$ 2.619,29
4.3	ELE-CAB-290	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	28,00	14,10	18,01	R\$ 504,32
4.4	ELE-CAB-280	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	270,00	6,24	7,97	R\$ 2.152,16
4.5	COMPOSIÇÃO	RELE FOTOCELULA C/ TIMER PROGRAMAVEL ATE 15H 110V/220V - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	Unid.	4,00	84,10	107,43	R\$ 429,72
4.6	COMPOSIÇÃO	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, COM DOIS REFLETORES DE LED 300W	Unid.	4,00	2.791,58	3.565,96	R\$ 14.263,86
4.7	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	Unid.	1,00	3.036,33	3.878,61	R\$ 3.878,61

4.8	ELE-ATE-005	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	Unid	5,00	147,38	188,26	R\$ 941,32
4.9	ELE-COR-025	CABO DE COBRE NÚ # 35 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	28,00	34,38	43,92	R\$ 1.229,68
4.10	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Unid.	2,00	638,13	815,15	R\$ 1.630,29
4.11	ELE-CXS-080	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 300 X 300 X 120 CM	Unid	4,00	180,99	231,20	R\$ 924,79
4.12	RAS-ALV-025	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	65,15	8,76	11,19	R\$ 729,03
4.13	ENC-ALV-010	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m	65,15	2,61	3,33	R\$ 217,21
						TOTAL DO ITEM	R\$ 32.063,77
5	PINTURA						
5.1	PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	79,08	2,51	3,21	R\$ 253,55
5.2	PIN-LIX-015	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	69,87	4,32	5,52	R\$ 385,57
5.3	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	157,55	5,29	6,76	R\$ 1.064,64
5.4	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	157,55	12,80	16,35	R\$ 2.576,06
5.5	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	139,74	21,92	28,00	R\$ 3.912,80
5.6	PIN-ACR-035	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	498,40	9,66	12,34	R\$ 6.150,10
5.7	PIN-ACR-030	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	m²	180,00	2,97	3,79	R\$ 682,90
						TOTAL DO ITEM	R\$ 15.025,61
6	PORTÕES E ALAMBRADOS						
6.1	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 2,77 MM (BWG 12), MALHA 5 X 5 CM EM ALAMBRADO	m²	26,40	50,76	64,84	R\$ 1.711,80
6.2	ED-26408	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM	Unid.	2,00	1.127,25	1.439,95	R\$ 2.879,90
6.3	ED-9100	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DN 50MM (2")	m²	6,89	169,01	215,89	R\$ 1.487,51
						TOTAL DO ITEM	R\$ 6.079,20
7	DIVERSOS						
7.1	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAR DE REDES PARA TRAVE, INCLUSIVE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1" PARA REQUADRO	Par	1,00	467,11	596,69	R\$ 596,69
7.4	REV-CHA-010	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	m²	23,40	10,28	13,13	R\$ 307,28
7.5	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	23,40	24,42	31,19	R\$ 729,94
7.8	PAI-GRA-015	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	m²	37,06	27,15	34,68	R\$ 1.285,29
7.9	PAI-COV-015	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	m²	11,12	23,62	30,17	R\$ 335,51
7.10	PAI-COV-005	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	Unid.	4,00	12,06	15,41	R\$ 61,62
7.11	ED-25553	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO CLOROFITO, EXCLUSIVE PLANTIO	m²	11,12	42,50	54,29	R\$ 603,70
7.12	PAI-MUD-060	FORNECIMENTO DE PALMEIRA ARECA-BAMBU COM ALTURA MÍNIMA DE 50CM, EXCLUSIVE PLANTIO	Unid.	3,00	23,50	30,02	R\$ 90,06
7.13	PAI-MUD-020	FORNECIMENTO DE ÁRVORE ACÁSSIA MIMOSA COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO	Unid.	1,00	159,50	203,75	R\$ 203,75
7.14	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE PARA PROTEÇÃO DE QUADRA DE POLIETILENO, MALHA 10 x 10, FIO DE 2,0 MM, INCLUSIVE CABOS DE AÇO	m²	565,60	8,54	10,91	R\$ 6.170,13
						TOTAL DO ITEM	R\$ 10.383,97
						TOTAL GERAL DA OBRA	R\$ 120.569,80

\_\_\_\_\_  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL - Nome Registro CREA

\_\_\_\_\_  
PREFEITO MUNICIPAL