



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

No uso de suas atribuições legais e em conformidade com a legislação vigente constante no preâmbulo do Edital de **Concorrência** nº **010/2025**, Processo Administrativo nº **090/2025**, após análise, conferência e deliberação, resolve **HOMOLOGAR** o procedimento em epígrafe, nos seguintes termos:

Objeto: CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DOS CATADORES DE LIXO RECICLADO EM PAPAGAIOS/MG

Resumo

Fornecedor	Estimado	Homologado	Diferença
LIDER CONSTRUTORA RESIDENCIAL LTDA - 23.377.789/0001-08 liderresidencial33@gmail.com - (37) 99973-2589	2.041.962,74	1.318.500,00	723.462,74 Proveito (35,43%)
Totais	2.041.962,74	1.318.500,00	723.462,74 Proveito (35,43%)

Detalhes

RISLAINE DE FARIA CANCADO na condição de **Autoridade Competente** Homologou o(s) lote(s) em favor de:

Fornecedor: LIDER CONSTRUTORA RESIDENCIAL LTDA - **CPF/CNPJ:** 23.377.789/0001-08

Lote 1 **Data/Hora da Homologação - 13/10/2025 13:47:51**

Lote único

Descrição Item	Quantidade	Medida	Unitário	Sub Total
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,	3,00	METROS QUADRADOS	210,74	632,22
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ	0,01	PORCENTAGEM	1.338.567,56	6.692,84
LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO	3,00	Mês	644,84	1.934,52
LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS	3,00	Mês	1.326,75	3.980,25
LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE)	1,00	UNIDADE	240,61	240,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO	3,00	Mês	960,52	2.881,56
LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 7	1,00	UNIDADE	722,23	722,23
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK),	3,00	UNIDADE	1.233,62	3.700,86
LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO,	1,00	UNIDADE	817,85	817,85
PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL	8,80	METROS QUADRADOS	116,02	1.020,98
TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM,	33,00	METROS QUADRADOS	49,33	1.627,89
TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DEPOLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM,	270,00	METROS	10,71	2.891,70
FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO,	250,00	METROS	2,36	590,00
ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO,	281,62	METROS QUADRADOS	178,94	50.393,08
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA	633,45	METROS QUADRADOS	50,64	32.077,91
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	2.315,40	METRO CUBICO	8,20	18.986,28
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM	121,86	METRO CUBICO	9,75	1.188,14
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM	1.295,70	METROS QUADRADOS	81,21	105.223,80
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)	133,00	METROS	49,81	6.624,73
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA, EM PLACAS. AF_07/2024	120,00	METROS QUADRADOS	12,71	1.525,20
PLANTIO DE MUDA DE EUCALIPTO CITRIODORA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, FORNECIMENTO E PLANTIO DA MUDA, INSTALAÇÃO DE MANILHA DE CONCRETO DN 600MM	50,00	UNIDADE	324,15	16.207,50
ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA,	133,00	METROS QUADRADOS	1,23	163,59
FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS	970,00	METROS QUADRADOS	10,85	10.524,50
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO	970,00	METROS QUADRADOS	6,99	6.780,30
REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	36,62	METROS QUADRADOS	4,41	161,49
LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X)	33,20	METROS	41,64	1.382,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO,	2,06	METRO CUBICO	187,14	385,51
ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA	5,95	METRO CUBICO	33,64	200,16
APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	5,95	METROS QUADRADOS	19,35	115,13
LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,59	METRO CUBICO	151,42	89,34
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA,	4,88	METRO CUBICO	577,38	2.817,61
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	213,53	QUILOGRAMA	10,95	2.338,15
REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE 02	4,64	METRO CUBICO	57,42	266,43
ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA 02	1,98	METRO CUBICO	33,64	66,61
APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE	5,08	METROS QUADRADOS	19,35	98,30
LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3,	0,25	METRO CUBICO	151,42	37,86
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA	1,68	METRO CUBICO	577,38	970,00
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60,	103,00	QUILOGRAMA	10,95	1.127,85
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR 02	261,00	QUILOGRAMA	10,95	2.857,95
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO	1,89	METRO CUBICO	577,38	1.091,25
FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X)	34,64	METROS QUADRADOS	42,62	1.476,36
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR 03	133,00	QUILOGRAMA	10,95	1.456,35
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,	2,23	METRO CUBICO	577,38	1.287,56
FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X),	32,16	METROS QUADRADOS	42,62	1.370,66
ESCORAMENTO METÁLICO VIGA EM CONCRETO ARMADO	5,08	M2xMÊS	15,70	79,76
LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2,	36,62	METROS QUADRADOS	109,84	4.022,34
ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM	36,62	METROS QUADRADOS	15,43	565,05
CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA	36,62	M2xMÊS	17,81	652,20
CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP . 5MM	36,62	METROS QUADRADOS	10,59	387,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	36,62	METROS QUADRADOS	28,33	1.037,44
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR 04	69,00	QUILOGRAMA	10,95	755,55
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA	0,86	METROS QUADRADOS	577,37	496,54
FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), 3	10,37	METROS QUADRADOS	42,62	441,97
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR 5	23,00	QUILOGRAMA	10,95	251,85
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO	0,57	METRO CUBICO	577,37	329,10
FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), 5	6,96	METROS QUADRADOS	42,62	296,64
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO 02	140,25	METROS QUADRADOS	51,04	7.158,36
CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO 02	280,05	METROS QUADRADOS	7,69	2.153,58
REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	280,50	METROS QUADRADOS	29,64	8.314,02
ESPALA EM CAMADA ÚNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM,	2,58	METROS QUADRADOS	44,35	114,42
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER,	31,99	METROS QUADRADOS	2,66	85,09
APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS,	31,99	METROS QUADRADOS	3,01	96,29
PISO DE CONCRETO FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,92	METRO CUBICO	525,24	1.008,46
ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-61, DIÂMETRO Ø3,4MM, TRAMA COM DIMENSÃO	31,99	METROS QUADRADOS	11,91	381,00
PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA	31,99	METROS QUADRADOS	105,06	3.360,87
PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL MODULAÇÃO DE (1X1)M,	3,40	METROS QUADRADOS	88,78	301,85
RODAPÉ DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, ACABAMENTO POLIDO	29,05	METROS	29,17	847,39
REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE	12,24	METROS QUADRADOS	57,44	703,07
DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO,	1,00	UNIDADE	48,34	48,34
CABIDE METÁLICO, GANCHO SIMPLES, ACABAMENTO CROMADO	1,00	UNIDADE	20,52	20,52
DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO,	1,00	UNIDADE	56,35	56,35
DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML,	1,00	UNIDADE	49,58	49,58
CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W	1,00	UNIDADE	96,36	96,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO	1,00	UNIDADE	456,53	456,53
ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR,	1,00	UNIDADE	31,38	31,38
BOX BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8MM	1,00	UNIDADE	945,05	945,05
TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR,	1,00	UNIDADE	86,68	86,68
LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO	1,00	UNIDADE	499,84	499,84
JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL	4,32	METROS QUADRADOS	971,65	4.197,53
"FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER	3,00	UNIDADE	71,23	213,69
PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRL, MODELO QUADRADO	3,36	METROS QUADRADOS	331,51	1.113,87
FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHAS, INCLUSIVE FECHADURA TIPO EXTERNA COM GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO	3,00	UNIDADE	115,55	346,65
PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA	1,47	METROS QUADRADOS	336,27	494,32
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	9,66	METROS QUADRADOS	16,76	161,90
COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP . 5MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL	29,00	METROS QUADRADOS	34,71	1.006,59
ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE	29,00	METROS QUADRADOS	57,36	1.663,44
RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26) COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM,	18,30	METROS	19,54	357,58
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22)	9,70	METROS	80,51	780,95
CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM,	27,00	METROS	38,25	1.032,75
PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1)	280,50	METROS QUADRADOS	5,76	1.615,68
"PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL,	280,50	METROS QUADRADOS	12,45	3.492,23
"PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, INCLUSIVE UMA (1)	36,62	METROS QUADRADOS	22,51	824,32
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA	1,00	UNIDADE	379,41	379,41
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO	1,00	UNIDADE	170,41	170,41
CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES	6,00	UNIDADE	9,47	56,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A,	1,00	UNIDADE	31,80	31,80
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A	1,00	UNIDADE	19,35	19,35
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A,	1,00	UNIDADE	14,38	14,38
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A,	1,00	UNIDADE	41,49	41,49
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	2,00	UNIDADE	14,08	28,16
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR,	3,00	UNIDADE	58,23	174,69
"DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A,	1,00	UNIDADE	128,05	128,05
CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V	1,00	UNIDADE	96,36	96,36
"LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA	3,00	UNIDADE	20,59	61,77
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED 200W	3,00	UNIDADE	141,19	423,57
PAINEL PLAFON LED 24W QUADRADO SOBREPOR 6500K ULTRALUZ	6,00	UNIDADE	50,67	304,02
CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V	9,00	UNIDADE	32,05	288,45
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V,	10,00	UNIDADE	22,16	221,60
CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V),	1,00	UNIDADE	34,19	34,19
CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V),	3,00	UNIDADE	23,22	69,66
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM	31,20	METROS	4,13	128,86
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"),	43,00	METROS	7,10	305,30
DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) PARA PROTEÇÃO DE CABOS	16,00	METROS	24,05	384,80
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO 0,5 MM2	19,50	METROS	2,00	39,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX	70,00	METROS	2,20	154,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO,	145,50	METROS	3,33	484,52
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C	27,00	METROS	6,10	164,70
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/ HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C	64,00	METROS	13,10	838,40
REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO	700,00	METROS QUADRADOS	4,41	3.087,00
LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X),	164,00	METROS	41,64	6.828,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL	18,65	METRO CUBICO	187,14	3.490,16
ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA 03	113,74	METRO CUBICO	33,64	3.826,21
APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO 02	58,33	METROS QUADRADOS	19,35	1.128,69
LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO 02	5,83	METRO CUBICO	151,41	882,72
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO 02	49,89	METRO CUBICO	577,37	28.804,99
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR 05	1.675,24	QUILOGRAMA	10,95	18.343,88
REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE 03	63,85	METRO CUBICO	57,42	3.666,27
ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA 04	7,12	METRO CUBICO	33,64	239,52
APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE 02	23,74	METROS QUADRADOS	19,35	459,37
LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, 02	2,37	METRO CUBICO	151,41	358,84
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA 02	10,31	METRO CUBICO	577,37	5.952,68
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR 04	571,10	QUILOMETROS	10,95	6.253,55
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR 06	1.681,00	QUILOGRAMA	10,95	18.406,95
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA 003	19,76	METRO CUBICO	577,37	11.408,83
FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X) 02	54,69	METROS QUADRADOS	42,62	2.330,89
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA 06	5,84	METRO CUBICO	577,37	3.371,84
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR 07	481,00	QUILOGRAMA	10,95	5.266,95
FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X) 08	10,01	METROS QUADRADOS	42,62	426,63
LAJE NERVURADA DE CONCRETO ARMADO, HORIZONTAL, COM ALTURA LIVRE DE PISO DE ATÉ 3 M, ALTURA 20 = 16 + 4 CM, REALIZADO COM CONCRETO C25 CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II E TIPO DE AMBIENTE URBANO, BRITA 1, CONSISTÊNCIA S100 DOSADO EM CENTRAL, E CONCRETAGEM COM BOMBA COM UM VOLUME TOTAL DE CONCRETO DE 0,097 M³/M², E AÇO CA-50 NA ZONA DE REFORÇO DE MOMENTOS NEGATIVOS E CONECTORES DE VIGOTAS	95,88	METROS QUADRADOS	200,41	19.215,31
FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA 09	7,59	METRO CUBICO	577,37	4.382,24
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 10	457,00	QUILOGRAMA	10,95	5.004,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), 11	17,58	METROS QUADRADOS	42,62	749,26
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE,	427,60	METROS QUADRADOS	53,15	22.726,94
CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA	118,92	METROS	17,27	2.053,75
APLICAÇÃO DE GRAUTE	4,52	METRO CUBICO	576,77	2.607,00
CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 13	430,04	QUILOGRAMA	10,95	4.708,94
ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM	50,00	METROS QUADRADOS	166,38	8.319,00
APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS	676,07	METROS QUADRADOS	3,01	2.034,97
PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM, ACABAMENTO POLIDO, ESP. 10CM	594,66	METROS QUADRADOS	170,48	101.377,64
CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 14	81,61	METROS QUADRADOS	49,78	4.062,55
PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE (1X1	40,42	METROS QUADRADOS	105,06	4.246,53
REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ACETINADO , AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60)CM	41,19	METROS QUADRADOS	82,40	3.394,06
REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ACETINADO , AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA	83,34	METROS QUADRADOS	57,44	4.787,05
"DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO,	5,00	UNIDADE	48,34	241,70
CABIDE METÁLICO, GANCHO SIMPLES, ACABAMENTO CROMADO 02	4,00	UNIDADE	20,52	82,08
DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS,	3,00	UNIDADE	56,35	169,05
DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO	3,00	UNIDADE	49,58	148,74
CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W,	4,00	UNIDADE	96,36	385,44
BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, 08	5,00	UNIDADE	456,53	2.282,65
ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR	4,00	UNIDADE	31,38	125,52
ASSENTO ELEVADO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO PNE	1,00	UNIDADE	190,22	190,22
PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	96,75	METROS QUADRADOS	22,51	2.177,84
"BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM	4,92	METROS QUADRADOS	223,29	1.098,59



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, 04	4,00	UNIDADE	86,68	346,72
TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO,	1,00	UNIDADE	146,93	146,93
"TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO,	2,00	UNIDADE	53,41	106,82
TORNEIRA METÁLICA AUTOMÁTICA BANHEIRO PNE	1,00	UNIDADE	171,59	171,59
DIVISÓRIA EM ARDÓSIA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO,	21,78	METROS QUADRADOS	363,06	7.907,45
"BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM	3,00	UNIDADE	158,80	476,40
"BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR),	2,00	UNIDADE	146,18	292,36
LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO	1,00	UNIDADE	499,84	499,84
CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA,	1,00	UNIDADE	344,60	344,60
CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA,	2,00	UNIDADE	1.181,75	2.363,50
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO	4,00	UNIDADE	363,04	1.452,16
FURO DE BOJO EM BANCADA	7,00	UNIDADE	94,46	661,22
"FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICAS	38,33	METROS QUADRADOS	46,68	1.789,24
"RODAFORRO EM PVC, TIPO ""U"", NA COR BRANCA, PARA FORRO	39,65	METROS	12,86	509,90
MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL	2,00	UNIDADE	556,08	1.112,16
COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS,	615,00	METROS QUADRADOS	215,39	132.464,85
CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	50,00	METROS	58,92	2.946,00
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO	4.511,52	QUILOGRAMA	17,19	77.553,03
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22) COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO	100,00	METROS	80,51	8.051,00
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	455,61	METROS QUADRADOS	16,76	7.636,02
RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM,	26,00	METROS	23,18	602,68
FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO	239,00	METROS QUADRADOS	253,18	60.510,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL	239,00	METROS QUADRADOS	86,34	20.635,26
JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL,	4,80	METROS QUADRADOS	971,65	4.663,92
JANELA BASCULANTE PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8MM	2,36	METROS QUADRADOS	412,41	973,29
FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS	6,00	UNIDADE	71,23	427,38
PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO)	3,36	METROS QUADRADOS	331,51	1.113,87
FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHAS, INCLUSIVE FECHADURA TIPO EXTERNA COM GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, ACABAMENTO EM ESPELHO CROMADO COM MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC	13,00	UNIDADE	115,55	1.502,15
PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO)	12,45	METROS QUADRADOS	336,27	4.186,56
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL E EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	31,62	METROS QUADRADOS	16,76	529,95
PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE,	437,73	METROS QUADRADOS	5,78	2.530,08
PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL,	182,59	METROS QUADRADOS	12,50	2.282,38
PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR	85,42	METROS QUADRADOS	22,59	1.929,64
PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/	255,14	METROS QUADRADOS	23,05	5.880,98
PREPARAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM FITA CREPE, PARA APLICAÇÃO DE RESINA,	1.500,00	METROS	0,96	1.440,00
PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	8,77	METROS QUADRADOS	43,83	384,39
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA	1,00	UNIDADE	1.154,01	1.154,01
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO	1,00	UNIDADE	379,41	379,41
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,	5,00	UNIDADE	170,41	852,05
CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES 4"X4"	10,00	UNIDADE	9,47	94,70
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 200A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNIDADE	358,38	358,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	2,00	UNIDADE	19,35	38,70
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	2,00	UNIDADE	14,38	28,76
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UNIDADE	41,49	373,41
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A,	2,00	UNIDADE	14,08	28,16
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	4,00	UNIDADE	49,80	199,20
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A	2,00	UNIDADE	49,80	99,60
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR	8,00	UNIDADE	58,23	465,84
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, 02	1,00	UNIDADE	31,80	31,80
DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN,	4,00	UNIDADE	128,05	512,20
CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V,	4,00	UNIDADE	96,36	385,44
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA	5,00	UNIDADE	20,59	102,95
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS,	3,00	UNIDADE	118,53	355,59
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED	10,00	UNIDADE	141,19	1.411,90
PAINEL PLAFON LED 24W QUADRADO SOBREPOR 6500K	10,00	UNIDADE	50,67	506,70
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE	2,00	UNIDADE	96,15	192,30
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED UFO	15,00	UNIDADE	236,42	3.546,30
CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V),	6,00	UNIDADE	32,05	192,30
"CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V),	12,00	UNIDADE	22,16	265,92
CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V),	2,00	UNIDADE	34,04	68,08
CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS,	6,00	UNIDADE	28,04	168,24
CONJUNTO COM (1) UMA TOMADA INDUSTRIAL	1,00	UNIDADE	139,55	139,55
"CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V)	4,00	UNIDADE	23,22	92,88
"CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V	1,00	UNIDADE	39,64	39,64
CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V),	1,00	UNIDADE	78,17	78,17
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN32MM	284,70	METROS	5,43	1.545,92
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA	79,95	METROS	10,04	802,70
"DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE)	40,00	METROS	24,05	962,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"),	6,00	METROS	24,03	144,18
DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS	81,00	METROS	51,78	4.194,18
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO	299,57	METROS	2,00	599,14
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO,	158,40	METROS	2,20	348,48
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2	159,90	METROS	3,33	532,47
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2,	677,80	METROS	7,28	4.934,38
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2	568,80	METROS	4,39	2.497,03
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2	81,00	METROS	31,44	2.546,64
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2,	324,00	METROS	61,40	19.893,60
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA,	23,60	METRO CUBICO	7,51	177,24
REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA (ESGOTO E ÁGUA FRIA)	23,60	METRO CUBICO	36,78	868,01
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV	170,61	METROS	32,89	5.611,36
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"),	108,79	METROS	50,86	5.533,06
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2")	12,61	METROS	23,35	294,44
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), I	43,84	METROS	31,64	1.387,10
CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO	7,00	UNIDADE	437,76	3.064,32
RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 70 X 40 MM	12,00	UNIDADE	26,29	315,48
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L,	1,00	UNIDADE	146,25	146,25
RALO COM GRELHA INOX, EM ALVENARIA (30X30XVAR) REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	19,00	UNIDADE	177,99	3.381,81
CANALETA EM PERFIL CARTOLA CHAPA 14 COM GRELHA EM AÇO INOX L=10CM (CONFORME PROJETO)	131,13	METROS	236,09	30.958,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, FORMA, ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 E PISO C/ TELA Q-138, CONCRETO FCK 25 MPa COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PINTURA INTERNA C/ EMULSÃO	1,00	UNIDADE	7.874,89	7.874,89
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2")	6,00	METROS	18,84	113,04
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4")	135,42	METROS	18,71	2.533,71
SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4")	119,70	METROS	24,12	2.887,16
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2")	46,92	METROS	28,52	1.338,16
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"),	12,00	METROS	63,05	756,60
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 310L, INCLUSIVE TAMPAS, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA	1,00	UNIDADE	543,88	543,88
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPAS, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA	2,00	UNIDADE	613,50	1.227,00
REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM),	5,00	UNIDADE	68,83	344,15
REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM),	2,00	UNIDADE	298,06	596,12
REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM),	2,00	UNIDADE	64,39	128,78
"TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO	13,00	UNIDADE	42,96	558,48
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL,	18,14	METRO CUBICO	7,51	136,23
REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA (ESGOTO E ÁGUA FRIA)	18,14	METRO CUBICO	36,78	667,19
SUORTE/BASE PARA CAIXA D'ÁGUA ATE 1000l - CONCRETO PRÉ-MOLDADO	3,00	UNIDADE	624,23	1.872,69
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"),	1,00	UNIDADE	203,14	203,14
CABO DE COBRE NU # 35 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	355,41	METROS	32,43	11.525,95
CABO DE COBRE NU # 50 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	283,10	METROS	44,99	12.736,67
TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO	20,00	UNIDADE	7,67	153,40
TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 35MM2	20,00	UNIDADE	5,83	116,60
ATERRAMENTO COMPLETO PARA PARA-RAIOS, COM HASTE DE COBRE DE ALTA CAMADA, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 3/4	20,00	UNIDADE	923,89	18.477,80
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	55,20	METRO CUBICO	7,51	414,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO ECOMPACTAÇÃO MECANIZADA	55,20	METRO CUBICO	36,78	2.030,26
SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO	236,94	UNIDADE	20,61	4.883,33
MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	UNIDADE	21,17	508,08
BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 " PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNIDADE	96,43	96,43
MASTRO 1 ", COM 3 METROS, PARA SPDA	1,00	UNIDADE	122,95	122,95
CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA	1,00	UNIDADE	102,90	102,90
ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA -	17,00	UNIDADE	48,71	828,07
CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA COM BARRAMENTO (BEP)	1,00	UNIDADE	404,40	404,40
POSTE DE AÇO CONICO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA	2,00	UNIDADE	2.049,39	4.098,78
"DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A,	2,00	UNIDADE	36,72	73,44
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2 , 70°C, 450/750V	370,80	METROS	3,33	1.234,76
DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) , PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM	42,60	METROS	22,30	949,98
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR DE LED 200W 02	8,00	UNIDADE	141,19	1.129,52
RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA	2,00	UNIDADE	40,16	80,32
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA	1,00	UNIDADE	1.149,56	1.149,56
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 200A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE	1,00	UNIDADE	358,38	358,38
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE	1,00	UNIDADE	356,50	356,50
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNIDADE	61,27	61,27
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	1,00	UNIDADE	31,80	31,80
CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-6, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR,	1,00	UNIDADE	2.253,73	2.253,73
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS)	4,00	UNIDADE	81,44	325,76
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR,	40,00	METROS	78,76	3.150,40
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2	10,00	METROS	31,44	314,40
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	Mês	7.520,45	60.163,60
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	192,00	HORA	30,79	5.911,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	192,00	HORA	94,58	18.159,36
EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C,	8,00	UNIDADE	208,22	1.665,76
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "VARIÁVEL",	22,00	UNIDADE	15,11	332,42
"PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (40X40)CM COM JUNTA SECA, CORVERMELHO/AMARELO	6,00	METROS QUADRADOS	107,51	645,06
PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO,	1,00	UNIDADE	1.377,78	1.377,78
LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	735,50	METROS QUADRADOS	6,20	4.560,10
Cronograma.pdf	Inserido em: 28/08/2025 17:59			
Proposta.pdf	Inserido em: 28/08/2025 17:59			

Papagaios, 13 de Outubro de 2025.

Autoridade Competente: RISLAINE DE FARIA CANCADO