



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				
1.	REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA		-	
1.1.	LOCAÇÃO		-	
1.1.1.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UND	1,00	
1.1.2.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE DE ÁGUA E SANITÁRIO	UND	1,00	
1.1.3.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	5,00	
1.1.4.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	
1.1.5.	LOCACAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	614,37	
1.1.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UND	1,00	
1.1.7.	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL, TELHA COM PINTURA ELÉTOSTÁTICA NA COR AZUL ROYAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	704,00	
1.1.8.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	10,00	
1.1.9.	EXECUÇÃO DE ALOJAMENTO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	
1.1.10.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00	
1.1.11.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	
1.1.12.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	
1.2.	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		-	
1.2.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	47,34	
1.2.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,97	
1.2.3.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,20	
1.2.4.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.493,00	
1.2.5.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,40	
1.2.6.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,04	
1.2.7.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	40,00	

Agrupador de Eventos	INTERNO PRAÇA	PASSEIO EXTERNO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.172.975,41	162.492,80
LOCAÇÃO	1,00	
LOCAÇÃO	1,00	
LOCAÇÃO	5,00	
LOCAÇÃO	20,00	
LOCAÇÃO	37,00	
LOCAÇÃO	1,00	
LOCAÇÃO	704,00	
LOCAÇÃO	10,00	
LOCAÇÃO	20,00	
LOCAÇÃO	15,00	
LOCAÇÃO	480,00	
LOCAÇÃO	264,00	
RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		33,60
RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		
RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		
RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		1.493,00
RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		
RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		
RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		40,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA

Nº SICONV
-

Nº OPERAÇÃO
-

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				
1.2.8.	RETIRADA DE POSTE EM CONCRETO, COM GUINCHO - COM REAPROVEITAMENTO, INCLUINDO RETIRADA DO CABEAMENTO	UND	2,00	
1.2.9.	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO COM TUBOS E TELA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO	M2	27,38	
1.2.10.	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELA METÁLICA OU REDE DE ALAMBRADO, COM REAPROVEITAMENTO	M2	2.320,85	
1.2.11.	RETIRADA DE TELA METÁLICA DE ALAMBRADO SEM REAPROVEITAMENTO DA TELA.	M2	1.278,00	
1.3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
1.3.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	470,00	
1.3.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	225,00	
1.3.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	490,00	
1.3.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	361,47	
1.3.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	249,15	
1.4. INFRAESTRUTURA				
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	73,19	
1.4.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	44,36	
1.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	250,20	
1.4.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	45,70	
1.4.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	189,50	
1.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	616,41	

Agrupador de Eventos	INTERNO PRAÇA	PASSEIO EXTERNO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.172.975,41	162.492,80
RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	2,00	
RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		
RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		
RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	40,00	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	225,00	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
INFRAESTRUTURA	18,26	
INFRAESTRUTURA	8,40	
INFRAESTRUTURA		
INFRAESTRUTURA	9,30	
INFRAESTRUTURA		
INFRAESTRUTURA	40,01	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				
1.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	275,00	
1.4.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,50	
1.4.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	24,17	
1.4.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	313,44	
1.5.	SUPERESTRUTURA		-	
1.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	411,50	
1.5.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	157,70	
1.5.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	131,30	
1.5.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	158,82	
1.5.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	412,92	
1.5.6.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	140,70	
1.5.7.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,40	
1.5.8.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	161,69	
1.5.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	880,67	
1.5.10.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	200,00	
1.5.11.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.189,64	
1.5.12.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,20	
1.5.13.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,00	
1.5.14.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	28,08	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	INTERNO PRAÇA	PASSEIO EXTERNO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.172.975,41	162.492,80
INFRAESTRUTURA		
INFRAESTRUTURA		
INFRAESTRUTURA	1,67	
INFRAESTRUTURA	171,10	
SUPERESTRUTURA	270,70	
SUPERESTRUTURA	10,90	
SUPERESTRUTURA	37,00	
SUPERESTRUTURA	158,82	
SUPERESTRUTURA	102,42	
SUPERESTRUTURA		
SUPERESTRUTURA	65,59	
SUPERESTRUTURA	556,27	
SUPERESTRUTURA		
SUPERESTRUTURA	705,54	
SUPERESTRUTURA		
SUPERESTRUTURA		
SUPERESTRUTURA	21,28	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				
1.5.15.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	24,57	
1.5.16.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	184,00	
1.5.17.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,80	
1.5.18.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,85	
1.5.19.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	29,85	
1.5.20.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO TRELIÇA NERVURADA, ALTURA = 12 CM, BANZOS PRINCIPAIS Ø = 6,0 MM E DIAGONAIS Ø = 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M	282,70	
1.6.	FECHAMENTOS E ALVENARIAS		-	
1.6.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	34,33	
1.6.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) QUADRICULADO DE 7X40X44CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	30,65	
1.6.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	129,22	
1.6.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	411,08	
1.6.5.	TELA METÁLICA GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC NA COR AZUL, LOSANGULAR, 14 BWG, MALHA 8X8, EXECUTADA UTILIZANDO CABO DE AÇO E ARAME GALVANIZADO Ø 3/8" PARA ESTICAR - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.278,00	
1.7.	PINTURA		-	
1.7.1.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	235,44	
1.7.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.402,62	
1.7.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	182,58	
1.7.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, INCLUINDO LIXAMENTO. AF_05/2017	M2	396,93	
1.7.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	168,53	

Agrupador de Eventos	INTERNO PRAÇA	PASSEIO EXTERNO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.172.975,41	162.492,80
SUPERESTRUTURA	6,37	
SUPERESTRUTURA		
SUPERESTRUTURA		
SUPERESTRUTURA		
SUPERESTRUTURA	82,70	
FECHAMENTOS E ALVENARIAS		
FECHAMENTOS E ALVENARIAS		
FECHAMENTOS E ALVENARIAS	129,22	
FECHAMENTOS E ALVENARIAS		
FECHAMENTOS E ALVENARIAS		
PINTURA		
PINTURA	500,08	
PINTURA	37,00	
PINTURA		
PINTURA		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA

Nº SICONV
-

Nº OPERAÇÃO
-

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				
1.7.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	145,58	
1.7.7.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	1.042,69	
1.7.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA EMBORRACHADA/ELASTOMÉRICA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	873,48	
1.7.9.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	235,44	
1.7.10.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	235,44	
1.7.11.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	1.323,79	
1.8.	REVESTIMENTO		-	
1.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	451,48	
1.8.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.123,09	
1.8.3.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	145,58	
1.8.4.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	282,95	
1.8.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO RETIFICADO, ACETINADO, NA COR CINZA, QUALIDADE PRIMEIRA LINHA, DE DIMENSÕES 80X80 CM. AF_06/2014	M2	282,95	
1.8.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE TIPO "TIJOLINHOS", DIMENSÕES 8X24 CM, ESPESSURA = 7,4 MM, COM ACABAMENTO DE BORDA BOLD - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	12,00	
1.8.7.	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	168,53	

Agrupador de Eventos	INTERNO PRAÇA	PASSEIO EXTERNO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.172.975,41	162.492,80
PINTURA		
PINTURA	537,08	
PINTURA	537,08	
PINTURA		
PINTURA		
PINTURA	134,69	
REVESTIMENTO		
REVESTIMENTO	497,08	
REVESTIMENTO		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				
1.8.8.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	988,40	
1.8.9.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	145,58	
1.8.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	90,85	
1.9.	PISO		-	
1.9.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	899,84	
1.9.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	27,46	
1.9.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *15 CM*. AF_07/2019	M3	93,50	
1.9.4.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	276,51	
1.9.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	276,51	
1.9.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, EXECUTADO EM ÁREA EXTERNA SOBRE BRITA OU CONCRETO MAGRO, ACABAMENTO DESEMPENADO, ESPESSURA 5CM.	M2	564,80	
1.9.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO RETIFICADO, ACETINADO, NA COR CINZA, DE DIMENSÕES 80X80 CM. AF_06/2014	M2	103,93	
1.9.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO RETIFICADO, ACETINADO, AMADEIRADO, DE DIMENSÕES 20X120 CM. AF_06/2014	M2	172,58	
1.9.9.	RODAPÉ EM PORCELANATO RETIFICADO, ACETINADO DE 10CM DE ALTURA, CONFECIONADO COM O MESMO MATERIAL DO PISO, DIMENSÕES DA PEÇA 80X80CM. AF_06/2014	M	19,50	RODAPÉ
1.9.10.	RODAPÉ EM PORCELANATO RETIFICADO, ACETINADO DE 10CM DE ALTURA, CONFECIONADO COM O MESMO MATERIAL DO PISO, DIMENSÕES DA PEÇA 20X120CM. AF_06/2014	M	83,40	

Agrupador de Eventos	INTERNO PRAÇA	PASSEIO EXTERNO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.172.975,41	162.492,80
REVESTIMENTO	362,39	
REVESTIMENTO		
REVESTIMENTO		
PISO	434,33	
PISO		
PISO	65,15	
PISO		
PISO		
PISO	376,25	
PISO		
PISO		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				
1.9.11.	PISO EMBORRACHADO DE SEGURANÇA, ESP = 40 MM, PARTE SUPERIOR LISA CHANFRADA 50 X 50 CM E INFERIOR COM BOLSAS PARA AMORTECIMENTO DE QUEDA, COM ESPECIFICAÇÕES EM CONFORMIDADE COM ABNT NR 16071-3, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	M2	188,55	
1.9.12.	GUIA/VIGA DE TRAVAMENTO DE PISO, 10 X 10 CM, COM BARRA LONGITUDINAL EM AÇO Ø8.0MM EM TODA A EXTENÇÃO.INCLUSO FÔRMA, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM, DESFÔRMA	M	590,00	
1.9.13.	PISO EMBORRACHADO ESP = 20 MM, MONOLÍTICO NA COR TERRACOTA, FEITO IN-LOCO, PARA PISTA DE CORRIDA, ÁREA TOTAL DE 376,25 M2.	M2	376,25	
1.9.14.	ACABAMENTO DE PISO EM ESTRADO PLÁSTICOM DIMENSÕES 60 X 100 X 4,5 CM. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M2	27,60	
1.10.	COBERTURA		-	
1.10.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UN	2,00	
1.10.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	
1.10.3.	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	65,00	
1.10.4.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA EM AÇO GALVANIZADO ESPESURA 0,5MM, COM FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, NÚCLEO COM POLIESTIRENO (EPS) E=30MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	65,00	
1.10.5.	COBERTURA (16,5X10,32 M) EM ESTRUTURA METÁLICA DE TESOURAS COM PERFÍS "U" 50X100X50 MM, ESP = 2,65 MM E 32X94X32 MM, ESP = 2,00 MM, TERÇAS EM PERFIL "U" ENRRIGECIDO 32X94X33 MM COM RESVESTIMENTO EXTERNO EM ACM EM TODO O PERIMETRO, INCLUINDO TELHAMENTO EM TELHA METÁLICA SANDUICHE TP40 COM EPS, ESP = 30 MM, COM CALHAS METÁLICAS E 2 PILARES METÁLICOS TRELIÇADOS EM "W", RESVESTIDOS EM ACM COLORIDO. - FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO.	UN	1,00	
1.10.6.	CHAPIM LINEAR, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	80,60	
1.10.7.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	13,20	
1.10.8.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	84,20	

Agrupador de Eventos	INTERNO PRAÇA	PASSEIO EXTERNO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.172.975,41	162.492,80
PISO		
PISO	590,00	
PISO	376,25	
PISO		
COBERTURA		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				
1.10.9.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,85	
1.10.10.	FORRO DE PVC, LISO, JUNTA SECA, ACABAMENTO ACETINADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	107,00	
1.11.	ESQUADRIAS		-	
1.11.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EM "L", COM DIMENSÕES HORIZONTAIS DE 180 E 62CM, E VERTICAIS DE 114 E 60CM (J1 E J2), INCLUSIVE GUARNIÇÃO/MOLDURA E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	
1.11.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, COM DIMENSÕES 120X60CM (J3 E J4), INCLUSIVE GUARNIÇÃO/MOLDURA E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	
1.11.3.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, COM DIMENSÕES 200X60CM (J6), INCLUSIVE GUARNIÇÃO/MOLDURA E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	
1.11.4.	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, 255X60CM, INCLUSIVE GUARNIÇÕES/MOLDURA E CONTRAMARCO, (J7). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	
1.11.5.	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, 90X60CM INCLUSIVE GUARNIÇÕES/MOLDURA E CONTRAMARCO, (J8). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
1.11.6.	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO EXECUTADA EM CANTO, EM "L" COM DIMENSÕES 200X111 CM E 110X111CM, VIDRO FIXO COM VÃO DE 25 CM NA PARTE INFERIOR PARA PASSAGEM DE PRATOS, COM JANELA DE ENROLAR METÁLICA NA PARTE EXTERNA COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSO TRINCO, GUARNIÇÃO/MOLDURA E CONTRAMARCO EM ALUMÍNIO, (J5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
1.11.7.	PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, DIMENSÕES 110X235CM (P1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,58	
1.11.8.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, DIMENSÕES 80X210 (P2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,40	
1.11.9.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, DIMENSÕES 70X210 (P3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,47	
1.11.10.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, DIMENSÕES 90X210 (P4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,56	

Agrupador de Eventos	INTERNO PRAÇA	PASSEIO EXTERNO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.172.975,41	162.492,80
COBERTURA		
COBERTURA		
ESQUADRIAS		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				
1.11.11.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, DIMENSÕES 90X215 (P5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,72	
1.11.12.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, DIMENSÕES 70X120 (P6) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	
1.11.13.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, DIMENSÕES 70X170 (P7) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,90	
1.11.14.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, DIMENSÕES 70X170 (P8) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,95	
1.11.15.	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, 2,00 X 2,10 M LIVRE, ESTRUTURA EM TUBOS GALVANIZADOS Ø3" E 2", COM TELA GALVANIZADA HEXAGONAL 10 BWG, 5X5CM, PINTURA EPÓXI, 2 DEMÃOS, SOBRE FUNDO - CONFORME PROJETO	UND	1,00	
1.12.	ELÉTRICA		-	
1.12.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 240 MM2 E DISJUNTOR DIN 315A, INCLUSO POSTE EM CONCRETO	UN	1,00	
1.12.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	94,00	
1.12.3.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	74,00	
1.12.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	
1.12.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (AZUL CLARO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,40	
1.12.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (BRANCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,40	
1.12.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (PRETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,40	
1.12.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (VERMELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,40	
1.12.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (VERDE-AMARELO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,40	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	INTERNO PRAÇA	PASSEIO EXTERNO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.172.975,41	162.492,80
ESQUADRIAS		
ELÉTRICA	1,00	
ELÉTRICA	28,00	
ELÉTRICA		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				
1.12.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (AMARELO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	228,80	
1.12.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (AZUL-CLARO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	171,10	
1.12.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (BRANCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	99,40	
1.12.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (VERDE-AMARELO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,60	
1.12.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO (VERDE-AMARELO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,40	
1.12.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (AZUL-CLARO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	436,20	
1.12.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (BRANCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	370,10	
1.12.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (PRETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,50	
1.12.18.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (VERDE-AMARELO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	330,70	
1.12.19.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (AZUL CLARO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,40	
1.12.20.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (BRANCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,40	
1.12.21.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (PRETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,40	
1.12.22.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (VERMELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,40	
1.12.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO (AZUL CLARO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,80	

Agrupador de Eventos	INTERNO PRAÇA	PASSEIO EXTERNO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1.172.975,41	162.492,80
ELÉTRICA		
ELÉTRICA	179,70	
ELÉTRICA	105,40	
ELÉTRICA	74,30	
ELÉTRICA	159,00	
ELÉTRICA		
ELÉTRICA		
ELÉTRICA		
ELÉTRICA	3,80	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				
1.12.24.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO (BRANCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,80	
1.12.25.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO (PRETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,80	
1.12.26.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO (VERDE-AMARELO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,80	
1.12.27.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO (VERMELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,80	
1.12.28.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (AMARELO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,10	
1.12.29.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (AZUL CLARO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	59,70	
1.12.30.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (BRANCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	487,30	
1.12.31.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (PRETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	438,70	
1.12.32.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (VERDE-AMARELO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	344,70	
1.12.33.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (VERMELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	451,70	
1.12.34.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (BRANCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	443,30	
1.12.35.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (PRETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	228,40	
1.12.36.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (VERDE-AMARELO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	490,20	
1.12.37.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (VERMELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,60	
1.12.38.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	

Agrupador de Eventos	INTERNO PRAÇA	PASSEIO EXTERNO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1.172.975,41	162.492,80
ELÉTRICA	3,80	
ELÉTRICA	450,10	
ELÉTRICA		
ELÉTRICA		
ELÉTRICA		
ELÉTRICA	37,00	
ELÉTRICA	440,60	
ELÉTRICA	239,00	
ELÉTRICA		
ELÉTRICA	239,00	
ELÉTRICA		
ELÉTRICA		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				
1.12.39.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	
1.12.40.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	
1.12.41.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	
1.12.42.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	
1.12.43.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	
1.12.44.	ESPELHO / PLACA CEGA COM FURO 4" X 2".	UN	10,00	
1.12.45.	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	
1.12.46.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	
1.12.47.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
1.12.48.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 42 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	
1.12.49.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
1.12.50.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
1.12.51.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	
1.12.52.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	
1.12.53.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
1.12.54.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	
1.12.55.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	
1.12.56.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	
1.12.57.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	
1.12.58.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	

Agrupador de Eventos	INTERNO PRAÇA	PASSEIO EXTERNO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1.172.975,41	162.492,80
ELÉTRICA		
ELÉTRICA	1,00	
ELÉTRICA		
ELÉTRICA	1,00	
ELÉTRICA		
ELÉTRICA	3,00	
ELÉTRICA		
ELÉTRICA	1,00	
ELÉTRICA	1,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				
1.12.59.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	
1.12.60.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *80* KA (TIPO AC)	UN	6,00	
1.12.61.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,60	
1.12.62.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	309,80	
1.12.63.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,50	
1.12.64.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	318,50	
1.12.65.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	880,80	
1.12.66.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	46,00	
1.12.67.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	74,00	
1.12.68.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,40	
1.12.69.	REFLETOR EM LED RETANGULAR BIVOLT, UPLIGHT, 4.000K, 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	
1.12.70.	PROJETOR LED, POTÊNCIA MÁXIMA 290W, VIDA ÚTIL 90.000H (L70), TCC 4.000K, FATOR DE POTÊNCIA DE 0,97, BIVOLT, FLUXO LUMINOSO DE 40.000 LUMENS, IP67 OU SUPERIOR, LENTE COM ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO DE 60° GRAUS, ESTRUTURA EM ALUMINIO COR AZUL (RAL5001) - GRANDEZAS ELÉTRICAS E MECÂNICAS COMPROVADAS POR ENSAIO LABORATORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00	
1.12.71.	SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO DE SUPERPOSTE, INCLUINDO NOVO NÚCLEO PARA SUPERPOSTE 210MM, ESTRUTURA EM AÇO COR AZUL (RAL5001), COM QUATRO LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE ATÉ 225W, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 35.000 , LUMENS, 4.000K, IP67 OU SUPERIOR, FATOR DE POTÊNCIA 0,95, ESTRUTURA DAS LUMINÁRIAS EM COR AZUL (RAL5001) - FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO ANTIGO	UND	1,00	

Agrupador de Eventos	INTERNO PRAÇA	PASSEIO EXTERNO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.172.975,41	162.492,80
ELÉTRICA	1,00	
ELÉTRICA		
ELÉTRICA	119,80	
ELÉTRICA	629,30	
ELÉTRICA		
ELÉTRICA		
ELÉTRICA	2,80	
ELÉTRICA	7,00	
ELÉTRICA		
ELÉTRICA	1,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				
1.12.72.	ARANDELA METÁLICA DUPLO FACHO LONGO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, PARA 2 LAMPADAS GU10 6W, 3.000K OU 4.000K, INCLUSO LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	
1.12.73.	LUMINÁRIA LED ORNAMENTAL INJETADA DE 100W, 4.000K, NA COR CINZA, COM LENTE UW, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXÍDICA CINZA, BIVOLT, INSTALADA EM POSTE METÁLICO ORNAMENTAL GALVANIZADO Ø=75MM BASE, Ø=60MM TOPO, COM ALTURA LIVRE DE 4 METROS, ALTURA TOTAL DO POSTE = 5,5 METROS, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXÍDICA, FIXADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO Ø=30CM, PROFUNDIDADE = 1,50 M, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UND	40,00	
1.12.74.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA OU REDONDA, PAINEL LED, 18W, 4.000K, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	55,00	
1.12.75.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA OU REDONDA, PAINEL LED, 40W, 4.000K, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	56,00	
1.13.	HIDRÁULICO		-	
1.13.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	
1.13.2.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	
1.13.3.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	
1.13.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	
1.13.5.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	
1.13.6.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	
1.13.7.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	
1.13.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	
1.13.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	
1.13.10.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,00	

Agrupador de Eventos	INTERNO PRAÇA	PASSEIO EXTERNO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.172.975,41	162.492,80
ELÉTRICA		
ELÉTRICA	22,00	18,00
ELÉTRICA		
HIDRÁULICO	11,00	
HIDRÁULICO		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				
1.13.11.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	
1.13.12.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	
1.13.13.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	
1.13.14.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	
1.13.15.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	90,21	
1.13.16.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	198,28	
1.13.17.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	
1.13.18.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	
1.13.19.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42,00	
1.13.20.	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	
1.13.21.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	
1.13.22.	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4) , 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	
1.14.	SANITÁRIO		-	
1.14.1.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	
1.14.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	

Agrupador de Eventos	INTERNO PRAÇA	PASSEIO EXTERNO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.172.975,41	162.492,80
HIDRÁULICO		
HIDRÁULICO		
HIDRÁULICO		
HIDRÁULICO	4,00	
HIDRÁULICO		
HIDRÁULICO	152,26	
HIDRÁULICO		1,00
HIDRÁULICO		1,00
SANITÁRIO		
SANITÁRIO		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				
1.14.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	
1.14.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	55,00	
1.14.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	
1.14.6.	TE, 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_08/2022	UN	2,00	
1.14.7.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	
1.14.8.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	
1.14.9.	JUNÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	
1.14.10.	JUNÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	
1.14.11.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	
1.14.12.	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	77,00	
1.14.13.	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	
1.14.14.	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	47,00	
1.14.15.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	58,21	
1.14.16.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,07	
1.14.17.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	88,46	

Agrupador de Eventos	INTERNO PRAÇA	PASSEIO EXTERNO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.172.975,41	162.492,80
SANITÁRIO		
SANITÁRIO	42,54	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				
1.14.18.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	
1.14.19.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	
1.14.20.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	
1.14.21.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	
1.14.22.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	
1.14.23.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00	
1.14.24.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	
1.15.	LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		-	
1.15.1.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	
1.15.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	
1.15.3.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, USO ADULTO, ALTURA DO ACENTO = 46CM - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
1.15.4.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11,00	
1.15.5.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, ? PADRÃO MÉDIO, INCLUSO VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	
1.15.6.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	
1.15.7.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	
1.15.8.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	
1.15.9.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	
1.15.10.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	

Agrupador de Eventos	INTERNO PRAÇA	PASSEIO EXTERNO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.172.975,41	162.492,80
SANITÁRIO		
SANITÁRIO		
SANITÁRIO	4,00	
SANITÁRIO		
LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		
LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		
LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		
LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		
LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		
LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		
LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		
LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		
LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				
1.15.11.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	
1.15.12.	DISPENSER PLÁSTICO PARA ÁLCOOL EM GEL COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	7,00	
1.15.13.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	11,00	
1.15.14.	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA PARA LAVATÓRIO EM BANHEIRO, DIMENSÕES 200X50 CM, COM SAIA DE 25 CM EM 2 FACES, RODAPIA DE 10CM EM 2 FACES, COM FURO PARA LIXO, INCLUSIVE CUBA OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50 CM E VÁLVULA EM METAL CROMADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	
1.15.15.	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA PARA FRALDARIO, DIMENSÕES 170X50 CM, COM SAIA DE 25 CM EM 1 FACE, RODAPIA DE 10CM EM 3 FACES, COM FURO CIRCULAR PARA LIXO, INCLUSIVE CUBA OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50 CM E VÁLVULA EM METAL CROMADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
1.15.16.	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
1.15.17.	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA PARA LAVATÓRIO EM BANHEIRO, DIMENSÕES 170X50 CM, COM SAIA DE 25 CM EM 2 FACES, RODAPIA DE 10CM EM 2 FACES, CONFORME PROJETO, COM FURO PARA LIXO, INCLUSIVE CUBA OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50 CM E VÁLVULA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	
1.15.18.	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA, DIMENSÕES 70X45 CM, COM SAIA DE 25 CM EM 2 FACES, RODAPIA DE 10CM EM 2 FACES, INCLUSIVE CUBA OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50 CM E VÁLVULA EM METAL CROMADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
1.15.19.	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA PARA PIA DE COZINHA, DE CANTO EM "L", PARTE INTERNA DIMENSÕES 200X60 CM E 30X200 CM, PARTE EXTERTA COM 255X55 CM E 110X55 CM, COM SAIA DE 25 CM EM 4 FACES, RODAPIA DE 10CM EM 1 FACES, INCLUSIVE CUBA OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50 CM E VÁLVULA EM METAL CROMADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
1.15.20.	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA PARA FRALDARIO, DIMENSÕES 70X45 CM, COM SAIA DE 25 CM EM 2 LATERAIS, RODAPIA DE 10CM EM S LATERIAS, INCLUSIVE CUBA OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50 CM E VÁLVULA EM METAL CROMADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
1.15.21.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, TEMPORIZADA PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO/ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	

Agrupador de Eventos	INTERNO PRAÇA	PASSEIO EXTERNO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.172.975,41	162.492,80
LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		
LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		
LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		
LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		
LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		
LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		
LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		
LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		
LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		
LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				
1.15.22.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	
1.15.23.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, DIMENSÕES 200X148 CM, FIXADO EM PAREDE COM SUPORTES/PARAFUSOS COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	
1.15.24.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	
1.15.25.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	
1.15.26.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
1.15.27.	FRALDÁRIO / TROCADOR EM COURINO, COR CINZA, DIMENSÕES 55 X 85 X 4 CM, COM ESPUMA SOBREPOSTA REFORÇADA E FORRAÇÃO EM COURINO COM ESTRUTURA EM MDF, COM FIXAÇÃO EM PARAFUSOS NA BANCADA.	UND	1,00	
1.15.28.	COIFA EM AÇO GALVANIZADO DIMENSÕES 170 X 100 X 60 CM, COM SAIA LATERAL H = 20 CM, CANALIZAÇÃO COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO Ø = 25 CM, COM EXAUSTOR 25CM DE ALTA VAZÃO, PARA CHURRASQUEIRA E COIFAS EM AÇO INOX, 90W, 2100M3/H, BIVOLT.	UND	1,00	
1.16.	DRENAGEM INTERNA		-	
1.16.1.	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	98,24	
1.16.2.	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	12,25	
1.16.3.	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	
1.16.4.	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,20 M, SEM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UND	14,00	
1.16.5.	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, COM FUROS REDONDOS, PARA CANALETA DE 25 CM, ESP. = 6 CM.	M	256,25	
1.16.6.	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO, ESP = 7 CM, RETANGULAR BASE INTERNA = 18 CM, ALTURA VARIÁVEL	M	256,25	
1.16.7.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,50	

Agrupador de Eventos	INTERNO PRAÇA	PASSEIO EXTERNO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.172.975,41	162.492,80
LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		
LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		
LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		
LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		
LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		
LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		
LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		
DRENAGEM INTERNA	98,24	
DRENAGEM INTERNA	12,25	
DRENAGEM INTERNA	1,00	
DRENAGEM INTERNA	13,00	
DRENAGEM INTERNA	235,75	
DRENAGEM INTERNA	235,75	
DRENAGEM INTERNA	1,50	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				
1.16.8.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	15,20	
1.16.9.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	83,80	
1.16.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12,00	
1.16.11.	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	
1.16.12.	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22,00	
1.16.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	
1.16.14.	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	
1.16.15.	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_12/2015	M	188,00	
1.17.	SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-	
1.17.1.	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_12/2015	M	150,00	
1.17.2.	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	1,00	
1.17.3.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	180,00	
1.17.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	180,00	
1.17.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	132,00	

Agrupador de Eventos	INTERNO PRAÇA	PASSEIO EXTERNO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.172.975,41	162.492,80
DRENAGEM INTERNA		
DRENAGEM INTERNA	75,80	
DRENAGEM INTERNA		
DRENAGEM INTERNA	1,00	
DRENAGEM INTERNA	14,00	
DRENAGEM INTERNA	6,00	
DRENAGEM INTERNA		
DRENAGEM INTERNA	188,00	
SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		150,00
SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		1,00
SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		180,00
SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		180,00
SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		132,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				
1.17.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	54,00	
1.17.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,00	
1.17.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	9,00	
1.17.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	342,90	
1.17.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.215,00	
1.18.	INSTALAÇÕES DE GÁS		-	
1.18.1.	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	6,00	
1.18.2.	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	0,75	
1.18.3.	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	
1.18.4.	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	
1.19.	URBANIZAÇÃO		-	
1.19.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.621,00	
1.19.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	44,91	
1.19.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	300,00	
1.19.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	40,00	

Agrupador de Eventos	INTERNO PRAÇA	PASSEIO EXTERNO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1.172.975,41	162.492,80
SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		54,00
SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		27,00
SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		9,00
SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		342,90
SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		1.215,00
INSTALAÇÕES DE GÁS		
URBANIZAÇÃO	1.621,00	
URBANIZAÇÃO	44,91	
URBANIZAÇÃO		300,00
URBANIZAÇÃO		40,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				
1.19.5.	BANCO EM CONCRETO MACIÇO 280X50 CM, H = 32 CM, ANCORADO COM 2 ESTACAS BROCA EM CONCRETO H = 30 CM, Ø = 20 CM CADA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, MALHA Ø = 4,2 MM APOIADA SOBRE TRELIÇA, COM ACABAMENTO EM MADEIRA ITAÚBA COM LARGURA DE 10CM ESP = 2-3 CM ENVERNIZADA, ACABAMENTO EM CONCRETO LISO/POLIDO IMPERMEABILIZADO, COM TOMADA 20A, 250V, COM TAMPA EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	
1.19.6.	TORNEIRA P/ JARDIM COM ACESSO RESTRITO COM PONTO PARA CADEADO, EM LIGA DE COBRE COM ACABAMENTO NIQUELADO, COM BUCHA DE REDUÇÃO.	UN	1,00	
1.19.7.	CONJUNTO BANCO E CANTEIRO EM CONCRETO MACIÇO 280X50 CM, H = 32 CM, ANCORADO COM 2 ESTACAS BROCA EM CONCRETO H = 30 CM, Ø = 20 CM CADA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, MALHA Ø = 4,2 MM APOIADA SOBRE TRELIÇA, COM ACABAMENTO EM MADEIRA ITAÚBA COM LARGURA DE 10CM ESP = 2-3 CM ENVERNIZADA E CONCRETO LISO/POLIDO IMPERMEABILIZADO. EXECUTADO INTEGRALMENTE AO CANTEIRO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO Ø8,0 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	
1.19.8.	CONJUNTO 3 BANCOS E CANTEIRO EM CONCRETO MACIÇO 280X50 CM, H = 32 CM, ANCORADO COM 2 ESTACAS BROCA EM CONCRETO H = 30 CM CADA BANCO, Ø = 20 CM CADA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, MALHA Ø = 4,2 MM APOIADA SOBRE TRELIÇA, COM ACABAMENTO EM MADEIRA ITAÚBA COM LARGURA DE 10CM ESP = 2-3 CM ENVERNIZADA E CONCRETO LISO/POLIDO IMPERMEABILIZADO. EXECUTADO EM "S" INTEGRALMENTE AO CANTEIRO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO Ø8,0 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
1.19.9.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	352,07	
1.19.10.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, PINTURA EMPÓXI, 2 DEMÃOS, NA COR CINZA SOBRE FUNDO. AF_04/2019_P	M	32,00	
1.19.11.	CONJUNTO DE BARRAS FIXAS 3 ALTURAS E PARALELAS, H= 2,20, 1,90 E 1,70 M, PARALELAS H = 1,00 M. POSTES Ø = 4", BARRAS Ø = 2", COM BASE EM CHAPA ESP = 3/8" FIXADA COM PARABOLTS 1" X 6", EM BLOCOS DE CONCRETO 40X40X40 CM, COM ESTACA TRADO Ø = 20 CM COM H = 1,00M, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	
1.19.12.	MESA EM AÇO GALVANIZADO LARGURA = 80 CM, H = 78 CM, EM CHAPA ESP = 2 MM, COM TUBO DE APOIO Ø = 4", CHUMBADA EM ESTACA DE CONCRETO Ø = 30CM COM PROFUNDIDADE = 50 CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXÍDICA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	

Agrupador de Eventos	INTERNO PRAÇA	PASSEIO EXTERNO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.172.975,41	162.492,80
URBANIZAÇÃO	33,00	
URBANIZAÇÃO	1,00	
URBANIZAÇÃO	4,00	
URBANIZAÇÃO	1,00	
URBANIZAÇÃO	338,45	13,62
URBANIZAÇÃO	32,00	
URBANIZAÇÃO	1,00	
URBANIZAÇÃO	5,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				
1.19.13.	BANCO EM AÇO GALVANIZADO LARGURA = 40 CM, H = 42 CM, EM CHAPA ESP = 2 MM, COM TUBO DE APOIO Ø = 3", CHUMBADO EM ESTACA DE CONCRETO Ø = 20CM COM PROFUNDIDADE = 40 CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXÍDICA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	
1.20. PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO				
1.20.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	
1.20.2.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	
1.20.3.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	
1.20.4.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	
1.21. COMPLEMENTARES				
1.21.1.	TORNEIRA P/ JARDIM COM ACESSO RESTRITO COM PONTO PARA CADEADO, EM LIGA DE COBRE COM ACABAMENTO NIQUELADO, COM BUCHA DE REDUÇÃO.	UN	1,00	
1.21.2.	PARQUE INFANTIL COLORIDO COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E PINTURA COM TINTA A PÓ DE POLIESTER, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UN	1,00	
1.21.3.	BRINQUEDO INFANTIL EM PLÁSTICO POLIETILENO, SOBRE MOLA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø20 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UN	6,00	
1.21.4.	ESTANTE METÁLICA ABERTA COM 6 PRATELEIRAS COM ALTURA AJUSTAVEL, FIXADAS COM PARAFUSO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, COM DIMENSÕES 198X120X40CM	UND	2,00	
1.21.5.	ARMÁRIO EM AÇO, FECHADO, COM FECHADURA E CHAVE, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 200X120X40CM	UND	3,00	
1.21.6.	ROUPEIRO EM AÇO, 8 PORTAS COM PITÃO PARA CADEADO OU FECHADURA DE CHAVE, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI. DIMENSÕES APROXIMADAS 195X124X40 CM.	UND	4,00	
1.21.7.	BANCO EM MADEIRA PARA VESTIÁRIO, COM ESTRUTURA METÁLICA E ASSENTO EM RIPAS DE MADEIRA TRATADA DE 1ª QUALIDADE, FIXADAS COM PARAFUSOS, DIMENSÕES 150X30X43	UND	4,00	
1.21.8.	LIXEIRA EM AÇO INOX 16 LITROS, COM TAMPA BASCULANTE, CILINDRICA, DIMENSÕES Ø20 CM, H=53 CM.	UND	11,00	
1.21.9.	LIXEIRA REDONDA EM POLIPROPILENO (PP), COM ALSAS E TAMPA, 100 LITROS, NA COR CINZA CLARA.	UND	6,00	

Agrupador de Eventos	INTERNO PRAÇA	PASSEIO EXTERNO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.172.975,41	162.492,80
URBANIZAÇÃO	10,00	
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		
COMPLEMENTARES	1,00	
COMPLEMENTARES		



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				
1.21.10.	LIXEIRA TIPO CONTEINER, PARA ÁREA EXTERNA, 550 LITROS, FECHADA COM TAMPA, 100X80X80 CM, COMPINTURA ELETROSTÁTICA EM APÓXI, COR CINZA MÉDIO.	UND	2,00	
1.21.11.	PLACA DE SINALIZACAO DE INDICAÇÃO DE BWC, ADESIVADA, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS	UN	6,00	
1.21.12.	PLACA DE SINALIZACAO DE INDICAÇÃO DE AMBIENTES, ADESIVADA, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS	UN	15,00	
1.22.	CHAFARIZ		-	
1.22.1.	CHAFARIZ DE PISO COM EFEITOS LÚDICOS, COM JATOS LANÇA VERTICAIS, REFLETORES SUBAQUATICOS, VALVULA SOLENOIDE, MOTO BOMBA CENTRIFUGA, RALO DE SUCÇÃO, SISTEMA DE FILTRAÇÃO, BOMBA PARA DRENAGEM, PAINEL DE COMANDO PARA AUTOMAÇÃO, TRATAMENTO EM OZONIO, PISO DRENANTE, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PROJETOS HIDRÁULICOS, ELÉTRICOS, DETALHES - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EXECUÇÃO DO CHAFARIZ, CONSTRUÇÃO CIVIL NECESSÁRIA, INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA E ELÉTRICA.	UND	1,00	
1.23.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.23.1.	LIMPEZA E ARREMATES FINAIS DA OBRA.	M2	327,04	

Agrupador de Eventos	INTERNO PRAÇA	PASSEIO EXTERNO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.172.975,41	162.492,80
COMPLEMENTARES	2,00	
COMPLEMENTARES		
COMPLEMENTARES		
CHAFARIZ		
SERVIÇOS FINAIS		

VITORINO-PR

Local

sexta-feira, 27 de janeiro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: MOISES DIAS SOUZA

CREA/CAU: PR 71253/D

ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	QUIOSQUE	VESTIÁRIO	PLAYGROUN	CHAFARIZ	QUADRA SUIÇO	QUADRA SINTÉTICO	9
				3	4	5	6	7	8	
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				649.892,88	583.753,35	243.678,19	539.930,03	183.130,15	82.431,70	
1.	REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA		-							
1.1.	LOCAÇÃO		-							
1.1.1.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UND	1,00							
1.1.2.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE DE ÁGUA E SANITÁRIO	UND	1,00							
1.1.3.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	5,00							
1.1.4.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00							
1.1.5.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	614,37	166,65	118,65	226,68	65,39			
1.1.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UND	1,00							
1.1.7.	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL, TELHA COM PINTURA ELÉTRÓSTÁTICA NA COR AZUL ROYAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	704,00							
1.1.8.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	10,00							
1.1.9.	EXECUÇÃO DE ALOJAMENTO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00							
1.1.10.	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15,00							
1.1.11.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00							
1.1.12.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00							
1.2.	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		-							
1.2.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	47,34		12,37	1,37				
1.2.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,97		0,81			0,16		
1.2.3.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,20		4,20					
1.2.4.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.493,00							
1.2.5.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,40		2,40					
1.2.6.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,04		5,04					
1.2.7.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	40,00							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	QUIOSQUE	VESTIÁRIO	PLAYGROUND	CHAFARIZ	QUADRA SUIÇO	QUADRA SINTÉTICO	9
				3	4	5	6	7	8	
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA										
1.2.8.	RETIRADA DE POSTE EM CONCRETO, COM GUINCHO - COM REAPROVEITAMENTO, INCLUINDO RETIRADA DO CABEAMENTO	UND	2,00	649.892,88	583.753,35	243.678,19	539.930,03	183.130,15	82.431,70	
1.2.9.	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO COM TUBOS E TELA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO	M2	27,38			27,38				
1.2.10.	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELA METÁLICA OU REDE DE ALAMBRADO, COM REAPROVEITAMENTO	M2	2.320,85						2.320,85	
1.2.11.	RETIRADA DE TELA METÁLICA DE ALAMBRADO SEM REAPROVEITAMENTO DA TELA.	M2	1.278,00					1.278,00		
1.3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-							
1.3.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	470,00		430,00					
1.3.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	225,00							
1.3.3.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	490,00	172,00	120,00	198,00				
1.3.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	361,47				361,47			
1.3.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	249,15				249,15			
1.4.	INFRAESTRUTURA		-							
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	73,19	25,30	29,63					
1.4.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	44,36	16,55	19,41					
1.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	250,20	81,20	89,00			80,00		
1.4.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	45,70	16,80	19,60					
1.4.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	189,50	89,60	99,90					
1.4.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	616,41	284,00	292,40					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	QUIOSQUE	VESTIÁRIO	PLAYGROUN	CHAFARIZ	QUADRA SUIÇO	QUADRA SINTÉTICO	9
				3	4	5	6	7	8	
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				649.892,88	583.753,35	243.678,19	539.930,03	183.130,15	82.431,70	
1.4.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	275,00	109,50	165,50					
1.4.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,50		8,50					
1.4.9.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	24,17	7,50	9,00			6,00		
1.4.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	313,44	69,69	72,65					
1.5.	SUPERESTRUTURA		-							
1.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	411,50	69,80	71,00					
1.5.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	157,70	80,90	65,90					
1.5.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	131,30	7,50	86,80					
1.5.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	158,82							
1.5.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	412,92	154,20	156,30					
1.5.6.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	140,70	18,00	122,70					
1.5.7.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,40	0,80	0,60					
1.5.8.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	161,69		96,10					
1.5.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	880,67	170,70	153,70					
1.5.10.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	200,00		200,00					
1.5.11.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.189,64	226,60	257,50					
1.5.12.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,20		13,20					
1.5.13.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,00		6,00					
1.5.14.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	28,08	3,30	3,50					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	QUIOSQUE	VESTIÁRIO	PLAYGROUND	CHAFARIZ	QUADRA SUIÇO	QUADRA SINTÉTICO	9
				3	4	5	6	7	8	
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				649.892,88	583.753,35	243.678,19	539.930,03	183.130,15	82.431,70	
1.5.15.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	24,57	6,80	11,40					
1.5.16.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	184,00	184,00						
1.5.17.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,80	12,50	6,30					
1.5.18.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,85	15,15	14,70					
1.5.19.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	29,85	15,15	14,70					
1.5.20.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO TRELIÇA NERVURADA, ALTURA = 12 CM, BANZOS PRINCIPAIS Ø = 6,0 MM E DIAGONAIS Ø = 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M	282,70					200,00		
1.6.	FECHAMENTOS E ALVENARIAS		-							
1.6.1.	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	34,33	14,87	19,46					
1.6.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) QUADRICULADO DE 7X40X44CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	30,65	30,65						
1.6.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	129,22							
1.6.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	411,08	183,45	221,63	6,00				
1.6.5.	TELA METÁLICA GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC NA COR AZUL, LOSANGULAR, 14 BWG, MALHA 8X8, EXECUTADA UTILIZANDO CABO DE AÇO E ARAME GALVANIZADO Ø 3/8" PARA ESTICAR - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.278,00					1.278,00		
1.7.	PINTURA		-							
1.7.1.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	235,44					37,44	198,00	
1.7.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.402,62	228,27	337,87	118,40		110,00	108,00	
1.7.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	182,58	57,97	87,61					
1.7.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, INCLUINDO LIXAMENTO. AF_05/2017	M2	396,93	75,33	93,20	118,40		110,00		
1.7.5.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	168,53	75,33	93,20					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	QUIOSQUE	VESTIÁRIO	PLAYGROUND	CHAFARIZ	QUADRA SUIÇO	QUADRA SINTÉTICO	9
				3	4	5	6	7	8	
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				649.892,88	583.753,35	243.678,19	539.930,03	183.130,15	82.431,70	
1.7.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	145,58	57,97	87,61					
1.7.7.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	1.042,69	152,94	244,67				108,00	
1.7.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA EMBORRACHADA/ELASTOMÉRICA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	873,48			118,40		110,00	108,00	
1.7.9.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	235,44					37,44	198,00	
1.7.10.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	235,44					37,44	198,00	
1.7.11.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	1.323,79	510,85	678,25					
1.8.	REVESTIMENTO		-							
1.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	451,48	242,53	208,95					
1.8.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.123,09	152,94	244,67	118,40		110,00		
1.8.3.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	145,58	57,97	87,61					
1.8.4.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	282,95	167,20	115,75					
1.8.5.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO RETIFICADO, ACETINADO, NA COR CINZA, QUALIDADE PRIMEIRA LINHA, DE DIMENSÕES 80X80 CM. AF_06/2014	M2	282,95	167,20	115,75					
1.8.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE TIPO "TIJOLINHOS", DIMENSÕES 8X24 CM, ESPESSURA = 7,4 MM, COM ACABAMENTO DE BORDA BOLD - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	12,00	12,00						
1.8.7.	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	168,53	75,33	93,20					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	QUIOSQUE	VESTIÁRIO	PLAYGROUND	CHAFARIZ	QUADRA SUIÇO	QUADRA SINTÉTICO	9
				3	4	5	6	7	8	
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				649.892,88	583.753,35	243.678,19	539.930,03	183.130,15	82.431,70	
1.8.8.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	988,40	152,94	244,67	118,40		110,00		
1.8.9.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	145,58	57,97	87,61					
1.8.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	90,85	64,10	26,75					
1.9.	PISO		-							
1.9.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	899,84	115,38	161,13	189,00				
1.9.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	27,46	11,54	15,92					
1.9.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *15 CM*. AF_07/2019	M3	93,50			28,35				
1.9.4.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	276,51	115,38	161,13					
1.9.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	276,51	115,38	161,13					
1.9.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, EXECUTADO EM ÁREA EXTERNA SOBRE BRITA OU CONCRETO MAGRO, ACABAMENTO DESEMPENADO, ESPESSURA 5CM.	M2	564,80			188,55				
1.9.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO RETIFICADO, ACETINADO, NA COR CINZA, DE DIMENSÕES 80X80 CM. AF_06/2014	M2	103,93	43,15	60,78					
1.9.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO RETIFICADO, ACETINADO, AMADEIRADO, DE DIMENSÕES 20X120 CM. AF_06/2014	M2	172,58	72,23	100,35					
1.9.9.	RODAPÉ EM PORCELANATO RETIFICADO, ACETINADO DE 10CM DE ALTURA, CONFECIONADO COM O MESMO MATERIAL DO PISO, DIMENSÕES DA PEÇA 80X80CM. AF_06/2014	M	19,50	9,40	10,10					
1.9.10.	RODAPÉ EM PORCELANATO RETIFICADO, ACETINADO DE 10CM DE ALTURA, CONFECIONADO COM O MESMO MATERIAL DO PISO, DIMENSÕES DA PEÇA 20X120CM. AF_06/2014	M	83,40	28,80	54,60					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	QUIOSQUE	VESTIÁRIO	PLAYGROUND	CHAFARIZ	QUADRA SUIÇO	QUADRA SINTÉTICO	9
				3	4	5	6	7	8	
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA										
				649.892,88	583.753,35	243.678,19	539.930,03	183.130,15	82.431,70	
1.9.11.	PISO EMBORRACHADO DE SEGURANÇA, ESP = 40 MM, PARTE SUPERIOR LISA CHANFRADA 50 X 50 CM E INFERIOR COM BOLSAS PARA AMORTECIMENTO DE QUEDA, COM ESPECIFICAÇÕES EM CONFORMIDADE COM ABNT NR 16071-3, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	M2	188,55			188,55				
1.9.12.	GUIA/VIGA DE TRAVAMENTO DE PISO, 10 X 10 CM, COM BARRA LONGITUDINAL EM AÇO Ø8.0MM EM TODA A EXTENSÃO.INCLUSO FÔRMA, ARMAÇÃO, CONCRETAGEM, DESFÔRMA	M	590,00							
1.9.13.	PISO EMBORRACHADO ESP = 20 MM, MONOLÍTICO NA COR TERRACOTA, FEITO IN-LOCO, PARA PISTA DE CORRIDA, ÁREA TOTAL DE 376,25 M2.	M2	376,25							
1.9.14.	ACABAMENTO DE PISO EM ESTRADO PLÁSTICOM DIMENSÕES 60 X 100 X 4,5 CM. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M2	27,60		27,60					
1.10.	COBERTURA		-							
1.10.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UN	2,00		2,00					
1.10.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00		4,00					
1.10.3.	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	65,00		65,00					
1.10.4.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA EM AÇO GALVANIZADO ESPESSURA 0,5MM, COM FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, NÚCLEO COM POLIESTIRENO (EPS) E=30MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	65,00		65,00					
1.10.5.	COBERTURA (16,5X10,32 M) EM ESTRUTURA METÁLICA DE TESOURAS COM PERFÍS "U" 50X100X50 MM, ESP = 2,65 MM E 32X94X32 MM, ESP = 2,00 MM, TERÇAS EM PERFIL "U" ENRRIGECIDO 32X94X33 MM COM RESVESTIMENTO EXTERNO EM ACM EM TODO O PERIMETRO, INCLUINDO TELHAMENTO EM TELHA METÁLICA SANDUICHE TP40 COM EPS, ESP = 30 MM, COM CALHAS METÁLICAS E 2 PILARES METÁLICOS TRELIÇADOS EM "W", RESVESTIDOS EM ACM COLORIDO. - FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO.	UN	1,00	1,00						
1.10.6.	CHAPIM LINEAR, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	80,60	12,40	68,20					
1.10.7.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	13,20		13,20					
1.10.8.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	84,20	23,60	60,60					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	QUIOSQUE	VESTIÁRIO	PLAYGROUN	CHAFARIZ	QUADRA SUIÇO	QUADRA SINTÉTICO	9
				3	4	5	6	7	8	
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				649.892,88	583.753,35	243.678,19	539.930,03	183.130,15	82.431,70	
1.10.9.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,85	19,45	16,40					
1.10.10.	FORRO DE PVC, LISO, JUNTA SECA, ACABAMENTO ACETINADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	107,00	107,00						
1.11.	ESQUADRIAS		-							
1.11.1.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EM "L", COM DIMENSÕES HORIZONTAIS DE 180 E 62CM, E VERTICAIS DE 114 E 60CM (J1 E J2), INCLUSIVE GUARNIÇÃO/MOLDURA E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,00						
1.11.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, COM DIMENSÕES 120X60CM (J3 E J4), INCLUSIVE GUARNIÇÃO/MOLDURA E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	3,00						
1.11.3.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, COM DIMENSÕES 200X60CM (J6), INCLUSIVE GUARNIÇÃO/MOLDURA E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00		2,00					
1.11.4.	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, 255X60CM, INCLUSIVE GUARNIÇÕES/MOLDURA E CONTRAMARCO, (J7). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00		2,00					
1.11.5.	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, 90X60CM INCLUSIVE GUARNIÇÕES/MOLDURA E CONTRAMARCO, (J8). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		1,00					
1.11.6.	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO EXECUTADA EM CANTO, EM "L" COM DIMENSÕES 200X111 CM E 110X111CM, VIDRO FIXO COM VÃO DE 25 CM NA PARTE INFERIOR PARA PASSAGEM DE PRATOS, COM JANELA DE ENROLAR METÁLICA NA PARTE EXTERNA COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSO TRINCO, GUARNIÇÃO/MOLDURA E CONTRAMARCO EM ALUMÍNIO, (J5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00						
1.11.7.	PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, DIMENSÕES 110X235CM (P1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,58	2,58						
1.11.8.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, DIMENSÕES 80X210 (P2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,40	8,40						
1.11.9.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, DIMENSÕES 70X210 (P3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,47	1,47						
1.11.10.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, DIMENSÕES 90X210 (P4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,56	1,89	5,67					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	QUIOSQUE	VESTIÁRIO	PLAYGROUND	CHAFARIZ	QUADRA SUIÇO	QUADRA SINTÉTICO	9
				3	4	5	6	7	8	
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				649.892,88	583.753,35	243.678,19	539.930,03	183.130,15	82.431,70	
1.11.11.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, DIMENSÕES 90X215 (P5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,72	1,72						
1.11.12.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, DIMENSÕES 70X120 (P6) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68		1,68					
1.11.13.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, DIMENSÕES 70X170 (P7) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,90		11,90					
1.11.14.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, DIMENSÕES 70X170 (P8) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,95	1,19	4,76					
1.11.15.	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, 2,00 X 2,10 M LIVRE, ESTRUTURA EM TUBOS GALVANIZADOS Ø3" E 2", COM TELA GALVANIZADA HEXAGONAL 10 BWG, 5X5CM, PINTURA EPÓXI, 2 DEMÃOS, SOBRE FUNDO - CONFORME PROJETO	UND	1,00					1,00		
1.12.	ELÉTRICA		-							
1.12.1.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 240 MM2 E DISJUNTOR DIN 315A, INCLUSO POSTE EM CONCRETO	UN	1,00							
1.12.2.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	94,00	34,00	32,00					
1.12.3.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	74,00	43,00	31,00					
1.12.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	5,00	4,00					
1.12.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (AZUL CLARO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,40		75,40					
1.12.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (BRANCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,40		75,40					
1.12.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (PRETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,40		75,40					
1.12.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (VERMELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,40		75,40					
1.12.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (VERDE-AMARELO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,40		75,40					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	QUIOSQUE	VESTIÁRIO	PLAYGROUN	CHAFARIZ	QUADRA SUIÇO	QUADRA SINTÉTICO	9
				3	4	5	6	7	8	
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				649.892,88	583.753,35	243.678,19	539.930,03	183.130,15	82.431,70	
1.12.10.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (AMARELO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	228,80	117,50	111,30					
1.12.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (AZUL-CLARO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	171,10	98,50	72,60					
1.12.12.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (BRANCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	99,40	65,80	33,60					
1.12.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (VERDE-AMARELO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,60	5,70	17,90					
1.12.14.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO (VERDE-AMARELO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,40	47,40						
1.12.15.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (AZUL-CLARO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	436,20	169,90	86,60					
1.12.16.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (BRANCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	370,10	178,10	86,60					
1.12.17.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (PRETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,50	8,20						
1.12.18.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (VERDE-AMARELO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	330,70	114,80	56,90					
1.12.19.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (AZUL CLARO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,40	47,40						
1.12.20.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (BRANCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,40	47,40						
1.12.21.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (PRETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,40	47,40						
1.12.22.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (VERMELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,40	47,40						
1.12.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO (AZUL CLARO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,80							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	QUIOSQUE	VESTIÁRIO	PLAYGROUND	CHAFARIZ	QUADRA SUIÇO	QUADRA SINTÉTICO	9
				3	4	5	6	7	8	
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				649.892,88	583.753,35	243.678,19	539.930,03	183.130,15	82.431,70	
1.12.24.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO (BRANCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,80							
1.12.25.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO (PRETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,80							
1.12.26.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO (VERDE-AMARELO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,80							
1.12.27.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO (VERMELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,80							
1.12.28.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (AMARELO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,10							
1.12.29.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (AZUL CLARO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	59,70		59,70					
1.12.30.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (BRANCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	487,30		487,30					
1.12.31.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (PRETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	438,70	11,10	427,60					
1.12.32.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (VERDE-AMARELO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	344,70	11,10	296,60					
1.12.33.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (VERMELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	451,70	11,10						
1.12.34.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (BRANCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	443,30		204,30					
1.12.35.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (PRETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	228,40	5,20	223,20					
1.12.36.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (VERDE-AMARELO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	490,20	5,20	246,00					
1.12.37.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS (VERMELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,60	5,20	64,40					
1.12.38.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	2,00	2,00					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	QUIOSQUE	VESTIÁRIO	PLAYGROUND	CHAFARIZ	QUADRA SUIÇO	QUADRA SINTÉTICO	9
				3	4	5	6	7	8	
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				649.892,88	583.753,35	243.678,19	539.930,03	183.130,15	82.431,70	
1.12.39.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	1,00	3,00					
1.12.40.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	5,00	1,00					
1.12.41.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00						
1.12.42.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	16,00	17,00					
1.12.43.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	5,00	3,00					
1.12.44.	ESPELHO / PLACA CEGA COM FURO 4" X 2".	UN	10,00	3,00	6,00					
1.12.45.	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00							
1.12.46.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00							
1.12.47.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							
1.12.48.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 42 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1,00	1,00					
1.12.49.	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							
1.12.50.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00						
1.12.51.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	8,00	2,00					
1.12.52.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	3,00	4,00					
1.12.53.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		1,00					
1.12.54.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00		5,00					
1.12.55.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00						
1.12.56.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	1,00	6,00					
1.12.57.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1,00						
1.12.58.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00		1,00					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	QUIOSQUE	VESTIÁRIO	PLAYGROUND	CHAFARIZ	QUADRA SUIÇO	QUADRA SINTÉTICO	9
				3	4	5	6	7	8	
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				649.892,88	583.753,35	243.678,19	539.930,03	183.130,15	82.431,70	
1.12.59.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00							
1.12.60.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *80* KA (TIPO AC)	UN	6,00	3,00	3,00					
1.12.61.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,60		75,60					
1.12.62.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	309,80	178,60	131,20					
1.12.63.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,50		30,50					
1.12.64.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	318,50	19,30	179,40					
1.12.65.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	880,80		251,50					
1.12.66.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	46,00	46,00						
1.12.67.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	74,00		74,00					
1.12.68.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,40	2,80	2,80					
1.12.69.	REFLETOR EM LED RETANGULAR BIVOLT, UPLIGHT, 4.000K, 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00							
1.12.70.	PROJETOR LED, POTÊNCIA MÁXIMA 290W, VIDA ÚTIL 90.000H (L70), TCC 4.000K, FATOR DE POTÊNCIA DE 0,97, BIVOLT, FLUXO LUMINOSO DE 40.000 LUMENS, IP67 OU SUPERIOR, LENTE COM ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO DE 60° GRAUS, ESTRUTURA EM ALUMINIO COR AZUL (RAL5001) - GRANDEZAS ELÉTRICAS E MECÂNICAS COMPROVADAS POR ENSAIO LABORATORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00					16,00	24,00	
1.12.71.	SUBSTITUIÇÃO DE NÚCLEO DE SUPERPOSTE, INCLUINDO NOVO NÚCLEO PARA SUPERPOSTE 210MM, ESTRUTURA EM AÇO COR AZUL (RAL5001), COM QUATRO LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE ATÉ 225W, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 35.000 , LUMENS, 4.000K, IP67 OU SUPERIOR, FATOR DE POTÊNCIA 0,95, ESTRUTURA DAS LUMINÁRIAS EM COR AZUL (RAL5001) - FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO ANTIGO	UND	1,00							



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	QUIOSQUE	VESTIÁRIO	PLAYGROUND	CHAFARIZ	QUADRA SUIÇO	QUADRA SINTÉTICO	9
				3	4	5	6	7	8	
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				649.892,88	583.753,35	243.678,19	539.930,03	183.130,15	82.431,70	
1.12.72.	ARANDELA METÁLICA DUPLO FACHO LONGO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, PARA 2 LAMPADAS GU10 6W, 3.000K OU 4.000K, INCLUSO LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	5,00	4,00					
1.12.73.	LUMINÁRIA LED ORNAMENTAL INJETADA DE 100W, 4.000K, NA COR CINZA, COM LENTE UW, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXÍDICA CINZA, BIVOLT, INSTALADA EM POSTE METÁLICO ORNAMENTAL GALVANIZADO Ø=75MM BASE, Ø=60MM TOPO, COM ALTURA LIVRE DE 4 METROS, ALTURA TOTAL DO POSTE = 5,5 METROS, PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXÍDICA, FIXADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO Ø=30CM, PROFUNDIDADE = 1,50 M, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UND	40,00							
1.12.74.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA OU REDONDA, PAINEL LED, 18W, 4.000K, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	55,00	21,00	34,00					
1.12.75.	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA OU REDONDA, PAINEL LED, 40W, 4.000K, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	56,00	22,00	34,00					
1.13.	HIDRÁULICO		-							
1.13.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00		2,00					
1.13.2.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	2,00						
1.13.3.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	4,00	4,00					
1.13.4.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	6,00	6,00					
1.13.5.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	2,00	2,00					
1.13.6.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	2,00	2,00					
1.13.7.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	2,00	2,00					
1.13.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	12,00	12,00					
1.13.9.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	13,00	6,00					
1.13.10.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,00	18,00	14,00					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	QUIOSQUE	VESTIÁRIO	PLAYGROUND	CHAFARIZ	QUADRA SUIÇO	QUADRA SINTÉTICO	9
				3	4	5	6	7	8	
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				649.892,88	583.753,35	243.678,19	539.930,03	183.130,15	82.431,70	
1.13.11.	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	11,00	4,00					
1.13.12.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	1,00	2,00					
1.13.13.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	10,00	8,00					
1.13.14.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	9,00	4,00					
1.13.15.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	90,21	50,47	39,74					
1.13.16.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	198,28	29,66	16,36					
1.13.17.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	12,00	6,00					
1.13.18.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00		6,00					
1.13.19.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42,00	24,00	18,00					
1.13.20.	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00		6,00					
1.13.21.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00							
1.13.22.	HIDRÔMETRO DN 25 (¾) , 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00							
1.14.	SANITÁRIO		-							
1.14.1.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	14,00	2,00					
1.14.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	4,00	4,00					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	QUIOSQUE	VESTIÁRIO	PLAYGROUND	CHAFARIZ	QUADRA SUIÇO	QUADRA SINTÉTICO	9
				3	4	5	6	7	8	
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				649.892,88	583.753,35	243.678,19	539.930,03	183.130,15	82.431,70	
1.14.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	7,00	4,00					
1.14.4.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	55,00	43,00	12,00					
1.14.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	4,00	2,00					
1.14.6.	TE, 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_08/2022	UN	2,00		2,00					
1.14.7.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	2,00	2,00					
1.14.8.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	7,00	8,00					
1.14.9.	JUNÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	7,00						
1.14.10.	JUNÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	9,00	2,00					
1.14.11.	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	3,00						
1.14.12.	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	77,00	61,00	16,00					
1.14.13.	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	4,00	4,00					
1.14.14.	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	47,00	31,00	16,00					
1.14.15.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	58,21	42,81	15,40					
1.14.16.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,07	10,37	7,70					
1.14.17.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	88,46	22,39	23,53					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	QUIOSQUE	VESTIÁRIO	PLAYGROUN	CHAFARIZ	QUADRA SUIÇO	QUADRA SINTÉTICO	9
				3	4	5	6	7	8	
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				649.892,88	583.753,35	243.678,19	539.930,03	183.130,15	82.431,70	
1.14.18.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	5,00	6,00					
1.14.19.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	2,00						
1.14.20.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	1,00	3,00					
1.14.21.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1,00						
1.14.22.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00		1,00					
1.14.23.	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,00	1,00	1,00					
1.14.24.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	1,00	1,00					
1.15.	LOUÇAS / METAIS / EQUIPAMENTOS		-							
1.15.1.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	1,00	6,00					
1.15.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	6,00	4,00					
1.15.3.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, USO ADULTO, ALTURA DO ACENTO = 46CM - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00						
1.15.4.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11,00	7,00	4,00					
1.15.5.	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, ? PADRÃO MÉDIO, INCLUSO VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00						
1.15.6.	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	19,00	8,00					
1.15.7.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	7,00	4,00					
1.15.8.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00						
1.15.9.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	8,00	4,00					
1.15.10.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	1,00	6,00					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	QUIOSQUE	VESTIÁRIO	PLAYGROUND	CHAFARIZ	QUADRA SUIÇO	QUADRA SINTÉTICO	9
				3	4	5	6	7	8	
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				649.892,88	583.753,35	243.678,19	539.930,03	183.130,15	82.431,70	
1.15.11.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	5,00	2,00					
1.15.12.	DISPENSER PLÁSTICO PARA ÁLCOOL EM GEL COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	7,00	5,00	2,00					
1.15.13.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	11,00	7,00	4,00					
1.15.14.	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA PARA LAVATÓRIO EM BANHEIRO, DIMENSÕES 200X50 CM, COM SAIA DE 25 CM EM 2 FACES, RODAPIA DE 10CM EM 2 FACES, COM FURO PARA LIXO, INCLUSIVE CUBA OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50 CM E VÁLVULA EM METAL CROMADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		2,00					
1.15.15.	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA PARA FRALDARIO, DIMENSÕES 170X50 CM, COM SAIA DE 25 CM EM 1 FACE, RODAPIA DE 10CM EM 3 FACES, COM FURO CIRCULAR PARA LIXO, INCLUSIVE CUBA OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50 CM E VÁLVULA EM METAL CROMADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00						
1.15.16.	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00						
1.15.17.	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA PARA LAVATÓRIO EM BANHEIRO, DIMENSÕES 170X50 CM, COM SAIA DE 25 CM EM 2 FACES, RODAPIA DE 10CM EM 2 FACES, CONFORME PROJETO, COM FURO PARA LIXO, INCLUSIVE CUBA OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50 CM E VÁLVULA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,00						
1.15.18.	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA, DIMENSÕES 70X45 CM, COM SAIA DE 25 CM EM 2 FACES, RODAPIA DE 10CM EM 2 FACES, INCLUSIVE CUBA OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50 CM E VÁLVULA EM METAL CROMADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00						
1.15.19.	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA PARA PIA DE COZINHA, DE CANTO EM "L", PARTE INTERNA DIMENSÕES 200X60 CM E 30X200 CM, PARTE EXTERTA COM 255X55 CM E 110X55 CM, COM SAIA DE 25 CM EM 4 FACES, RODAPIA DE 10CM EM 1 FACES, INCLUSIVE CUBA OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50 CM E VÁLVULA EM METAL CROMADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00						
1.15.20.	BANCADA DE GRANITO ANDORINHA PARA FRALDARIO, DIMENSÕES 70X45 CM, COM SAIA DE 25 CM EM 2 LATERAIS, RODAPIA DE 10CM EM S LATERIAS, INCLUSIVE CUBA OVAL EM LOUÇA BRANCA 35X50 CM E VÁLVULA EM METAL CROMADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00						
1.15.21.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, TEMPORIZADA PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMATICO PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO/ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	7,00	4,00					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	QUIOSQUE	VESTIÁRIO	PLAYGROUND	CHAFARIZ	QUADRA SUIÇO	QUADRA SINTÉTICO	9
				3	4	5	6	7	8	
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				649.892,88	583.753,35	243.678,19	539.930,03	183.130,15	82.431,70	
1.15.22.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00						
1.15.23.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM, DIMENSÕES 200X148 CM, FIXADO EM PAREDE COM SUPORTES/PARAFUSOS COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00		2,00					
1.15.24.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00						
1.15.25.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00						
1.15.26.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00						
1.15.27.	FRALDÁRIO / TROCADOR EM COURINO, COR CINZA, DIMENSÕES 55 X 85 X 4 CM, COM ESPUMA SOBREPOSTA REFORÇADA E FORRAÇÃO EM COURINO COM ESTRUTURA EM MDF, COM FIXAÇÃO EM PARAFUSOS NA BANCADA.	UND	1,00	1,00						
1.15.28.	COIFA EM AÇO GALVANIZADO DIMENSÕES 170 X 100 X 60 CM, COM SAIA LATERAL H = 20 CM, CANALIZAÇÃO COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO Ø = 25 CM, COM EXAUSTOR 25CM DE ALTA VAZÃO, PARA CHURRASQUEIRA E COIFAS EM AÇO INOX, 90W, 2100M3/H, BIVOLT.	UND	1,00	1,00						
1.16.	DRENAGEM INTERNA		-							
1.16.1.	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL. AF_07/2021	M	98,24							
1.16.2.	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	12,25							
1.16.3.	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	2,00	2,00					
1.16.4.	CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,20 M, SEM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UND	14,00			1,00				
1.16.5.	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO, COM FUROS REDONDOS, PARA CANALETA DE 25 CM, ESP. = 6 CM.	M	256,25			20,50				
1.16.6.	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO, ESP = 7 CM, RETANGULAR BASE INTERNA = 18 CM, ALTURA VARIÁVEL	M	256,25			20,50				
1.16.7.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,50							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	QUIOSQUE	VESTIÁRIO	PLAYGROUND	CHAFARIZ	QUADRA SUIÇO	QUADRA SINTÉTICO	9
				3	4	5	6	7	8	
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				649.892,88	583.753,35	243.678,19	539.930,03	183.130,15	82.431,70	
1.16.8.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	15,20	8,20	7,00					
1.16.9.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	83,80	5,00	3,00					
1.16.10.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12,00	8,00	4,00					
1.16.11.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00							
1.16.12.	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22,00		8,00					
1.16.13.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00							
1.16.14.	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00		1,00					
1.16.15.	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_12/2015	M	188,00							
1.17.	SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-							
1.17.1.	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_12/2015	M	150,00							
1.17.2.	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	1,00							
1.17.3.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	180,00							
1.17.4.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	180,00							
1.17.5.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	132,00							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	QUIOSQUE	VESTIÁRIO	PLAYGROUND	CHAFARIZ	QUADRA SUIÇO	QUADRA SINTÉTICO	9
				3	4	5	6	7	8	
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				649.892,88	583.753,35	243.678,19	539.930,03	183.130,15	82.431,70	
1.17.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	54,00							
1.17.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,00							
1.17.8.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	9,00							
1.17.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	342,90							
1.17.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.215,00							
1.18.	INSTALAÇÕES DE GÁS		-							
1.18.1.	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	6,00	6,00						
1.18.2.	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	0,75	0,75						
1.18.3.	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00						
1.18.4.	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00						
1.19.	URBANIZAÇÃO		-							
1.19.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.621,00							
1.19.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	44,91							
1.19.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	300,00							
1.19.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	40,00							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	QUIOSQUE	VESTIÁRIO	PLAYGROUND	CHAFARIZ	QUADRA SUIÇO	QUADRA SINTÉTICO	9
				3	4	5	6	7	8	
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA										
1.19.5.	BANCO EM CONCRETO MACIÇO 280X50 CM, H = 32 CM, ANCORADO COM 2 ESTACAS BROCA EM CONCRETO H = 30 CM, Ø = 20 CM CADA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, MALHA Ø = 4,2 MM APOIADA SOBRE TRELIÇA, COM ACABAMENTO EM MADEIRA ITAÚBA COM LARGURA DE 10CM ESP = 2-3 CM ENVERNIZADA, ACABAMENTO EM CONCRETO LISO/POLIDO IMPERMEABILIZADO, COM TOMADA 20A, 250V, COM TAMPA EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	649.892,88	583.753,35	243.678,19	539.930,03	183.130,15	82.431,70	
1.19.6.	TORNEIRA P/ JARDIM COM ACESSO RESTRITO COM PONTO PARA CADEADO, EM LIGA DE COBRE COM ACABAMENTO NIQUELADO, COM BUCHA DE REDUÇÃO.	UN	1,00							
1.19.7.	CONJUNTO BANCO E CANTEIRO EM CONCRETO MACIÇO 280X50 CM, H = 32 CM, ANCORADO COM 2 ESTACAS BROCA EM CONCRETO H = 30 CM, Ø = 20 CM CADA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, MALHA Ø = 4,2 MM APOIADA SOBRE TRELIÇA, COM ACABAMENTO EM MADEIRA ITAÚBA COM LARGURA DE 10CM ESP = 2-3 CM ENVERNIZADA E CONCRETO LISO/POLIDO IMPERMEABILIZADO. EXECUTADO INTEGRALMENTE AO CANTEIRO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO Ø8,0 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00							
1.19.8.	CONJUNTO 3 BANCOS E CANTEIRO EM CONCRETO MACIÇO 280X50 CM, H = 32 CM, ANCORADO COM 2 ESTACAS BROCA EM CONCRETO H = 30 CM CADA BANCO, Ø = 20 CM CADA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, MALHA Ø = 4,2 MM APOIADA SOBRE TRELIÇA, COM ACABAMENTO EM MADEIRA ITAÚBA COM LARGURA DE 10CM ESP = 2-3 CM ENVERNIZADA E CONCRETO LISO/POLIDO IMPERMEABILIZADO. EXECUTADO EM "S" INTEGRALMENTE AO CANTEIRO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO Ø8,0 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00							
1.19.9.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	352,07							
1.19.10.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, PINTURA EMPÓXI, 2 DEMÃOS, NA COR CINZA SOBRE FUNDO. AF_04/2019_P	M	32,00							
1.19.11.	CONJUNTO DE BARRAS FIXAS 3 ALTURAS E PARALELAS, H= 2,20, 1,90 E 1,70 M, PARALELAS H = 1,00 M. POSTES Ø = 4", BARRAS Ø = 2", COM BASE EM CHAPA ESP = 3/8" FIXADA COM PARABOLTS 1" X 6", EM BLOCOS DE CONCRETO 40X40X40 CM, COM ESTACA TRADO Ø = 20 CM COM H = 1,00M, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00							
1.19.12.	MESA EM AÇO GALVANIZADO LARGURA = 80 CM, H = 78 CM, EM CHAPA ESP = 2 MM, COM TUBO DE APOIO Ø = 4", CHUMBADA EM ESTACA DE CONCRETO Ø = 30CM COM PROFUNDIDADE = 50 CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXÍDICA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	QUIOSQUE	VESTIÁRIO	PLAYGROUND	CHAFARIZ	QUADRA SUIÇO	QUADRA SINTÉTICO	9
				3	4	5	6	7	8	
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA				649.892,88	583.753,35	243.678,19	539.930,03	183.130,15	82.431,70	
1.19.13.	BANCO EM AÇO GALVANIZADO LARGURA = 40 CM, H = 42 CM, EM CHAPA ESP = 2 MM, COM TUBO DE APOIO Ø = 3", CHUMBADO EM ESTACA DE CONCRETO Ø = 20CM COM PROFUNDIDADE = 40 CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXÍDICA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00							
1.20. PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO										
1.20.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	3,00	3,00					
1.20.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8,00	3,00	5,00					
1.20.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	4,00						
1.20.4.	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	2,00	2,00						
1.21. COMPLEMENTARES										
1.21.1.	TORNEIRA P/ JARDIM COM ACESSO RESTRITO COM PONTO PARA CADEADO, EM LIGA DE COBRE COM ACABAMENTO NIQUELADO, COM BUCHA DE REDUÇÃO.	UN	1,00							
1.21.2.	PARQUE INFANTIL COLORIDO COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E PINTURA COM TINTA A PÓ DE POLIESTER, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UN	1,00			1,00				
1.21.3.	BRINQUEDO INFANTIL EM PLÁSTICO POLIETILENO, SOBRE MOLA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø20 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UN	6,00			6,00				
1.21.4.	ESTANTE METÁLICA ABERTA COM 6 PRATELEIRAS COM ALTURA AJUSTÁVEL, FIXADAS COM PARAFUSO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, COM DIMENSÕES 198X120X40CM	UND	2,00	2,00						
1.21.5.	ARMÁRIO EM AÇO, FECHADO, COM FECHADURA E CHAVE, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 200X120X40CM	UND	3,00	1,00	2,00					
1.21.6.	ROUPEIRO EM AÇO, 8 PORTAS COM PITÃO PARA CADEADO OU FECHADURA DE CHAVE, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI. DIMENSÕES APROXIMADAS 195X124X40 CM.	UND	4,00		4,00					
1.21.7.	BANCO EM MADEIRA PARA VESTIÁRIO, COM ESTRUTURA METÁLICA E ASSENTO EM RIPAS DE MADEIRA TRATADA DE 1ª QUALIDADE, FIXADAS COM PARAFUSOS, DIMENSÕES 150X30X43	UND	4,00		4,00					
1.21.8.	LIXEIRA EM AÇO INOX 16 LITROS, COM TAMPA BASCULANTE, CILINDRICA, DIMENSÕES Ø20 CM, H=53 CM.	UND	11,00	7,00	4,00					
1.21.9.	LIXEIRA REDONDA EM POLIPROPILENO (PP), COM ALSAS E TAMPA, 100 LITROS, NA COR CINZA CLARA.	UND	6,00	4,00	2,00					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA	Nº SICONV -	Nº OPERAÇÃO -	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO
---	-----------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	QUIOSQUE	VESTIÁRIO	PLAYGROUND	CHAFARIZ	QUADRA SUIÇO	QUADRA SINTÉTICO	9
				3	4	5	6	7	8	
REURBANIZAÇÃO PRAÇA ARNOLDO ANTUNES BARBOSA										
1.21.10.	LIXEIRA TIPO CONTAINER, PARA ÁREA EXTERNA, 550 LITROS, FECHADA COM TAMPA, 100X80X80 CM, COMPINTURA ELETROSTÁTICA EM APÓXI, COR CINZA MÉDIO.	UND	2,00							
1.21.11.	PLACA DE SINALIZACAO DE INDICAÇÃO DE BWC, ADESIVADA, *15 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS	UN	6,00	4,00	2,00					
1.21.12.	PLACA DE SINALIZACAO DE INDICAÇÃO DE AMBIENTES, ADESIVADA, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS	UN	15,00	10,00	5,00					
1.22.	CHAFARIZ		-							
1.22.1.	CHAFARIZ DE PISO COM EFEITOS LÚDICOS, COM JATOS LANÇA VERTICAIS, REFLETORES SUBAQUATICOS, VALVULA SOLENOIDE, MOTO BOMBA CENTRIFUGA, RALO DE SUCÇÃO, SISTEMA DE FILTRAÇÃO, BOMBA PARA DRENAGEM, PAINEL DE COMANDO PARA AUTOMAÇÃO, TRATAMENTO EM OZONIO, PISO DRENANTE, INCLUINDO FORNECIMENTO DE PROJETOS HIDRÁULICOS, ELÉTRICOS, DETALHES - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EXECUÇÃO DO CHAFARIZ, CONSTRUÇÃO CIVIL NECESSÁRIA, INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA E ELÉTRICA.	UND	1,00				1,00			
1.23.	SERVIÇOS FINAIS		-							
1.23.1.	LIMPEZA E ARREMATES FINAIS DA OBRA.	M2	327,04	171,66	155,38					

VITORINO-PR

Local

sexta-feira, 27 de janeiro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: **MOISES DIAS SOUZA**

CREA/CAU: PR 71253/D

ART/RRT: