

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS					FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: REFORMA DA QUADRA DO BAIRRO NOSSA SENHORA APARECIDA					DATA: 22/06/2022		
LOCAL: RUA CORNÉLIO GONÇALVES - BAIRRO NOSSA SENHORA APARECIDA				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	%	2.500,00	0,50	0,64	R\$ 1.592,25
1.3	IIO-TAP-005	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M	m	41,00	225,79	288,42	R\$ 11.825,39
TOTAL DO ITEM							R\$ 14.177,56
2		REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					
2.1	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADO	m²	221,23	3,58	4,57	R\$ 1.011,71
2.2	DEM-ALA-005	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	55,85	11,10	14,18	R\$ 791,90
2.4	DEM-CON-025	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	9,38	82,44	105,31	R\$ 987,80
2.5	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	m³	1,27	32,56	41,59	R\$ 52,82
TOTAL DO ITEM							R\$ 2.844,23
3		REVESTIMENTOS					
3.1	REV-CHA-010	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	m²	50,75	10,28	13,13	R\$ 666,43
3.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	6,91	34,65	44,26	R\$ 305,85
TOTAL DO ITEM							R\$ 972,28
4		PISOS					
4.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	35,69	748,24	955,80	R\$ 34.109,12
4.2	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	40,40	49,63	63,40	R\$ 2.561,25
4.3	URB-PAS-006	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	m²	189,51	49,46	63,18	R\$ 11.973,28
4.4	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	606,66	4,09	5,22	R\$ 3.169,54
4.5	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	648,42	77,29	98,73	R\$ 64.018,67
4.6	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	100,00	12,56	16,04	R\$ 1.604,41
4.7	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	270,00	26,62	34,00	R\$ 9.181,18
4.8	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m³	19,07	127,31	162,63	R\$ 3.101,27
4.9	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\$ 130.566,88
5		INFRAESTRUTURA					

5.1	FUN-TRA-010	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	m	23,00	24,42	31,19	R\$ 717,46
5.2	FUN-CON-130	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	4,08	449,38	574,04	R\$ 2.342,08
5.3	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	175,72	12,37	15,80	R\$ 2.776,63
5.4	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	kg	53,34	13,57	17,33	R\$ 924,61
5.5	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	2,68	242,94	310,33	R\$ 831,69
						TOTAL DO ITEM	R\$ 7.592,47
6		SUPERESTRUTURA					
6.1	EST-CON-035	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,48	563,47	719,78	R\$ 1.065,27
6.2	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	99,39	12,37	15,80	R\$ 1.570,50
6.3	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	kg	23,34	13,57	17,33	R\$ 404,58
6.4	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	19,91	42,25	53,97	R\$ 1.074,55
6.5	ALV-BLO-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	43,20	49,35	63,04	R\$ 2.723,31
6.6	ALV-EST-040	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	10,80	110,96	141,74	R\$ 1.530,80
6.7	ALV-EST-010	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	22,02	177,94	227,30	R\$ 5.005,16
6.8	CIN-BLO-010	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	m	27,00	16,05	20,50	R\$ 553,56
						TOTAL DO ITEM	R\$ 13.927,73
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	72,00	21,55	27,53	R\$ 1.982,01
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	215,00	6,15	7,86	R\$ 1.689,04
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 QUATRO REFLETORES DE LED 300W	Unid	2,00	3.355,62	4.286,47	R\$ 8.572,94
7.7	COMPOSIÇÃO	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, COM DOIS REFLETORES DE LED 300W	Unid	2,00	2.791,58	3.565,96	R\$ 7.131,93
7.8	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	4,00	147,38	188,26	R\$ 753,05
7.9	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
7.10	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
7.11	RAS-ALV-025	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	72,00	8,76	11,19	R\$ 805,68
7.12	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	72,00	2,61	3,33	R\$ 240,05
						TOTAL DO ITEM	R\$ 26.783,82
8		PINTURA					
8.1	PIN-LIX-015	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	52,15	4,32	5,52	R\$ 287,78
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	185,78	21,92	28,00	R\$ 5.201,95
8.3	PIN-ACR-035	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	648,92	9,66	12,34	R\$ 8.007,47
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-025	PINTURA ACRILICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFICIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	198,12	9,66	12,34	R\$ 2.444,74
8.6	PIN-ACR-005	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	m²	178,00	12,80	16,35	R\$ 2.910,43
TOTAL DO ITEM							R\$ 19.611,15
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	229,45	50,76	64,84	R\$ 14.877,73
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, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DN 50MM (2")	m²	190,85	169,01	215,89	R\$ 41.203,25
TOTAL DO ITEM							R\$ 57.520,93
10		DIVERSOS					
10.1	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
10.2	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	648,42	8,54	10,91	R\$ 7.073,61
10.3	ED-14726	CANAleta PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÁNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAs)	m	36,00	124,28	158,76	R\$ 5.715,19
10.4	DRE-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	4,50	39,53	50,50	R\$ 227,23
TOTAL DO ITEM							R\$ 13.612,72
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 287.609,75
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL - Nome Registro CREA				PREFEITO MUNICIPAL			