

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS					FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: REFORMA DA QUADRA C. H. CLÁUDIO VALADARES					DATA: 22/06/2022		
LOCAL: RUA JOSÉ DUARTE LIMA E RUA JOSÉ HIGINO DE CAMPOS - CONJ. HAB. CLÁUDIO VALADARES.				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	CODIGO - 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	%	1.700,00	0,50	0,64	R\$ 1.082,73
1.3	IIO-TAP-005	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M	m	50,00	225,79	288,42	R\$ 14.421,21
TOTAL DO ITEM							R\$ 16.263,85
2		DEMOLIÇÕES					
2.1	DEM-REV-005	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	27,90	12,96	16,56	R\$ 461,89
2.2	DEM-CON-025	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	2,01	82,44	105,31	R\$ 211,67
2.3	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TULO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	3,04	101,88	130,14	R\$ 395,63
2.4	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	m³	4,67	32,56	41,59	R\$ 194,24
TOTAL DO ITEM							R\$ 1.263,42
3		INFRAESTRUTURA					
3.1	FUN-TRA-010	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	m	7,00	24,42	31,19	R\$ 218,36
3.2	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCA	m³	0,74	242,94	310,33	R\$ 229,65
3.3	FUN-CON-130	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	0,90	449,38	574,04	R\$ 516,63
3.4	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	44,23	12,37	15,80	R\$ 698,90
3.5	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	kg	13,19	13,57	17,33	R\$ 228,64
TOTAL DO ITEM							R\$ 1.892,18
4		SUPERESTRUTURA					
4.1	EST-CON-035	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,27	563,47	719,78	R\$ 194,34
4.2	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	17,00	12,37	15,80	R\$ 268,62
4.3	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	kg	4,13	13,57	17,33	R\$ 71,59
4.4	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	2,72	42,25	53,97	R\$ 146,80
4.5	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	12,21	210,82	269,30	R\$ 3.288,17
TOTAL DO ITEM							R\$ 3.969,52
5		REVESTIMENTOS					
5.1	REV-CHA-010	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	m²	151,54	10,28	13,13	R\$ 1.989,97
5.2	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	43,15	24,42	31,19	R\$ 1.346,03
TOTAL DO ITEM							R\$ 3.336,00
6		PISOS					
6.1	URB-PAS-006	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	m²	155,63	49,46	63,18	R\$ 9.832,74
6.2	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m³	4,67	127,31	162,63	R\$ 759,46
6.3	URB-RAM-005	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	Unid.	2,00	331,98	424,07	R\$ 848,14
TOTAL DO ITEM							R\$ 11.440,34
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1	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
7.2	ED-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4")	m	70,00	21,55	27,53	R\$ 1.926,96

7.3	ELE-CAB-250	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	m	28,00	13,46	17,19	R\$ 481,43
7.4	ELE-CAB-240	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	200,00	6,15	7,86	R\$ 1.571,20
7.5	COMPOSIÇÃO	RELE FOTOCELULA C/ TIMER PROGRAMAVEL ATE 15H 110V220V - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	Unid.	4,00	84,10	107,43	R\$ 429,72
7.6	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
7.7	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	4,00	147,38	188,26	R\$ 753,05
7.8	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
7.9	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
7.10	RAS-ALV-025	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	70,00	8,76	11,19	R\$ 783,30
7.11	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	70,00	2,61	3,33	R\$ 233,38
TOTAL DO ITEM							R\$ 25.140,87
8	PINTURA						
8.1	PIN-LIX-015	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	92,76	4,32	5,52	R\$ 511,88
8.2	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	185,52	21,92	28,00	R\$ 5.194,67
8.3	PIN-ACR-035	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	554,54	9,66	12,34	R\$ 6.842,85
8.4	PIN-ACR-030	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	m²	200,00	2,97	3,79	R\$ 758,78
8.5	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	137,60	12,80	16,35	R\$ 2.249,86
8.6	PIN-ACR-025	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	203,35	9,66	12,34	R\$ 2.509,27
TOTAL DO ITEM							R\$ 18.067,31
9	PORTÕES E ALAMBRADOS						
9.1	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 2,77 MM (BWG 12), MALHA 5 X 5 CM EM ALAMBRADO	m²	47,43	50,76	64,84	R\$ 3.075,40
9.2	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.	1,00	1.127,25	1.439,95	R\$ 1.439,95
9.3	ED-9100	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, 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")	m²	315,19	169,01	215,89	R\$ 68.047,43
TOTAL DO ITEM							R\$ 72.562,78
10	DIVERSOS						
10.1	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	554,54	8,54	10,91	R\$ 6.049,47
10.2	EQP-ESP-005	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	Unid	2,00	2.700,00	3.448,98	R\$ 6.897,96
TOTAL DO ITEM							R\$ 12.947,43
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 166.883,71
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL - Nome Registro CREA				PREFEITO MUNICIPAL			