CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAM
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo: #PUBLICO | Grau de Sigilo: #PUBLICO | Grau de Sigilo: #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PARQUE URBANO DE LOANDA	0	0	MUNICIPIO DE LOANDA	0	MUNICIPIO DE LOANDA	0	MUNICIPIO DE LOANDA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	ETAPA 01	ETAPA 02	ETAPA 03	ETAPA 04	ETAPA 05	ETAPA 06	ETAPA 07	
PARQUE URBANO DE LOANDA						1	2	3	4	5	6	7	8
1.	**PROJETO DO PARQUE URBANO**		-		**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**892.813,86**	**1.258.325,74**	**536.381,31**	**274.290,53**	**150.424,05**	**18.133,35**	**0,00**	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-										
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (4,00x2,00M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00		*SERVIÇOS PRELIMINARES*	4,00							
1.1.0.2.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	18,00		*SERVIÇOS PRELIMINARES*	18,00							
1.2.	TERRAPLANAGEM (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)		-										
1.2.0.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	23.600,20	=CONFORME PROJETO DE TERRAPLANAGEM	*TERRAPLANAGEM (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)*	5.000,00	9.500,00	9.100,20					
1.2.0.2.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	15,00	=CONFORME PROJETO DE TERRAPLANAGEM	*TERRAPLANAGEM (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)*	15,00							
1.2.0.3.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	6.260,68	=CORTE DO TERRENO	*TERRAPLANAGEM (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)*	6.260,68							
1.2.0.4.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	9.627,84	=CONFORME PROJETO DE TERRAPLANAGEM	*TERRAPLANAGEM (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)*		4.000,00	5.627,84					
1.2.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	96.278,40	=ESCAVAÇÃO DE SOLO*DMT 10KM	*TERRAPLANAGEM (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)*		40.000,00	56.278,40					
1.2.0.6.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	9.627,84	=CONFORME PROJETO DE TERRAPLANAGEM	*TERRAPLANAGEM (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)*		4.000,00	5.627,84					
1.2.0.7.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	23.600,20	=CONFORME PROJETO DE TERRAPLANAGEM	*TERRAPLANAGEM (MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)*		10.000,00	13.600,20					
1.3.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (BACIA)		-										
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	105,00	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	*DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (BACIA)*	105,00							
1.3.0.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	52,50	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	*DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (BACIA)*	52,50							
1.3.0.3.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2,10	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	*DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (BACIA)*		2,10						
1.3.0.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	18,80	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	*DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (BACIA)*		18,80						
1.3.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	836,00	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	*DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (BACIA)*		836,00						
1.3.0.6.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	35,00	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	*DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (BACIA)*	35,00							
1.3.0.7.	VERTEDOURO EM CONCRETO ARMADO	UND	1,00	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	*DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (BACIA)*	1,00							
1.3.0.8.	EXTRAVASADOR TIPO ESCADA EM CONCRETO ARMADO	UND	1,00	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	*DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (BACIA)*	1,00							
1.3.0.9.	DISSIPADOR DE ENERGIA EM CONCRETO ARMADO	UND	2,00	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	*DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (BACIA)*	2,00							
1.4.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (BACIA)		-										
1.4.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	557,31	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	*DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (BACIA)*	557,31							
1.4.0.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	424,81	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	*DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (BACIA)*	424,81							
1.4.0.3.	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2024	M	25,00	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	*DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (BACIA)*	25,00							
1.4.0.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	28,00	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	*DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (BACIA)*	28,00							
1.4.0.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	105,00	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	*DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (BACIA)*	105,00							
1.4.0.6.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	64,00	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	*DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (BACIA)*	64,00							
1.4.0.7.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	8,00	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	*DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (BACIA)*	8,00							
1.4.0.8.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,60M PARA REDE DE DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FOFO	UND	9,00	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	*DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (BACIA)*	9,00							
1.4.0.9.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	*DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (BACIA)*	2,00							
1.4.0.10.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020	M	2,00	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	*DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (BACIA)*	2,00							
1.4.0.11.	CAIXA DE LIGAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES: 1,00X1,00X1,5 M PARA REDE DE AGUA PLUVIAL.	M	6,00	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	*DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (BACIA)*	6,00							
1.4.0.12.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	8,86	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	*DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (BACIA)*	8,86							
1.4.0.13.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3,00	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	*DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (BACIA)*	3,00							
1.4.0.14.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	103,00	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	*DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (BACIA)*	103,00							
1.4.0.15.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	58,00	=CONFORME PROJETO DE DRENAGEM	*DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (BACIA)*	58,00							
1.5.	CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA		-										
1.5.1.	FUNDAÇÃO		-										
1.5.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA CAVACÃO DE ESTACAS). AF_01/2024	M3	5,90	=CONFORME PROJETO DO PORTAL	*CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	5,90							
1.5.1.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	16,00	=CONFORME PROJETO DO PORTAL	*CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	16,00							
1.5.1.3.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021 PS	KG	72,42	=CONFORME PROJETO DO PORTAL	*CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	72,42							
1.5.1.4.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021 PS	KG	9,41	=CONFORME PROJETO DO PORTAL	*CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	9,41							
1.5.1.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,80	=CONFORME PROJETO DO PORTAL	*CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	3,80							
1.5.1.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	63,26	=CONFORME PROJETO DO PORTAL	*CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	63,26							
1.5.1.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,85	=CONFORME PROJETO DO PORTAL	*CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	50,85							
1.5.1.8.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	11,13	=CONFORME PROJETO DO PORTAL	*CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	11,13							

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAM
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo: #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PARQUE URBANO DE LOANDA	0	0	MUNICÍPIO DE LOANDA	0	MUNICÍPIO DE LOANDA	0	MUNICÍPIO DE LOANDA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	ETAPA 01	ETAPA 02	ETAPA 03	ETAPA 04	ETAPA 05	ETAPA 06	ETAPA 07	8
					1	2	3	4	5	6	7		
PARQUE URBANO DE LOANDA					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**892.813,86**	**1.258.325,74**	**536.381,31**	**274.290,53**	**150.424,05**	**18.133,35**	**0,00**	
1.5.1.9.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,23	=CONFORME PROJETO DO PORTAL	*CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	2,23							
1.5.2.	ESTRUTURA		-										
1.5.2.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	22,74	=CONFORME PROJETO DO PORTAL	*CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	22,74							
1.5.2.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,73	=CONFORME PROJETO DO PORTAL	*CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	8,73							
1.5.2.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,10	=CONFORME PROJETO DO PORTAL	*CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	56,10							
1.5.2.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	293,06	=CONFORME PROJETO DO PORTAL	*CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	293,06							
1.5.2.5.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,37	=CONFORME PROJETO DO PORTAL	*CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	3,37							
1.5.3.	VIGA PRINCIPAL		-										
1.5.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,42	=CONFORME PROJETO DO PORTAL	*CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	10,42							
1.5.3.2.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,02	=CONFORME PROJETO DO PORTAL	*CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	9,02							
1.5.3.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,29	=CONFORME PROJETO DO PORTAL	*CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	35,29							
1.5.3.4.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,45	=CONFORME PROJETO DO PORTAL	*CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	19,45							
1.5.3.5.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,56	=CONFORME PROJETO DO PORTAL	*CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	0,56							
1.5.3.6.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	11,65	=CONFORME PROJETO DO PORTAL	*CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	11,65							
1.5.3.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRA CAIXA ALTA EM AÇO INOX 25 CM	UDN	18,00	=NOME DO PARQUE	*CONSTRUÇÃO DO PORTAL DE ENTRADA*	18,00							
1.6.	CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY		-										
1.6.0.1.	MURETA DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DE ALAMBRADO DA QUADRA	M	108,20	=36,10+36,10+18+18	*CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY*		108,20						
1.6.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 40MM	M2	637,00	=CONFORME PROJETO EXECUTIVO	*CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY*			637,00					
1.6.0.3.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	428,80	=(36,10+36,10+18+18)*4)-4	*CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY*		428,80						
1.6.0.4.	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	4,00	=2*2	*CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY*			4,00					
1.6.0.5.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	=CONFORME PROJETO EXECUTIVO	*CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY*			1,00					
1.7.	PAGINAÇÃO DE PISO		-										
1.7.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4.849,45	=ÁREA DO PAVER+ ÁREA DE PISO EM CONCRETO + GRAMA SINTÉTICA + AREIA + PEDRA BRITA	*PAGINAÇÃO DE PISO*	4.849,45							
1.7.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	36,11	=(ÁREA DO PISO EM CONCRETO + PISO EPDM + PEDRA BRITA) * 5 CM DE ESPESSURA	*PAGINAÇÃO DE PISO*	36,11							
1.7.0.3.	FINCADINHA EM CONCRETO, 0,10 X 0,15 X 1,00M. INCLUSIVE FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. CONFORME PROJETO	M2	2.057,90	=CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO 02-03	*PAGINAÇÃO DE PISO*		2.057,90						
1.7.0.4.	FINCADINHA EM CONCRETO, 0,10 X 0,20 X 1,00M. INCLUSIVE FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. CONFORME PROJETO	M	218,88	=CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO 02-03	*PAGINAÇÃO DE PISO*		218,88						
1.7.0.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	467,59	=CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO 02-03	*PAGINAÇÃO DE PISO*	200,00	267,59						
1.7.0.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	2.911,79	=CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO 02-03	*PAGINAÇÃO DE PISO*	1.350,00	1.561,79						
1.7.0.7.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	41,45	=CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO 02-03; (ÁREA DO PISO EM CONCRETO + PISO EPDM) * 7 CM DE ESPESSURA	*PAGINAÇÃO DE PISO*	41,45							
1.7.0.8.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	7,83	=ÁREA PISO TÁTIL	*PAGINAÇÃO DE PISO*	7,83							
1.7.0.9.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EPDM 16MM	M2	461,22	=ÁREA DE PISO EPDM	*PAGINAÇÃO DE PISO*	206,35	254,87						
1.8.	MOBILIÁRIOS PARQUE URNANO		-										
1.8.0.1.	PARACICLO 5 VAGAS	UND	3,00	=CONFORME PROJETO EXECUTIVO	*MOBILIÁRIOS PARQUE URNANO*	2,00	1,00						
1.8.0.2.	COLETOR SELETIVO BASCULANTE 60L - 4 LIXEIRAS COM SUPORT DE METAL	UND	12,00	=CONFORME PROJETO EXECUTIVO	*MOBILIÁRIOS PARQUE URNANO*	6,00	6,00						
1.8.0.3.	BANCO COM ENCOSTO EM MADEIRA PLÁSTICA 150 CM	UND	19,00	=CONFORME PROJETO EXECUTIVO	*MOBILIÁRIOS PARQUE URNANO*	10,00	9,00						
1.9.	ESCADAS		-										
1.9.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	21,00	=0,30*2=0,60*35	*ESCADAS*		21,00						
1.9.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	21,00	0,30*2 = 0,60 * 35 = 21	*ESCADAS*		21,00						
1.9.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	12,60		*ESCADAS*		12,60						
1.9.0.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,40	=0,20*2=0,40*35=14*,1	*ESCADAS*		1,40						
1.9.0.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	11,90	=0,17*2=0,34*35=11,90	*ESCADAS*		11,90						
1.9.0.6.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	11,90	=0,17*2=0,34*35=11,90	*ESCADAS*		11,90						
1.9.0.7.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,37	=0,28*2=0,56*35=19,60*0,07	*ESCADAS*		1,37						
1.9.0.8.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	31,50	=11,90+19,60	*ESCADAS*		31,50						
1.9.0.9.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	105,00	=CONFORME PROJETO EXECUTIVO	*ESCADAS*		105,00						
1.9.0.10.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	45,20	=CONFORME PROJETO EXECUTIVO	*ESCADAS*		45,20						
1.10.	PERGOLADO REDONDO EM MADEIRA		-										
1.10.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,88	1,20 x 0,45 = 16 UND	*PERGOLADO REDONDO EM MADEIRA*			2,88					
1.10.0.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,24	=CONFORME PROJETO EXECUTIVO	*PERGOLADO REDONDO EM MADEIRA*			2,24					
1.10.0.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,24	=CONFORME PROJETO EXECUTIVO	*PERGOLADO REDONDO EM MADEIRA*			2,24					
1.10.0.4.	MADEIRA ROLIÇA TRATADA, D = 25 A 29 CM , H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	116,00	=CONFORME PROJETO EXECUTIVO	*PERGOLADO REDONDO EM MADEIRA*			116,00					
1.10.0.5.	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	86,40	2,70 * 32 PEÇAS	*PERGOLADO REDONDO EM MADEIRA*			86,40					
1.10.0.6.	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DAS PEÇAS DE MADEIRA	M	202,40	=CONFORME PROJETO EXECUTIVO	*PERGOLADO REDONDO EM MADEIRA*			202,40					

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAM
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo: #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
PARQUE URBANO DE LOANDA	0	0

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
MUNICÍPIO DE LOANDA	0

Grau de Sigilo: #PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
MUNICÍPIO DE LOANDA	0

Grau de Sigilo: #PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE LOANDA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	ETAPA 01	ETAPA 02	ETAPA 03	ETAPA 04	ETAPA 05	ETAPA 06	ETAPA 07	8
PARQUE URBANO DE LOANDA					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**892.813,86**	**1.258.325,74**	**536.381,31**	**274.290,53**	**150.424,05**	**18.133,35**	**0,00**	
1.10.0.7.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	147,26	=CONFORME PROJETO EXECUTIVO	*PERGOLADO REDONDO EM MADEIRA*			147,26					
1.10.0.8.	EXECUÇÃO DE BANCO EM ALVENARIA, H= 45CM, LARGURA 50CM - INCLUSO SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, REATERRO, ALVENARIA, CONCRETAGEM, CHAPISCO, EMBOÇO E PINTURA ACRÍLICA	M	6,38	=CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	*PERGOLADO REDONDO EM MADEIRA*			6,38					
1.11.	PERGOLADO MEIA-LUA EM MADEIRA		-										
1.11.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVACÃO PARA COLOCACÃO DE FÔRMAS). AF. 01/2024	M3	3,60	=1,20*3	*PERGOLADO MEIA-LUA EM MADEIRA*			3,60					
1.11.0.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	3,00	=1*3	*PERGOLADO MEIA-LUA EM MADEIRA*			3,00					
1.11.0.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	3,00	=1*3	*PERGOLADO MEIA-LUA EM MADEIRA*			3,00					
1.11.0.4.	MADEIRA ROLIÇA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	144,00	=48*3	*PERGOLADO MEIA-LUA EM MADEIRA*			144,00					
1.11.0.5.	VIGA "7 X 15" CM, EM CAMBARÁ TRATADA.	M	120,00	=40*3	*PERGOLADO MEIA-LUA EM MADEIRA*			120,00					
1.11.0.6.	VIGA "6 X 12" CM, EM CAMBARÁ TRATADA.	M	123,75	=41,25*3	*PERGOLADO MEIA-LUA EM MADEIRA*			123,75					
1.11.0.7.	CABO DE AÇO GALVANIZADO 3/8" - 1 X 7 - INCLUINDO PRESILHAS E PARAFUSOS DE FIXACÃO.	KG	12,00	=4*3	*PERGOLADO MEIA-LUA EM MADEIRA*			12,00					
1.11.0.8.	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DAS PEÇAS DE MADEIRA	M	581,70	=193,90*3	*PERGOLADO MEIA-LUA EM MADEIRA*			581,70					
1.11.0.9.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	185,40	=61,80*3	*PERGOLADO MEIA-LUA EM MADEIRA*			185,40					
1.11.0.10.	EXECUÇÃO DE BANCO EM ALVENARIA, H= 45CM, LARGURA 50CM - INCLUSO SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, REATERRO, ALVENARIA, CONCRETAGEM, CHAPISCO, EMBOÇO E PINTURA ACRÍLICA	M	30,90	=CONFORME PROJETO ESPECIFICO	*PERGOLADO MEIA-LUA EM MADEIRA*			30,90					
1.12.	PERGOLADO DE MADEIRA (RETANGULAR)		-										
1.12.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVACÃO PARA COLOCACÃO DE FÔRMAS). AF. 01/2024	M3	1,60	=CONFORME PROJETO ESPECIFICO	*PERGOLADO DE MADEIRA (RETANGULAR)*			1,60					
1.12.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 01/2024	M3	0,26	=CONFORME PROJETO ESPECIFICO	*PERGOLADO DE MADEIRA (RETANGULAR)*			0,26					
1.12.0.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF. 09/2023	M2	10,40	=CONFORME PROJETO ESPECIFICO	*PERGOLADO DE MADEIRA (RETANGULAR)*			10,40					
1.12.0.4.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,90	=CONFORME PROJETO ESPECIFICO	*PERGOLADO DE MADEIRA (RETANGULAR)*			0,90					
1.12.0.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	0,90	=CONFORME PROJETO ESPECIFICO	*PERGOLADO DE MADEIRA (RETANGULAR)*			0,90					
1.12.0.6.	MADEIRA ROLIÇA - TRATADA, EUCALIPTO, H = 6,50, D = 25 CM	M	56,00	=CONFORME PROJETO ESPECIFICO	*PERGOLADO DE MADEIRA (RETANGULAR)*			56,00					
1.12.0.7.	VIGA "7,5 X 25" CM, EM CAMBARÁ TRATADA.	M	77,00	=CONFORME PROJETO ESPECIFICO	*PERGOLADO DE MADEIRA (RETANGULAR)*			77,00					
1.12.0.8.	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DAS PEÇAS DE MADEIRA	M	133,00	=CONFORME PROJETO ESPECIFICO	*PERGOLADO DE MADEIRA (RETANGULAR)*			133,00					
1.12.0.9.	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	92,00	=CONFORME PROJETO ESPECIFICO	*PERGOLADO DE MADEIRA (RETANGULAR)*			92,00					
1.13.	PERGOLADO EM CONCRETO ARMADO		-										
1.13.0.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	M	108,00	18*6	*PERGOLADO EM CONCRETO ARMADO*		108,00						
1.13.0.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	M2	323,88	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	*PERGOLADO EM CONCRETO ARMADO*		323,88						
1.13.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	376,30	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	*PERGOLADO EM CONCRETO ARMADO*		376,30						
1.13.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	582,60	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	*PERGOLADO EM CONCRETO ARMADO*		582,60						
1.13.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	979,60	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	*PERGOLADO EM CONCRETO ARMADO*		979,60						
1.13.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	647,80	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	*PERGOLADO EM CONCRETO ARMADO*		647,80						
1.13.0.7.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	45,69	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	*PERGOLADO EM CONCRETO ARMADO*		45,69						
1.13.0.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	45,69	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	*PERGOLADO EM CONCRETO ARMADO*		45,69						
1.13.0.9.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 03/2024	M2	307,80	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	*PERGOLADO EM CONCRETO ARMADO*		307,80						
1.13.0.10.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	307,80	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	*PERGOLADO EM CONCRETO ARMADO*		307,80						
1.14.	MIRANTE		-										
1.14.0.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	M	93,00	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	*MIRANTE*		93,00						
1.14.0.2.	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M2	185,04	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	*MIRANTE*		185,04						
1.14.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	185,72	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	*MIRANTE*		185,72						
1.14.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	289,40	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	*MIRANTE*		289,40						
1.14.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	93,60	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	*MIRANTE*		93,60						
1.14.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	309,10	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	*MIRANTE*		309,10						
1.14.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	180,10	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	*MIRANTE*		180,10						
1.14.0.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	420,80	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	*MIRANTE*		420,80						
1.14.0.9.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	18,62	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	*MIRANTE*		18,62						
1.14.0.10.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	18,62	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	*MIRANTE*		18,62						
1.14.0.11.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	133,28	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	*MIRANTE*		133,28						
1.14.0.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF. 09/2023	M2	133,28	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	*MIRANTE*		133,28						
1.14.0.13.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	488,46	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	*MIRANTE*		488,46						
1.14.0.14.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 10/2022	M2	133,28	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	*MIRANTE*		133,28						
1.14.0.15.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	133,28	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	*MIRANTE*		133,28						
1.14.0.16.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	159,33	=CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO 02-03	*MIRANTE*		159,33						
1.14.0.17.	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF. 09/2020	M2	159,33	=CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO 02-04	*MIRANTE*		159,33						
1.14.0.18.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 03/2024	M2	158,28	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	*MIRANTE*		158,28						
1.14.0.19.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	158,28	CONF. PROJETO ESTRUTURAL	*MIRANTE*		158,28						

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAM
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo: #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO
PARQUE URBANO DE LOANDA	0	0

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
MUNICÍPIO DE LOANDA	0

Grau de Sigilo: #PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
MUNICÍPIO DE LOANDA	0

Grau de Sigilo: #PUBLICO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PARQUE URBANO DE LOANDA				
1.14.0.20.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	41,95	CONF. PROJETO ESTRUTURAL
1.14.0.21.	EXECUÇÃO DE BANCO EM ALVENARIA, H= 45CM, LARGURA 50CM - INCLUSO SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, REATERRO, ALVENARIA, CONCRETAGEM, CHAPISCO, EMBOCO E PINTURA ACRÍLICA	M	25,00	=CONFORME PROJETO ESPECIFICO
1.15.	BANCO DE ALVENARIA (PLAYGROUND)		-	
1.15.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,93	=CONFORME PROJETO EXECUTIVO
1.15.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X09X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	42,85	=42,85*1
1.15.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	12,86	=0,30*42,85
1.15.0.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	38,57	=42,85*0,90
1.15.0.5.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	38,57	=42,85*0,90
1.15.0.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,00	=CONFORME PROJETO EXECUTIVO
1.15.0.7.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	59,99	=CONFORME PROJETO EXECUTIVO
1.15.0.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	59,99	=CONFORME PROJETO EXECUTIVO
1.16.	ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL E DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA GERAL		-	
1.16.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	780,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.16.0.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.680,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.16.0.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1.130,00	
1.16.0.4.	CABO DE COBRE PP 3X4,0 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	350,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.16.0.5.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	26,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.16.0.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA EM MURETA, COM CAIXA DO MEDIDOR E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO DE EMBUTIR, DISJUNTOR DE PROTEÇÃO 3X125A INCLUSO O POSTE DE CONCRETO	UND	1,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.16.0.7.	DISJUNTOR DR 2X63A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.16.0.8.	BASE DE CONCRETO FLANGEADA DIAMETRO DE 50 CENTIMETROS POR 200 CENTÍMETROS DE PROFUNDIDADE PARA POSTE DE ATÉ 12 METROS	KG	24,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.16.0.9.	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	72,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.16.0.10.	CONTATOR BIPOLAR 80A 220V 2Na - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.16.0.11.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.16.0.12.	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, ENGASTADO, H=7,00M (5,9M ACIMA DO NÍVEL DO SOLO), DIÂMETRO INFERIOR= "135"MM, FIXADO EM ESTACA DE CONCRETO	UN	24,00	=CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.17.	PLAYGROUND INFANTIL		-	
1.17.0.1.	PLAYGROUND 05 TORRES COM PLATAFORMAS CONFECCIONADAS EM MADEIRA PLÁSTICA	UND	1,00	=CONFORME PROJETO ESPECÍFICO
1.17.0.2.	CARROSSEL/ GIRA GIRA PREMIUM KIDS PIP	UND	3,00	=CONFORME PROJETO ESPECÍFICO
1.17.0.3.	GANGORRA CLASSIC KIDS PIC	UND	3,00	=CONFORME PROJETO ESPECIFICO
1.17.0.4.	CARROSSEL PARA CADEIRANTE PCD	UND	1,00	=CONFORME PROJETO ESPECÍFICO
1.18.	ACADEMIA AO AR LIVRE		-	
1.18.0.1.	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	=CONFORME PROJETO ESPECÍFICO
1.18.0.2.	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	=CONFORME PROJETO ESPECÍFICO
1.18.0.3.	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	=CONFORME PROJETO ESPECÍFICO
1.18.0.4.	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	=CONFORME PROJETO ESPECÍFICO
1.18.0.5.	BARRA ALTA GIRATÓRIA - INSTALADO EM BASE DE CONC. CONF. ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE	UND	1,00	=CONFORME PROJETO ESPECÍFICO
1.18.0.6.	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	=CONFORME PROJETO ESPECÍFICO
1.18.0.7.	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	=CONFORME PROJETO ESPECÍFICO
1.18.0.8.	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	=CONFORME PROJETO ESPECÍFICO
1.18.0.9.	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	=CONFORME PROJETO ESPECÍFICO
1.18.0.10.	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	=CONFORME PROJETO ESPECÍFICO
1.18.0.11.	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	=CONFORME PROJETO ESPECÍFICO
1.18.0.12.	MAQUINA DE SUPINO VERTICAL- PCD	UND	1,00	=CONFORME PROJETO ESPECÍFICO
1.18.0.13.	SUPINO BARRA DIAGONAL- PCD	UND	1,00	=CONFORME PROJETO ESPECÍFICO
1.18.0.14.	BICICLETA DE MÃO- PCD	UND	1,00	=CONFORME PROJETO ESPECÍFICO
1.18.0.15.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE (ATI) -EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	12,00	=CONFORME PROJETO ESPECÍFICO
1.19.	JARDIM DOS SENTIDOS		-	
1.19.0.1.	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	22,18	=CONFORME PROJETO ESPECÍFICO
1.19.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	665,52	

Agrupador de Eventos	ETAPA 01	ETAPA 02	ETAPA 03	ETAPA 04	ETAPA 05	ETAPA 06	ETAPA 07	8
	1	2	3	4	5	6	7	8
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**892.813,86**	**1.258.325,74**	**536.381,31**	**274.290,53**	**150.424,05**	**18.133,35**	**0,00**	
MIRANTE		41,95						
MIRANTE		25,00						
BANCO DE ALVENARIA (PLAYGROUND)		1,93						
BANCO DE ALVENARIA (PLAYGROUND)		42,85						
BANCO DE ALVENARIA (PLAYGROUND)		12,86						
BANCO DE ALVENARIA (PLAYGROUND)		38,57						
BANCO DE ALVENARIA (PLAYGROUND)		38,57						
BANCO DE ALVENARIA (PLAYGROUND)		3,00						
BANCO DE ALVENARIA (PLAYGROUND)		59,99						
BANCO DE ALVENARIA (PLAYGROUND)		59,99						
ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL E DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA GERAL	780,00							
ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL E DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA GERAL	1.680,00							
ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL E DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA GERAL	1.130,00							
ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL E DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA GERAL	350,00							
ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL E DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA GERAL	26,00							
ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL E DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA GERAL	1,00							
ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL E DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA GERAL	3,00							
ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL E DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA GERAL		4,00	5,00	5,00	5,00	5,00		
ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL E DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA GERAL	72,00							
ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL E DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA GERAL	3,00							
ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL E DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA GERAL	1,00							
ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL E DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA GERAL		4,00	5,00	5,00	5,00	5,00		
PLAYGROUND INFANTIL				1,00				
PLAYGROUND INFANTIL				3,00				
PLAYGROUND INFANTIL				3,00				
PLAYGROUND INFANTIL				1,00				
ACADEMIA AO AR LIVRE				1,00				
ACADEMIA AO AR LIVRE				1,00				
ACADEMIA AO AR LIVRE					1,00			
ACADEMIA AO AR LIVRE					1,00			
ACADEMIA AO AR LIVRE					1,00			
ACADEMIA AO AR LIVRE					1,00			
ACADEMIA AO AR LIVRE					1,00			
ACADEMIA AO AR LIVRE					1,00			
ACADEMIA AO AR LIVRE					1,00			
ACADEMIA AO AR LIVRE					1,00			
ACADEMIA AO AR LIVRE					1,00			
ACADEMIA AO AR LIVRE					1,00			
ACADEMIA AO AR LIVRE					1,00			
ACADEMIA AO AR LIVRE					12,00			
JARDIM DOS SENTIDOS			22,18					
JARDIM DOS SENTIDOS			665,52					

CAIXA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAM
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERACÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PARQUE URBANO DE LOANDA	0	0	MUNICIPIO DE LOANDA	0	MUNICIPIO DE LOANDA	0	MUNICIPIO DE LOANDA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	ETAPA 01	ETAPA 02	ETAPA 03	ETAPA 04	ETAPA 5	ETAPA 6	ETAPA 7	
PARQUE URBANO DE LOANDA					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**892.813,86**	**1.258.325,74**	**536.381,31**	**274.290,53**	**150.424,05**	**18.133,35**	**0,00**	
						1	2	3	4	5	6	7	8
1.19.0.3.	EXECUÇÃO DE CANTEIRO ELEVADO PARA VEGETAÇÃO (JARDIM DOS SENTIDOS), COM BASE DE CONCRETO H= 0,20M (INCLUSO FORMA E CONCRETO) E ENCHIMENTO COM TERRA VEGETAL H= 0,50M, ALTURA TOTAL DO CANTEIRO H=0,70M. DIMENSÕES EM PLANTA * 1,060/0,70*M. ACABAMENTO COM MADEIRA ENVERNIZADA	M3	9,00	=CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	*JARDIM DOS SENTIDOS*			9,00					
1.20.	PAISAGISMO		-										
1.20.0.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_07/2024	M2	11.071,22	=CONFORME PROJETO DE PAISAGISMO	*PAISAGISMO*				6.500,00	4.571,22			
1.20.0.2.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_07/2024	UN	43,00	=CONFORME PROJETO DE PAISAGISMO	*PAISAGISMO*				43,00				
1.20.0.3.	PLANTIO DE MUDAS FORNECIDAS PELO IAT	UND	179,00	=CONFORME PROJETO DE PAISAGISMO	*PAISAGISMO*				179,00				
1.21.	POLINIZA/PR		-										
1.21.0.1.	COLMEIA COM REVESTIMENTODE PROTEÇÃO E SUPORTE PARA BASE-FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	M	1,00	=CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	*POLINIZA/PR*				1,00				
1.21.0.2.	PLACA ORIENTATIVA MODELO POLINIZA PARANA, INSTALADA NO ABRIGO DE COLMEIAS, FABRICADA EM CHAPA GALVANIZADA, DIMENSÕES "1,70X0,80" M, FIXADA EM SUPORTE DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,36	=CONFORME PROJETO ESPECÍFICO	*POLINIZA/PR*				1,36				
1.22.	LIMPEZA FINAL DA OBRA		-										
1.22.0.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA E RETIRADA DE ENTULHO	M2	10.000,00		*LIMPEZA FINAL DA OBRA*				10.000,00				

LOANDA
Local

terça-feira, 16 de dezembro de 2025
Data

ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO:06965379901
Assinado de forma digital por ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO:06965379901
Dados: 2025.12.16 10:56:25 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO
CREA/CAU: 069965/D
ART/RRT: 11674775

ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO:06965379901
Assinado de forma digital por ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO:06965379901
Dados: 2025.12.16 10:56:25 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO
CREA/CAU: 069965/D
ART/RRT: 11674775

ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO:06965379901
Assinado de forma digital por ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO:06965379901
Dados: 2025.12.16 11:05:39 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO
CREA/CAU: 069965/D
ART/RRT: 11674775