

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma da Praça Mãe Loló

**Nº SICONV**  
870629/2018

**Nº OPERAÇÃO**  
32484/2018/MS/CAIXA

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Posse

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVIÇOS PRELIMINARES	VEDAÇÃO
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2
<b>Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO</b>							<b>69.743,55</b>	<b>8.665,70</b>
<b>1.</b>	<b>Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO</b>		-					
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-					
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	UN	1,00	Encarregado - 3 Horas por dia x 5 dias por semana x 4 semanas por mês x duração de 4 meses= 240 h Engenheiro - 1/5 h encarregado = 48 h	1.Adr	Administração Local	1,00	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.2.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	M2	4,50	Largura 3,00 m x altura 1,50 m	2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
1.2.2.	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO COM REAPROVEITAMENTO	m	420,19	Vide projeto de locação - Prancha 01/01 - 99,32 m + 78,54 m + 44,88 m	2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	420,19	
1.2.3.	TRANSPORTE DE ENTULO EM CAMINHÃO, INCLUSO CARGA MECANIZADA, BOTA FORA DMT 6 KM	M3	153,66	Área de demolição 1.024,37 m <sup>2</sup> (vide projeto de demolição) x altura média de demolição 0,15 m	2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	153,66	
1.2.4.	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) , SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ).	m2	9,00	Comprimento 3,00 m x Largura 3,00 m	2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,00	
1.2.5.	DEM. MEIO FIO SEM REAPROV.C/TR.ATE C B E CARGA	m	135,69	Perímetro Externo 51,05 m + Perímetro quadra de areia 84,64 m (vide projeto de demolição)	2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	135,69	
1.2.6.	DESMONTE MANUAL DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	m2	492,07	Área da rua existente com pavimento de pedra marroada, denominada Travessa - Vide Projeto de locação	2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	492,07	
1.2.7.	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	187,60	Área de Calçamento da Praça 1.876,04 m <sup>2</sup> (vide projeto arquitetônico 1/4) x Espessura 0,10 m	2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	187,60	
1.2.8.	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	3.034,72	Área de intervenção da praça	2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.034,72	
1.2.9.	DEMOLIÇÃO DE CALÇAMENTO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1.028,33	Vide projeto de demolição	2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.028,33	
1.2.10.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	1.414,09	Corte do Platô da Arena 1.401,76M3 + Corte do Platô da Praça 12,33m3 (Vide Projeto de Terraplanagem prancha 01)	2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.414,09	

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma da Praça Mãe Loló

**Nº SICONV**  
870629/2018

**Nº OPERAÇÃO**  
32484/2018/MS/CAIXA

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Posse

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVIÇOS PRELIMINARES	VEDAÇÃO
Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							69.743,55	8.665,70
1.2.11.	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO, FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	905,19	Corte do Platô da Arena 1.401,76M3 + Corte do Platô da Praça 12,33M3 - Aterro 508,90 ( Vide Projeto de Terraplanagem)	2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	905,19	
1.3.	VEDAÇÃO		-					
1.3.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	302,16	Alvenaria da área coberta 63,5 m² x 2 lados + 43,45 m² + 131,51m²	13.RB	REVESTIMENTO GROSSO		170,82
1.3.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	302,16	Vide Item 1.3.1	13.RB	REVESTIMENTO GROSSO		170,82
1.3.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	85,41	Parede edificação 63.63 m² + 21,78 m² bancos de alvenaria	3.AR	ARQUIBANCADA E VEDAÇÃO		85,41
1.3.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	397,51	Alvenaria de vedação em concreto, para as arquibancadas 392.22m² + lateral rampa 5,29m² , vide projeto arquitetônico prancha 01/04	3.AR	ARQUIBANCADA E VEDAÇÃO		
1.3.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	131,34	Impermeabilização arquibancada - Vide reboco Arquibancada	12.ES	ESTRUTURA		
1.4.	PAISAGISMO		-					
1.4.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	448,26	Vide item 1.4.4	4.PAI	PAISAGISMO		
1.4.2.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	Vide projeto Arquitetônico 01/04	4.PAI	PAISAGISMO		
1.4.3.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	Vide projeto Arquitetônico 01/04	4.PAI	PAISAGISMO		
1.4.4.	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	448,26	Vide projeto Arquitetônico prancha 01/04	4.PAI	PAISAGISMO		
1.5.	ACABAMENTOS, REVESTIMENTOS E ILUMINAÇÃO		-					
1.5.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	89,19	(Comp 153,10 + 203,67 ) x (altura 0,15 m x largura 10 m )	5.AC	ACABAMENTOS, REVESTIMENTOS E ILUMINAÇÃO		
1.5.2.	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	m2	127,20	Parede área coberta 60,00 m² x 2 lados + 6 pilares x 1,20 m²	5.AC	ACABAMENTOS, REVESTIMENTOS E ILUMINAÇÃO		
1.5.3.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,26	Portão abrigo de gás- largura 0,60 m x 2,10 m altura	5.AC	ACABAMENTOS, REVESTIMENTOS E ILUMINAÇÃO		
1.5.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	127,20	Parede área coberta 60,00 m² x 2 lados + 6 pilares x 1,20 m²	11.PI	PINTURA		
1.6.	PISOS		-					

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma da Praça Mãe Loló

**Nº SICONV**  
870629/2018

**Nº OPERAÇÃO**  
32484/2018/MS/CAIXA

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Posse

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVIÇOS PRELIMINARES	VEDAÇÃO
Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							69.743,55	8.665,70
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	2.076,48	Bloco intertravado praça 1.876,04M2 + Piso intertravado Arquibancada (70,19+66,82+63,42) 200,44 m2. Vide Arquitetônico 1/4	6.PIS	PISOS		
1.6.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	8,02	(Rampa de acesso à Arena 40 m² +rampa de acesso para edificação 17,95 m² + Piso em concreto Elevado 75,69 m²) * espessura 0,06	6.PIS	PISOS		
1.6.3.	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	140,08	Vide projeto Arquitetônico prancha 01/04	6.PIS	PISOS		
1.6.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, APROVEITANDO O MEIO FIO RETIRADO	M	216,68	Vide projeto Arquitetônico prancha 01/04	6.PIS	PISOS		
1.6.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	231,28	Área da arena 462,57 m² x Altura média 0,50 m	6.PIS	PISOS		
1.6.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.775,33	(Areia Fina 115,6425 m³ + Brita 161,89 m³) x Distância 10,00 km	6.PIS	PISOS	2.775,33	
1.6.7.	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	115,64	Área da arena 462,57 m² x Altura média 0,25 m	6.PIS	PISOS	115,64	
1.6.8.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	161,90	Área da arena 462,57 m² x Altura média 0,35 m	6.PIS	PISOS	161,90	
1.6.9.	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	34,88	Vide projeto Arquitetônico prancha 01/04	6.PIS	PISOS		
1.6.10.	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	20,93	comprimento dos bancos 46,51 m x largura 0,45 m	6.PIS	PISOS		
1.6.11.	BANCADA DE CONCRETO POLIDO	m2	20,93	comprimento dos bancos 46,51 m x largura 0,45 m	6.PIS	PISOS		
1.6.12.	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	462,57	Área da arena 462,57 m²	6.PIS	PISOS	462,57	
1.7.	COBERTURA		-					
1.7.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	154,04	Dimensões da cobertura - 5,92 m x 26,02 m	7.CO	COBERTURA		
1.7.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	154,04	Dimensões da cobertura - 5,92 m x 26,02 m	7.CO	COBERTURA		
1.7.3.	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	m2	62,35	Comprimento do perfil 201,14 m * perimetro do perfil 0,31 m	11.PI	PINTURA		
1.7.4.	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	62,35	Comprimento do perfil 201,14 m * perimetro do perfil 0,31 m	11.PI	PINTURA		

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma da Praça Mãe Loló

**Nº SICONV**  
870629/2018

**Nº OPERAÇÃO**  
32484/2018/MS/CAIXA

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Posse

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVICIOS PRELIMINARES	VEDAÇÃO
Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							69.743,55	8.665,70
1.8.	FUNDAÇÃO		-					
1.8.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,90	Vide Resumo de Materiais - Baldrame	14.FU	FUNDAÇÃO		
1.8.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,70	Vide Resumo de Materiais - Baldrame	14.FU	FUNDAÇÃO		
1.8.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	51,40	Vide Resumo de Materiais - Baldrame	14.FU	FUNDAÇÃO		
1.8.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	186,30	Vide Resumo de Materiais - Baldrame	14.FU	FUNDAÇÃO		
1.8.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,60	Vide Resumo de Materiais - Baldrame	14.FU	FUNDAÇÃO		
1.8.6.	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	66,10	Vide Resumo de Materiais - Baldrame	14.FU	FUNDAÇÃO		
1.8.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,45	6 Pilares x 0,79 perimetro x 1,15 altura	14.FU	FUNDAÇÃO		
1.8.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,42	6 Pilares x 0,88 perimetro x 1,15 altura	14.FU	FUNDAÇÃO		
1.8.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,80	Vide Resumo de Materiais - Baldrame	14.FU	FUNDAÇÃO		
1.8.10.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,50	Vide Resumo de Materiais - Baldrame	14.FU	FUNDAÇÃO		
1.8.11.	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	19,31	Comprimento 26,10 x (lateral da viga 0,30 m x 2 lados + 0,14 m face da viga)	14.FU	FUNDAÇÃO		
1.9.	ESTRUTURA		-					
1.9.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,50	Vide Resumo de Materiais - Cobertura	12.ES	ESTRUTURA		
1.9.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,60	Vide Resumo de Materiais - Cobertura	12.ES	ESTRUTURA		

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma da Praça Mãe Loló

**Nº SICONV**  
870629/2018

**Nº OPERAÇÃO**  
32484/2018/MS/CAIXA

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Posse

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVICIOS PRELIMINARES	VEDAÇÃO
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2
<b>Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO</b>							<b>69.743,55</b>	<b>8.665,70</b>
1.9.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,20	Vide Resumo de Materiais - Cobertura	12.ES	ESTRUTURA		
1.9.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,20	Vide Resumo de Materiais - Cobertura	12.ES	ESTRUTURA		
1.9.5.	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	75,00	Vide Resumo de Materiais - Cobertura	12.ES	ESTRUTURA		
1.9.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,64	6 Pilares x 0,79 perimetro x 3,30 altura	12.ES	ESTRUTURA		
1.9.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,14	6 Pilares x 0,88 perimetro x 2,30 altura	12.ES	ESTRUTURA		
1.9.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	38,00	Vide Resumo de Materiais - Cobertura	12.ES	ESTRUTURA		
1.10.	<b>ELÉTRICO</b>		-					
1.10.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	8.ELÉ	ELÉTRICO		
1.10.2.	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	8.ELÉ	ELÉTRICO		
1.10.3.	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	8.ELÉ	ELÉTRICO		
1.10.4.	FIO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,00 M/KG)	M	109,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	8.ELÉ	ELÉTRICO		
1.10.5.	FIO DE COBRE NU No. 2.5 MM2 (45,05M /KG)	M	1.128,70	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	8.ELÉ	ELÉTRICO		
1.10.6.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	8,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	8.ELÉ	ELÉTRICO		
1.10.7.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	8.ELÉ	ELÉTRICO		
1.10.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	8.ELÉ	ELÉTRICO		
1.10.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	8.ELÉ	ELÉTRICO		
1.10.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	8.ELÉ	ELÉTRICO		

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma da Praça Mãe Loló

**Nº SICONV**  
870629/2018

**Nº OPERAÇÃO**  
32484/2018/MS/CAIXA

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Posse

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVICIOS PRELIMINARES	VEDAÇÃO
Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							69.743,55	8.665,70
1.10.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,10	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	8.ELE	ELÉTRICO		
1.10.12.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	220,70	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	8.ELE	ELÉTRICO		
1.10.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,60	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	8.ELE	ELÉTRICO		
1.10.14.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	34,20	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	8.ELE	ELÉTRICO		
1.10.15.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	8.ELE	ELÉTRICO		
1.10.16.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	8.ELE	ELÉTRICO		
1.10.17.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	254,30	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	8.ELE	ELÉTRICO		
1.10.18.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	8.ELE	ELÉTRICO		
1.10.19.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	8.ELE	ELÉTRICO		
1.10.20.	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	Un	9,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	8.ELE	ELÉTRICO		
1.10.21.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	34,20	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	8.ELE	ELÉTRICO		
1.10.22.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	8.ELE	ELÉTRICO		
1.10.23.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	5.AC.	ACABAMENTOS, REVESTIMENTOS E ILUMINAÇÃO		
1.10.24.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	5.AC.	ACABAMENTOS, REVESTIMENTOS E ILUMINAÇÃO		
1.10.25.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	8.ELE	ELÉTRICO		
1.10.26.	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	5,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	5.AC.	ACABAMENTOS, REVESTIMENTOS E ILUMINAÇÃO		

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma da Praça Mãe Loló

**Nº SICONV**  
870629/2018

**Nº OPERAÇÃO**  
32484/2018/MS/CAIXA

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Posse

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVICIOS PRELIMINARES	VEDAÇÃO
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2
<b>Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO</b>							<b>69.743,55</b>	<b>8.665,70</b>
1.10.27.	Refletor de Led holofote 200w	und	4,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	5.AC.	ACABAMENTOS, REVESTIMENTOS E ILUMINAÇÃO		
1.10.28.	Lâmpada LED Alta Potência 100W Luz Branco	und	20,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	5.AC.	ACABAMENTOS, REVESTIMENTOS E ILUMINAÇÃO		
1.10.29.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	Vide Memorial de Cálculo Elétrico	5.AC.	ACABAMENTOS, REVESTIMENTOS E ILUMINAÇÃO		
1.11.	HIDROSSANITÁRIO		-					
1.11.1.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	9.HID	HIDROSSANITÁRIO		
1.11.2.	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	9.HID	HIDROSSANITÁRIO		
1.11.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	9.HID	HIDROSSANITÁRIO		
1.11.4.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	80,11	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	9.HID	HIDROSSANITÁRIO		
1.11.5.	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	9.HID	HIDROSSANITÁRIO		
1.11.6.	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	2,00	Vide Memorial de Cálculo Sanitário	9.HID	HIDROSSANITÁRIO		
1.11.7.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Sanitário	9.HID	HIDROSSANITÁRIO		
1.11.8.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,91	Vide Memorial de Cálculo Sanitário	9.HID	HIDROSSANITÁRIO		
1.11.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	10,83	Vide Memorial de Cálculo Sanitário	9.HID	HIDROSSANITÁRIO		
1.11.10.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	9.HID	HIDROSSANITÁRIO		
1.11.11.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	9.HID	HIDROSSANITÁRIO		
1.11.12.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	9.HID	HIDROSSANITÁRIO		

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma da Praça Mãe Loló

**Nº SICONV**  
870629/2018

**Nº OPERAÇÃO**  
32484/2018/MS/CAIXA

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Posse

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							SERVIÇOS PRELIMINARES	VEDAÇÃO	
<b>Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO</b>							<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>69.743,55</b>	<b>8.665,70</b>
1.11.13.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	5,00	Vide Memorial de Cálculo Hidráulico	9.HID	HIDROSSANITÁRIO			
1.12.	SERVIÇOS FINAIS		-						
1.12.1.	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	Vide projeto, a área da arena, será aproveitada para práticas de recreação, com 2 áreas de Voleibol	10.SE	SERVIÇOS FINAIS			

Posse/GO

**Local**

quinta-feira, 26 de novembro de 2020

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: Jorge Danilo Ferreira Dourado**

**CREA/CAU: 23092/D-DF**

**ART/RRT: 1020190251853**



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma da Praça Mãe Loló

**Nº SICONV**  
870629/2018

**Nº OPERAÇÃO**  
32484/2018/MS/CAIXA

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Posse

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO				8.875,59	7.802,91	126.484,54	41.908,49	25.874,11	1.851,88	4.933,59	55.052,07
<b>1.</b>	<b>Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO</b>		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-								
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	UN	1,00								
<b>1.2.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		-								
1.2.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	M2	4,50								
1.2.2.	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO COM REAPROVEITAMENTO	m	420,19								
1.2.3.	TRANSPORTE DE ENTULO EM CAMINHÃO, INCLUSIVE CARGA MECANIZADA, BOTA FORA DMT 6 KM	M3	153,66								
1.2.4.	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) , SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ).	m2	9,00								
1.2.5.	DEM. MEIO FIO SEM REAPROV.C/TR.ATE C B E CARGA	m	135,69								
1.2.6.	DESMONTE MANUAL DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	m2	492,07								
1.2.7.	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	187,60								
1.2.8.	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSIVE PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	3.034,72								
1.2.9.	DEMOLIÇÃO DE CALÇAMENTO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1.028,33								
1.2.10.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	1.414,09								

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma da Praça Mãe Loló

**Nº SICONV**  
870629/2018

**Nº OPERAÇÃO**  
32484/2018/MS/CAIXA

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Posse

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO</b>				<b>8.875,59</b>	<b>7.802,91</b>	<b>126.484,54</b>	<b>41.908,49</b>	<b>25.874,11</b>	<b>1.851,88</b>	<b>4.933,59</b>	<b>55.052,07</b>
1.2.11.	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO, FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	905,19								
1.3.	<b>VEDAÇÃO</b>		-								
1.3.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	302,16								131,34
1.3.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	302,16								131,34
1.3.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	85,41								
1.3.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	397,51								397,51
1.3.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	131,34								131,34
1.4.	<b>PAISAGISMO</b>		-								
1.4.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	448,26	448,26							
1.4.2.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	6,00							
1.4.3.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	6,00							
1.4.4.	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	448,26	448,26							
1.5.	<b>ACABAMENTOS, REVESTIMENTOS E ILUMINAÇÃO</b>		-								
1.5.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	89,19		89,19						
1.5.2.	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	m2	127,20		127,20						
1.5.3.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,26		1,26						
1.5.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	127,20		127,20						
1.6.	<b>PISOS</b>		-								

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma da Praça Mãe Loló

**Nº SICONV**  
870629/2018

**Nº OPERAÇÃO**  
32484/2018/MS/CAIXA

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Posse

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 PAISAGISMO	4 ACABAMENTOS, REVESTIMENTOS E ILUMINAÇÃO	5 PISOS	6 EDIFICAÇÃO	7 ELÉTRICO	8 HIDROSSANITÁRIO	9 SERVIÇOS FINAIS	10 ARQUIBANCADA
<b>Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO</b>				<b>8.875,59</b>	<b>7.802,91</b>	<b>126.484,54</b>	<b>41.908,49</b>	<b>25.874,11</b>	<b>1.851,88</b>	<b>4.933,59</b>	<b>55.052,07</b>
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	2.076,48			1.876,04					200,44
1.6.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	8,02			8,02					
1.6.3.	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	140,08			140,08					
1.6.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, APROVEITANDO O MEIO FIO RETIRADO	M	216,68			216,68					
1.6.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	231,28			231,28					
1.6.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.775,33								
1.6.7.	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	115,64								
1.6.8.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	161,90								
1.6.9.	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	34,88		34,88						
1.6.10.	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	20,93		20,93						
1.6.11.	BANCADA DE CONCRETO POLIDO	m2	20,93							20,93	
1.6.12.	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	462,57								
1.7.	<b>COBERTURA</b>		-								
1.7.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	154,04				154,04				
1.7.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	154,04				154,04				
1.7.3.	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	m2	62,35				62,35				
1.7.4.	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	62,35				62,35				

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma da Praça Mãe Loló

**Nº SICONV**  
870629/2018

**Nº OPERAÇÃO**  
32484/2018/MS/CAIXA

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Posse

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO				8.875,59	7.802,91	126.484,54	41.908,49	25.874,11	1.851,88	4.933,59	55.052,07
1.8.	FUNDAÇÃO		-								
1.8.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,90				1,90				
1.8.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,70				9,70				
1.8.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	51,40				51,40				
1.8.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	186,30				186,30				
1.8.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,60				56,60				
1.8.6.	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	66,10				66,10				
1.8.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,45				5,45				
1.8.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,42				4,42				
1.8.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,80				4,80				
1.8.10.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,50				0,50				
1.8.11.	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	19,31				19,31				
1.9.	ESTRUTURA		-								
1.9.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,50				82,50				
1.9.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,60				1,60				

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma da Praça Mãe Loló

**Nº SICONV**  
870629/2018

**Nº OPERAÇÃO**  
32484/2018/MS/CAIXA

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Posse

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 PAISAGISMO	4 ACABAMENTOS, REVESTIMENTOS E ILUMINAÇÃO	5 PISOS	6 EDIFICAÇÃO	7 ELÉTRICO	8 HIDROSSANITÁRIO	9 SERVIÇOS FINAIS	10 ARQUIBANCADA
<b>Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO</b>				<b>8.875,59</b>	<b>7.802,91</b>	<b>126.484,54</b>	<b>41.908,49</b>	<b>25.874,11</b>	<b>1.851,88</b>	<b>4.933,59</b>	<b>55.052,07</b>
1.9.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,20				2,20				
1.9.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,20				106,20				
1.9.5.	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	75,00				75,00				
1.9.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,64				15,64				
1.9.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,14				12,14				
1.9.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	38,00				38,00				
1.10.	<b>ELÉTRICO</b>		-								
1.10.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00					11,0			
1.10.2.	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00					14,0			
1.10.3.	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00					2,0			
1.10.4.	FIO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,00 M/KG)	M	109,00					109,0			
1.10.5.	FIO DE COBRE NU No. 2.5 MM2 (45,05M /KG)	M	1.128,70					1.128,7			
1.10.6.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	8,00					8,0			
1.10.7.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00					10,0			
1.10.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00					11,0			
1.10.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00					1,0			
1.10.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00					1,0			

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma da Praça Mãe Loló

**Nº SICONV**  
870629/2018

**Nº OPERAÇÃO**  
32484/2018/MS/CAIXA

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Posse

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO</b>				<b>8.875,59</b>	<b>7.802,91</b>	<b>126.484,54</b>	<b>41.908,49</b>	<b>25.874,11</b>	<b>1.851,88</b>	<b>4.933,59</b>	<b>55.052,07</b>
1.10.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,10					65,1			
1.10.12.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	220,70					220,7			
1.10.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,60					27,6			
1.10.14.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	34,20					34,2			
1.10.15.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00					2,0			
1.10.16.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00					1,0			
1.10.17.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	254,30					254,3			
1.10.18.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00					2,0			
1.10.19.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00					2,0			
1.10.20.	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	Un	9,00					9,0			
1.10.21.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	34,20					34,20			
1.10.22.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00					1,0			
1.10.23.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00					1,0			
1.10.24.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00					14,0			
1.10.25.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00					1,0			
1.10.26.	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	5,00					5,0			

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma da Praça Mãe Loló

**Nº SICONV**  
870629/2018

**Nº OPERAÇÃO**  
32484/2018/MS/CAIXA

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Posse

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO</b>				<b>8.875,59</b>	<b>7.802,91</b>	<b>126.484,54</b>	<b>41.908,49</b>	<b>25.874,11</b>	<b>1.851,88</b>	<b>4.933,59</b>	<b>55.052,07</b>
1.10.27.	Refletor de Led holofote 200w	und	4,00					4,00			
1.10.28.	Lâmpada LED Alta Potência 100W Luz Branco	und	20,00					20,00			
1.10.29.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00					2,00			
1.11.	<b>HIDROSSANITÁRIO</b>		-								
1.11.1.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00						1,0		
1.11.2.	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00						4,00		
1.11.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00						1,0		
1.11.4.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	80,11						80,11		
1.11.5.	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00						1,0		
1.11.6.	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	2,00						2,00		
1.11.7.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00						1,00		
1.11.8.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,91						17,91		
1.11.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	10,83						10,83		
1.11.10.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00						2,0		
1.11.11.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00						1,0		
1.11.12.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00						8,0		



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma da Praça Mãe Loló

**Nº SICONV**  
870629/2018

**Nº OPERAÇÃO**  
32484/2018/MS/CAIXA

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Posse

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 PAISAGISMO	4 ACABAMENTOS, REVESTIMENTOS E ILUMINAÇÃO	5 PISOS	6 EDIFICAÇÃO	7 ELÉTRICO	8 HIDROSSANITÁRIO	9 SERVIÇOS FINAIS	10 ARQUIBANCADA
<b>Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO</b>											
1.11.13.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	5,00	8.875,59	7.802,91	126.484,54	41.908,49	25.874,11	1.851,88	4.933,59	55.052,07
1.12.	SERVIÇOS FINAIS		-								
1.12.1.	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00							1,00	

Posse/GO

**Local**

quinta-feira, 26 de novembro de 2020

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: Jorge Danilo Ferreira Dourado**

**CREA/CAU: 23052/D-DF**

**ART/RRT: 1020190251853**



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma da Praça Mãe Loló

**Nº SICONV**  
870629/2018

**Nº OPERAÇÃO**  
32484/2018/MS/CAIXA

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Posse

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11						
<b>Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO</b>										
<b>1.</b>	<b>Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO</b>		-							
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-							
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	UN	1,00							
<b>1.2.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		-							
1.2.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	M2	4,50							
1.2.2.	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO COM REAPROVEITAMENTO	m	420,19							
1.2.3.	TRANSPORTE DE ENTULO EM CAMINHÃO, INCLUSO CARGA MECANIZADA, BOTA FORA DMT 6 KM	M3	153,66							
1.2.4.	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) , SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ).	m2	9,00							
1.2.5.	DEM. MEIO FIO SEM REAPROV.C/TR.ATE C B E CARGA	m	135,69							
1.2.6.	DESMONTE MANUAL DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	m2	492,07							
1.2.7.	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	187,60							
1.2.8.	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	3.034,72							
1.2.9.	DEMOLIÇÃO DE CALÇAMENTO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1.028,33							
1.2.10.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	1.414,09							

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma da Praça Mãe Loló

**Nº SICONV**  
870629/2018

**Nº OPERAÇÃO**  
32484/2018/MS/CAIXA

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Posse

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11						
<b>Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO</b>										
1.2.11.	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO, FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	905,19							
1.3.	<b>VEDAÇÃO</b>		-							
1.3.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	302,16							
1.3.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	302,16							
1.3.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	85,41							
1.3.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	397,51							
1.3.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	131,34							
1.4.	<b>PAISAGISMO</b>		-							
1.4.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	448,26							
1.4.2.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00							
1.4.3.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00							
1.4.4.	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	448,26							
1.5.	<b>ACABAMENTOS, REVESTIMENTOS E ILUMINAÇÃO</b>		-							
1.5.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	89,19							
1.5.2.	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	m2	127,20							
1.5.3.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	1,26							
1.5.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	127,20							
1.6.	<b>PISOS</b>		-							

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma da Praça Mãe Loló	<b>Nº SICONV</b> 870629/2018	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 32484/2018/MS/CAIXA	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Posse
---	---------------------------------	---	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11						
<b>Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO</b>										
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	2.076,48							
1.6.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	8,02							
1.6.3.	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	140,08							
1.6.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, APROVEITANDO O MEIO FIO RETIRADO	M	216,68							
1.6.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	231,28							
1.6.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.775,33							
1.6.7.	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	115,64							
1.6.8.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	161,90							
1.6.9.	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	34,88							
1.6.10.	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	20,93							
1.6.11.	BANCADA DE CONCRETO POLIDO	m2	20,93							
1.6.12.	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	462,57							
1.7.	COBERTURA		-							
1.7.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	154,04							
1.7.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	154,04							
1.7.3.	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	m2	62,35							
1.7.4.	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	62,35							

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma da Praça Mãe Loló	<b>Nº SICONV</b> 870629/2018	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 32484/2018/MS/CAIXA	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Posse
---	---------------------------------	---	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11						
<b>Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO</b>										
1.8.	FUNDAÇÃO		-							
1.8.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,90							
1.8.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,70							
1.8.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	51,40							
1.8.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	186,30							
1.8.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,60							
1.8.6.	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	66,10							
1.8.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,45							
1.8.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,42							
1.8.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,80							
1.8.10.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,50							
1.8.11.	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	19,31							
1.9.	ESTRUTURA		-							
1.9.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,50							
1.9.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,60							

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma da Praça Mãe Loló	<b>Nº SICONV</b> 870629/2018	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 32484/2018/MS/CAIXA	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Posse
---	---------------------------------	---	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11						
<b>Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO</b>										
1.9.3.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,20							
1.9.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,20							
1.9.5.	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	75,00							
1.9.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,64							
1.9.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,14							
1.9.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	38,00							
1.10.	<b>ELÉTRICO</b>		-							
1.10.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00							
1.10.2.	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00							
1.10.3.	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00							
1.10.4.	FIO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,00 M/KG)	M	109,00							
1.10.5.	FIO DE COBRE NU No. 2.5 MM2 (45,05M /KG)	M	1.128,70							
1.10.6.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	8,00							
1.10.7.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00							
1.10.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00							
1.10.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00							
1.10.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00							

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Reforma da Praça Mãe Loló	<b>Nº SICONV</b> 870629/2018	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 32484/2018/MS/CAIXA	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Posse
---	---------------------------------	---	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11															
<b>Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO</b>																			
1.10.11.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,10																
1.10.12.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	220,70																
1.10.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,60																
1.10.14.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	34,20																
1.10.15.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00																
1.10.16.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00																
1.10.17.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	254,30																
1.10.18.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00																
1.10.19.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00																
1.10.20.	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	Un	9,00																
1.10.21.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	34,20																
1.10.22.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00																
1.10.23.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00																
1.10.24.	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00																
1.10.25.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00																
1.10.26.	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	5,00																

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma da Praça Mãe Loló

**Nº SICONV**  
870629/2018

**Nº OPERAÇÃO**  
32484/2018/MS/CAIXA

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Posse

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11									
<b>Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO</b>													
1.10.27.	Refletor de Led holofote 200w	und	4,00										
1.10.28.	Lâmpada LED Alta Potência 100W Luz Branco	und	20,00										
1.10.29.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00										
1.11.	<b>HIDROSSANITÁRIO</b>		-										
1.11.1.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00										
1.11.2.	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00										
1.11.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00										
1.11.4.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	80,11										
1.11.5.	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00										
1.11.6.	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	2,00										
1.11.7.	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00										
1.11.8.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,91										
1.11.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	10,83										
1.11.10.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00										
1.11.11.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00										
1.11.12.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00										

*forunido*



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Reforma da Praça Mãe Loló

**Nº SICONV**  
870629/2018

**Nº OPERAÇÃO**  
32484/2018/MS/CAIXA

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Posse

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11																
<b>Reforma da Praça Mãe Loló no Município de Posse-GO</b>																				
1.11.13.	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	5,00																	
1.12.	SERVIÇOS FINAIS		-																	
1.12.1.	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00																	

Posse/GO

**Local**

quinta-feira, 26 de novembro de 2020

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: Jorge Danilo Ferreira Dourado**

**CREA/CAU: 23092/D-DF**

**ART/RRT: 1020190251853**