

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS					FOLHA Nº: 01/01		
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA APARECIDA E DO TERRENO AO LADO PERTECENTE A PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS.					DATA: 14/09/2022		
REGIME DE CONTRATAÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO							
LOCAL: RUA DAVID CABEÇUDO, 17 - BAIRRO NOSSA SENHORA APARECIDA				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP - REGIÃO CENTRAL - C/DESONERAÇÃO - JUNHO/2022 E SINAPI - DESONERADO - JUNHO/2022				() DIRETA	(X) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 Meses					BDI	28,67%	
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 AUTOCILAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m²	2,88	207,28	266,71	R\$ 768,12
1.2	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	%	1.690,00	0,50	0,64	R\$ 1.081,60
						TOTAL DO ITEM	R\$ 1.849,72
2		REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					
2.1	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	0,92	110,68	142,41	R\$ 131,02
						TOTAL DO ITEM	R\$ 131,02
3		TERRAPLANAGEM					
3.1	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	m³	49,79	32,42	41,71	R\$ 2.076,74
3.2	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	127,19	38,17	49,11	R\$ 6.246,30
3.3	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	161,95	4,14	5,33	R\$ 863,19
						TOTAL DO ITEM	R\$ 9.186,23
4		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					
4.1	ED-49749	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 MM	m	15,00	48,63	62,57	R\$ 938,55
4.2	ED-49747	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	m	11,40	24,31	31,28	R\$ 356,59
4.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	2,36	99,70	128,28	R\$ 302,48
4.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	47,48	90,50	116,45	R\$ 5.529,05
4.5	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	45,60	56,01	72,07	R\$ 3.286,39
4.6	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	8,85	615,30	791,71	R\$ 7.006,63
4.7	ED-48389	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4, 5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	m	19,75	16,63	21,40	R\$ 422,65
4.8	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	382,30	12,81	16,48	R\$ 6.300,30
4.9	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	kg	160,10	13,82	17,78	R\$ 2.846,58
						TOTAL DO ITEM	R\$ 26.989,22
6		ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					
6.1	ED-48214	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	40,19	233,44	300,37	R\$ 12.071,87
6.2	ED-48193	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	13,20	91,31	117,49	R\$ 1.550,87

6.3	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	191,43	7,47	9,61	R\$ 1.839,64
6.4	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	148,97	25,00	32,17	R\$ 4.792,36
TOTAL DO ITEM							R\$ 20.254,74
7		PISOS					
7.1	COMPOSIÇÃO	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 25MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	367,80	103,17	132,75	R\$ 48.825,45
7.2	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m²	367,80	2,51	3,23	R\$ 1.187,99
7.3	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	4,85	749,36	964,20	R\$ 4.676,37
7.4	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	36,00	10,26	13,20	R\$ 475,20
TOTAL DO ITEM							R\$ 55.165,01
8		ALAMBRADO					
8.1	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	19,75	168,91	217,34	R\$ 4.292,47
TOTAL DO ITEM							R\$ 4.292,47
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.1	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	16,00	126,76	163,10	R\$ 2.609,60
9.2	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	90,00	11,46	14,75	R\$ 1.327,50
9.3	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	25,00	25,32	32,58	R\$ 814,50
9.4	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	205,00	4,39	5,65	R\$ 1.158,25
9.5	ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	Unid.	1,00	20,21	26,00	R\$ 26,00
TOTAL DO ITEM							R\$ 5.935,85
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
10.1	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid.	1,00	36,97	47,57	R\$ 47,57
10.2	ED-50710	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/ TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	20,00	8,03	10,33	R\$ 206,60
10.3	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m	20,00	2,12	2,73	R\$ 54,60
10.4	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,00	18,10	23,29	R\$ 465,80
TOTAL DO ITEM							R\$ 774,57
11		DRENAGEM PLUVIAL					
11.1	ED-14726	CANAleta PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	19,75	133,13	171,30	R\$ 3.383,18
11.2	ED-49911	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	Unid.	1,00	437,57	563,02	R\$ 563,02
11.3	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	12,00	41,74	53,71	R\$ 644,52
TOTAL DO ITEM							R\$ 4.590,72
12		PINTURA					
12.1	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	104,00	4,21	5,42	R\$ 563,68
12.2	ED-50502	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m²	1.141,28	11,16	14,36	R\$ 16.388,75

12.3	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	384,62	9,84	12,66	R\$ 4.869,29
12.4	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	104,00	19,13	24,61	R\$ 2.559,44
TOTAL DO ITEM							R\$ 24.381,16
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 153.550,71
<p>_____</p> <p>ENGENHEIRO RESPONSÁVEL - Nome Registro CREA</p>				<p>_____</p> <p>PREFEITO MUNICIPAL</p>			