

Nº da Operação 1037.062-97/2016	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MTUR / APOIO A PROJETO DE INFRA ESTRUTURA TURISTICA	Município/UF CORUMBA DE GOIÁS	Localidade BAIRRO TORDESILHAS NA RUA ALVES DE OLIVEIRA FILHO E BAIRRO ALTO D
---	---	---	--

Proponente/Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CO	Objeto CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO TORDESILHAS NA RUA JOSÉ A	Empreendimento/Apelido CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
---	--	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1 CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BAIRRO ALTO DA BOA VISTA					
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,50	1,50 METROS DE LARGURA * 1,00 METROS DE ALTURA = 1,5 M ²
1.1.2	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.287,12	TODA A ÁREA DA PRAÇA DAS CAVALHADAS
1.1.4	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3,00	CONFORME CRONOGRAMA
1.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
1.2.1	74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	128,71	SENDO TODA A ÁREA DO TERRENO MULTIPLICADO PELA ALTURA DO MEIO FIO (0,10CM)
1.2.2	001	REGULARIZAÇÃO COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO	M2	877,12	SENDO A ÁREA A RECEBER O CALÇAMENTO
1.2.3	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	167,33	VOLUME DA ESCAVAÇÃO DE MATERIAL NA JAZIDA COMPOSTO PELA ÁREA DO TERRENO MULTIPLICADO PELA ALTURA DO MEIO FIO (0,10CM) MULTIPLICADO PELO EMPOLAMENTO DE 1,3
1.2.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	7,64	VALAS COM LARGURA DE 20 CM E PROFUNDIDADE DE 20CM MULTIPLICADO PELA SOMATORIA DO COMPRIMENTO DOS ELETRODUTOS ENTERRADOS E COMPRIMENTO DA TUNULAÇÃO DE ÁGUA
1.2.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	7,64	VALAS COM LARGURA DE 20 CM E PROFUNDIDADE DE 20CM MULTIPLICADO PELA SOMATORIA DO COMPRIMENTO DOS ELETRODUTOS ENTERRADOS E COMPRIMENTO DA TUNULAÇÃO DE ÁGUA
1.3 TRANSPORTE DE SOLO/MATERIAIS/ENTULHOS					
1.3.1	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.621,77	VOLUME DA CAMADA VEGETAL REMOVIDA NA RASPAGEM DO TERRENO (ÁREA DO TERRENO MULTIPLICADO PELA ESPESURA MÉDIA DE 5 CM) MAIS O VOLUME DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA MULTIPLICADO PELO DMT DA JAZIDA/BOTA FORA (7km)
1.3.2	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.061,89	VOLUME DA GRAMA (ÁREA DE GRAMA MULTIPLICADO PELA ESPESURA MÉDIA DE 5 CM DA GRAMA), MULTIPLICADO PELO DMT (53,4km) DO FORNECEDOR MAIS A ÁREA CALÇADA MULTIPLICADO PELA ESPESURA DA PEDRA SÃO TOMÉ (2CM)
1.4 ÁREA COBERTA					
1.4.1	90880	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	20,00	8 ESTACAS COM 2,5 METROS CADA CONFORME PROJETO
1.4.2	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	1,21	8 BLOCOS COM DIMENSÕES DE 0,55X0,55X0,5
1.4.3	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	20,16	8 PILARES COM DIMENSÕES DE 0,15X0,3X2,8
1.4.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,22	VOLUME DOS PILARES DE 0,15X0,3X2,8 MAIS VOLUME DOS BLOCOS COM DIMENSÕES DE 0,55X0,55X0,5
1.4.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,22	VOLUME DOS PILARES DE 0,15X0,3X2,8 MAIS VOLUME DOS BLOCOS COM DIMENSÕES DE 0,55X0,55X0,5
1.4.6	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	50,00	CONFORME PROJETO (PROJEÇÃO DA COBERTURA 5,00X10,00) (DETALHE DA COBERTURA DA PRAÇA BAIRRO ALTO DA BOA VISTA) PRANCHA 01/06
1.4.7	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	10,00	CONFORME PROJETO
1.4.8	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	50,00	CONFORME PROJETO (PROJEÇÃO DA COBERTURA 5,00X10,00) (DETALHE DA COBERTURA DA PRAÇA BAIRRO ALTO DA BOA VISTA) PRANCHA 01/06
1.4.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75,68	CONFORME QUADRO DE AÇO
1.4.10	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,44	CONFORME QUADRO DE AÇO
1.4.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,47	CONFORME QUADRO DE AÇO (36,47 KG, PARTE DO QUANTITATIVO DO AÇO DE 5.0 (53,62KG QUE INSIDE EM PILARES OU VIGAS)

1.4.12	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,15	CONFORME QUADRO DE AÇO (17,15 KG, PARTE DO QUANTITATIVO DO AÇO DE 5.0 (53,62KG QUE INSIDE EM VIGAS BALDRAME)
1.4.13	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	20,16	8 PILARES COM DIMENSOES DE 0,15X0,3X2,8
1.5 CALÇADA					
1.5.1	002	PISO/CALÇAMENTO EM RETALHOS DE PEDRA (LAJÃO) TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOASANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM ARGAMASSA (EXETO OS RETALHOS DE PEDRA(LAJÃO))	M2	877,12	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.5.2	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	51,88	PARTE CURVA DO PERIMETRO DOS CANTEIROS INTERNOS NA PRAÇA
1.5.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4,84	PARTE CURVA DO PERIMETRO DA PRAÇA
1.5.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	268,99	PARTE RETA DO PERIMETRO DOS CANTEIROS INTERNOS NA PRAÇA
1.5.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	170,27	PARTE RETA DO PERIMETRO DA PRAÇA
1.6 ELETRICIDADE					
1.6.1	83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00	QUANTIDADE DE POSTES MULTIPLICADO POR DUAS LUMINARIAS CADA
1.6.2	73953/008	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.6.3	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	INTERRUPTOR DA AREA COBERTA, PARA O ACIONAMENTO DAS LAMPADAS FLUORESCENTES
1.6.4	83400	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00	QUANTIDADE DE POSTES MULTIPLICADO POR DUAS LUMINARIAS CADA
1.6.5	83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.6.6	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	13,00	UMA EM CADA POSTE E UMA NA AREA COBERTA E UMA NA BASE DO PADRAO
1.6.8	003	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	123,30	SOMATORIA DOS ELETRODUTOS
1.6.9	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,60	AREA COM COBERTURA
1.6.10	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	287,40	COMPRIMENTO DOS ELETRODUTOS ENTERRADOS + A ALTURA DO POSTE + O COMPRIMENTO DAS HASTES MAIS 1 METRO DE FOLGA DE TRABALHO PARA CADA POSTE
1.6.11	005	POSTE EM AÇO GALVANIZADO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M DIAMETROINFERIOR = *125* MM INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	11,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.6.12	74131/1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.6.13	004	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.6.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
1.7 SISTEMA HIDRAULICO					
1.7.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	67,66	CONFORME PROJETO HIDRAULICO
1.7.2	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	CONFORME PROJETO HIDRAULICO
1.7.3	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDRAULICO
1.7.4	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	CONFORME PROJETO HIDRAULICO

1.7.5	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDRAULICO
1.7.6	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	CONFORME PROJETO HIDRAULICO
1.7.7	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00	CONFORME PROJETO HIDRAULICO
1.8 PAISAGISMO					
1.8.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	397,71	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.8.2	73967/1	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	16,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.9 DIVERSOS					
1.9.1	001	BANCO	UNIDADE	16,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.9.2	002	LIXEIRA INDIVIDUAL	UNIDADE	3,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.9.6	009	ENGENHO MADEIRA	UNIDADE	1,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2 CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DAS TORDESILHAS					
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3,00	CONFORME CRONOGRAMA
2.1.2	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.079,00	TODA A AREA DA PRAÇA
2.1.3	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,50	1,50 METROS DE LARGURA * 1,00 METROS DE ALTURA = 1,5 M ²
2.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.2.1	74034/1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	107,90	SENDO TODA A AREA DO TERRENO MULTIPLICADO PELA ALTURA DO MEIO FIO (0,10CM)
2.2.2	001	REGULARIZAÇÃO COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO	M2	531,64	SENDO A AREA A RECEBER O CALÇAMENTO
2.2.3	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	140,27	VOLUME DA ESCAVAÇÃO DE MATERIAL NA JAZIDA COMPOSTO PELA AREA DO TERRENO MULTIPLICADO PELA ALTURA DO MEIO FIO (0,10CM) MULTIPLICADO PELO EMPOLAMENTO DE 1,3
2.2.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	5,70	VALAS COM LARGURA DE 20 CM E PROFUNDIDADE DE 20CM MULTIPLICADO PELA SOMATORIA DO COMPRIMENTO DOS ELETRODUTOS ENTERRADOS E COMPRIMENTO DA TUNULAÇÃO DE AGUA
2.2.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,70	VALAS COM LARGURA DE 20 CM E PROFUNDIDADE DE 20CM MULTIPLICADO PELA SOMATORIA DO COMPRIMENTO DOS ELETRODUTOS ENTERRADOS E COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO DE AGUA
2.3 TRANSPORTE DE SOLO/MATERIAIS/ENTULHOS					
2.3.1	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.359,54	VOLUME DA CAMADA VEGETAL REMOVIDA NA RASPAGEM DO TERRENO (AREA DO TERRENO MULTIPLICADO PELA ESPESURA MEDIA DE 5 CM) MAIS O VOLUME DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA MULTIPLICADO PELO DMT DA JAZIDA/BOTA FORA (7km)
2.3.2	72884	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.801,65	VOLUME DA GRAMA (AREA DE GRAMA MULTIPLICADO PELA ESPESURA MEDIA DE 5 CM DA GRAMA), MULTIPLICADO PELO DMT (53,4km) DO FORNECEDOR MAIS A AREA CALÇADA MULTIPLICADO PELA EXCESSURA DA PEDRA SÃO TOME (2CM)
2.4 CALÇADA					
2.4.1	002	PISO/CALÇAMENTO EM RETALHOS DE PEDRA (LAJÃO) TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOASANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM ARGAMASSA (EXETO OS RETALHOS DE PEDRA(LAJÃO))	M2	531,64	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO
2.4.2	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	13,86	PARTE CURVA DO PERIMETRO DOS CANTEIROS INTERNOS NA PRAÇA
2.4.3	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	17,46	PARTE CURVA DO PERIMETRO DA PRAÇA
2.4.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	198,90	PARTE RETA DO PERIMETRO DOS CANTEIROS INTERNOS NA PRAÇA
2.4.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	147,09	PARTE RETA DO PERIMETRO DA PRAÇA
2.5 ELETRICIDADE					
2.5.1	83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	QUANTIDADE DE POSTES MULTIPLICADO POR DUAS LUMINARIAS CADA
2.5.2	83400	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	QUANTIDADE DE POSTES MULTIPLICADO POR DUAS LUMINARIAS CADA
2.5.3	83402	ABRACADEIRA DE FIXACAO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	CONFORME PROJETO ELETRICO

2.5.4	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	10,00	UMA EM CADA POSTE E UMA NA AREA DO CARRO DE BOI E UMA NA BASE DO PADRAO
2.5.5	003	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	86,24	SOMATORIA DOS ELETRODUTOS ENTERRADOS
2.5.6	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	209,28	COMPRIMENTO DOS ELETRODUTOS ENTERRADOS + A ALTURA DO POSTE + O COMPRIMENTO DAS HASTES MAIS 1 METRO DE FOLGA DE TRABALHO PARA CADA POSTE
2.5.7	005	POSTE EM AÇO GALVANIZADO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M DIAMETRO INFERIOR = *125* MM INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
2.5.8	74131/1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
2.5.9	004	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.		1,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
2.5.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
2.6 SISTEMA HIDRAULICO					-
2.6.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	56,30	CONFORME PROJETO HIDRAULICO
2.6.2	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	CONFORME PROJETO HIDRAULICO
2.6.3	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDRAULICO
2.6.4	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	CONFORME PROJETO HIDRAULICO
2.6.5	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDRAULICO
2.6.6	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	CONFORME PROJETO HIDRAULICO
2.6.7	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00	CONFORME PROJETO HIDRAULICO
2.6.8	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	CONFORME PROJETO HIDRAULICO
2.7 PAISAGISMO					-
2.7.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	462,12	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.7.2	73967/1	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	10,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.8 DIVERSOS					-
2.8.1	001	BANCO	UNIDADE	10,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.8.2	002	LIXEIRA INDIVIDUAL	UNIDADE	3,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.8.3	003	ESQUI INDIVIDUAL	UNIDADE	1,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.8.4	004	REMADA SENTADA	UNIDADE	1,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.8.5	005	CAVALGADA INDIVIDUAL	UNIDADE	1,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.8.6	006	ESCORREGADOR SIMPLES	UNIDADE	1,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.8.7	007	BALANÇO DUPLO	UNIDADE	1,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.8.8	008	GANGORRA DUPLA	UNIDADE	1,00	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
2.8.9	007	FORNECIMENTO DE AREIA LAVADA PARA PARQUINHO	M ³	25,75	REFERENTE A AREIA DO PARQUINHO (85,84M ² X 0,3M)
2.8.10	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	61,80	VOLUME DE AREIA X 2,4 DMT
2.9 ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-
2.9.1	006	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	0,50	

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: MAYARA CRISTINE SERRA OLIVEIRA
 CREA/CAU: 1015235514/D-GO
 ART/RRT: 1020180081798 / 1020180081803

Data: 04/12/2017