

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREF. MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - SUL DE MINAS
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELO				
1.	Pavimentação Asfáltica em Via Pública - Estrada Municipal		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	3,00 x 1,50
1.1.2.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA - PADRÃO 30 KVA	UNID.	1,00	Ligação Única
1.2.	TRABALHOS DE TERRAPLENAGEM		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	252,42	Cálculo pelo Cad: 252,42 m2
1.2.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP),	M3	46,22	Cálculo pelo Cad: 46,22 m2
1.3.	TRABALHOS EM TERRA DEMARCAÇÃO DA OBRA		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,87	Escavação p/ o muro de contenção (arrimo) + Escavação p/ formação dos canteiros: (24,00 m x 0,30 m x 0,30) + (3,1416x4,90x0,20x0,20x 2 canteiros)+(3,1416x5,90x0,20x0,20x 2 canteiros)
1.3.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,72	Reaterro Muro de Arrimo: 24,00 m x 0,10 m de largura x 0,30 m de altura) Reaterro abertura dos canteiros 0,00 m3 (Volume de abertura = volume do concreto)
1.3.3.	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	717,66	717,66 m2 (Cálculo efetuado pelo AUTOCAD)
1.4.	MURO DE CONTENÇÃO (SOB O GRADIL)		-	
1.4.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M	39,00	13 brocas de 3,00 m de profundidade
1.4.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	72,19	Total 13 brocas, armação 3 ferros d = 10,0 mm de 3,00 m de comprimento cada. 13 brocas x 03 ferros de 3,00 x 0,617 kg/m
1.4.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	20,02	Cada broca: 20 estribos de 0,50 m x 13 brocas x 0,154 kg/m
1.4.4.	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM	M2	14,40	Forma baldrame: 24,00 m x 0,30 m x 02 lados
1.4.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	59,23	Baldrame: 4 ferros d = 10 mm x 24,00 m x 0,617
1.4.6.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	17,00	Baldrame Estribos: 24,00 m / 0,20 m = 120 estribos x 0,92 m x 0,154 kg/m

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREF. MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - SUL DE MINAS
--	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELO				
1.4.7.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1,44	Concreto baldrame: 0,20 m x 0,30 m x 24,00 m
1.4.8.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	17,12	Muro = 1,10 m de altura - 0,30 m da viga de cintamento = 0,80 m. Comprimento do muro de contenção = 24,00 m - 13 pilares de 0,20 m de largura = 21,40 m. Área do muro = 21,40 m x 0,80 m
1.4.9.	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM	M2	25,84	Formas: Viga de cintamento = 24,00 m x 0,30 m x 02 lados (1) Pilares seção 20x40 cm: 0,20 m x 02 lados x 1,10 m x 13 pilares (frente e fundos) + 0,20 m x 02 lados x 13 pilares x 1,10 m (laterais) (2) Total: 1+2
1.4.10.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	126,61	Armação Longitudinal Pilares: 6 ferros d = 10,0 mm x (1,10 m + 0,30 m engastado na baldrame) x 13 pilares x 0,617 kg/m (1) Armação Longitudinal Vigas: 4 ferros d = 10,0 mm x 24,00 m x 0,617 kg/m m (2) Total: 1+2
1.4.11.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	34,94	Pilar 8 estribos a cada 15 cm de 1,12 m x 13 pilares x 0,154 kg/m (1) Vigas 120 estribos de 0,92 m x 0,154 kg/m (2) Total 1+2
1.4.12.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,58	Viga 24,00 m x 0,20 x 0,30 m (1) Pilares: 1,10 m de altura x 0,20 m x 0,40 m x 13 pilares (2) Total:1+2
1.4.13.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	26,40	Parte interna do muro: 24,00 m x 1,10 m de altura
1.4.14.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	26,40	Parte interna do muro: 24,00 m x 1,10 m de altura
1.5.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		-	
1.5.1.	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO D = 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO	UNID.	2,00	2 pontos de água
1.5.2.	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO / JARDIM, ACABAMENTO CROMADO. UNCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	2 torneiras jardim
1.6.	MEIO-FIO (NO ENTORNO DA PRAÇA, ESPELHO DA ESCADA, E P/ PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS)		-	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREF. MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - SUL DE MINAS
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELO				
1.6.1.	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	292,00	86,00 m no entorno da praça (Cálculo efetuado pelo AUTOCAD) + 146,00 m (ruas entorno da praça) + 30,00 m x 02 lados (saída p/ Senador José Bento)
1.6.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	M	450,00	Meio-fio para espelho escadas: 450,00 m (cálculo pelo CAD)
1.7.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	
1.7.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	292,00	86,00 m no entorno da praça (Cálculo efetuado pelo AUTOCAD) + 146,00 m (ruas entorno da praça) + 30,00 m x 02 lados (saída p/ Senador José Bento)
1.8.	PISOS (PRAÇA E RUAS)		-	
1.8.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	494,18	Piso intertravado 20 x 10 cm: Cor Cinza: 241,63 m2 + Cor Amarelo: 252,55 m2 (Cálculos CAD)
1.8.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	29,35	Piso em Concreto da Escada: 37,69+41,18=78,87*0,2*0,06 - Calçada -318,51*1,5*0,06=28,66 m3
1.8.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	742,20	Pavimentação ruas: medidas retiradas no arquivo do REVIT
1.9.	CONFECÇÃO DE CANTEIROS		-	
1.9.1.	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM	M2	74,59	2 canteiros diâmetro 5,00 m: [(D externo = 3,1416 x 5,00 x 0,56 m de altura + D interno = 3,1416 x 4,60 m x 0,56 m) x 02 canteiros] + [2 canteiros diâmetro 6,00 m: (D externo = 3,1416 x 6,00 x 0,56 m de altura + D interno = 3,1416 x 5,60 m x 0,56 m) x 02 canteiros]
1.9.2.	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019	KG	111,36	Tela Q-138: [2 canteiros D ext. = 5,00 m, D interno = 4,60, D médio = 4,80 m x 3,1416 x 0,76 m de altura (0,20 m sob o solo + 0,56 m de altura) x 2,20 kg/m x 02 canteiros] + [2 canteiros D ext.= 6,00 m, D interno = 5,60, D médio = 5,80 m x 3,1416 x 0,76 m de altura x 2,20 kg/m x 02 canteiros]

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREF. MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - SUL DE MINAS
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELO				
1.9.3.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,12	Concreto: [2 canteiros D médio = 4,80 m x 3,1416 x 0,20 m de largura x 0,76 m de altura (0,20 m sob o solo + 0,56 m de altura) x 02 canteiros] + [2 canteiros D médio = 5,80 m x 3,1416 x 0,20 m de largura x 0,76 m de altura x 02 canteiros]
1.9.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	35,89	Impermeabilização interna: 2 canteiros diâmetro 5,00 m: [D interno = 3,1416 x 4,60 m x 0,56 m) x 02 canteiros] + [2 canteiros diâmetro 6,00 m: (D interno = 3,1416 x 5,60 m x 0,56 m) x 02 canteiros]
1.10.	ILUMINAÇÃO		-	
1.10.1.	FORNECIMENTO E SSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES D = 2.1/2"	M	24,00	04 postes de 6,00 m, sendo 1,50 m fixados no solo
1.10.2.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W -	UN	4,00	04 postes com uma luminária led
1.10.3.	PINTURA ESMALTE EM POSTES, 02 DEMÃOS	M	18,00	04 postes x 4,50 m de altura
1.11.	GRADIL METÁLICO		-	
1.11.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE	M	24,00	24,00 m (Cálculo efetuado pelo AUTOCAD)
1.11.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO	M2	26,40	Esmalte (02 demãos): 24,00 m x 1,10 m de altura
1.12.	REVESTIMENTO (CANTEIROS E MURO DE CONTENÇÃO)		-	
1.12.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	83,73	Chapisco: Muro de contenção: 24,00 m x 1,10 m de altura + 24,00 m x 0,20 m (1) Canteiro D = 5,00 m: C = 3,1416 x 5,00 m x 0,56 m de altura x 02 canteiros + 3,1416 x 5,00 m x 0,20 m de largura x 02 canteiros (3) Canteiro D = 6,00 m: C = 3,1416 x 6,00 m x 0,56 m de altura x 02 canteiros + 3,1416 x 6,00 m x 0,20 m de largura x 02 canteiros (3) Total: 1+2+3

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELO	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREF. MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - SUL DE MINAS
---	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELO				
1.12.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	83,73	Emboço: Muro de contenção: 24,00 m x 1,10 m de altura + 24,00 m x 0,20 m (1) Canteiro D = 5,00 m: C = 3,1416 x 5,00 m x 0,56 m de altura x 02 canteiros + 3,1416 x 5,00 m x 0,20 m de largura x 02 canteiros (3) Canteiro D = 6,00 m: C = 3,1416 x 6,00 m x 0,56 m de altura x 02 canteiros + 3,1416 x 6,00 m x 0,20 m de largura x 02 canteiros (3) Total: 1+2+3
1.12.3.	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ, APLICADO EM PAREDE, ESPESSURA 2 CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE EXTERNO / INTERNO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	83,73	Pedra São Tomé: Muro de contenção: 24,00 m x 1,10 m de altura + 24,00 m x 0,20 m (1) Canteiro D = 5,00 m: C = 3,1416 x 5,00 m x 0,56 m de altura x 02 canteiros + 3,1416 x 5,00 m x 0,20 m de largura x 02 canteiros (3) Canteiro D = 6,00 m: C = 3,1416 x 6,00 m x 0,56 m de altura x 02 canteiros + 3,1416 x 6,00 m x 0,20 m de largura x 02 canteiros (3) Total: 1+2+3
1.13.	PAISAGISMO		-	
1.13.1.	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ AMARELO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00 M, EXCLUSIVE PLANTIO	UNID.	4,00	01 árvore em cada canteiro (04 canteiros)
1.13.2.	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00 M, DIMENSÕES 60X60X60 CM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	UNID.	4,00	01 árvore em cada canteiro (04 canteiros)
1.13.3.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	82,50	2 canteiros diâmetro interno 4,60 m + 2 canteiros diâmetro interno 5,60 m = (3,1416*2,30*2,30*02 canteiros) + (3,1416*2,30*2,80*02 canteiros)

BORDA DA MATA - M.G.

Local

quinta-feira, 16 de fevereiro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: GABRIEL DO NASCIMENTO XAVIER

CREA/CAU: A24660-07

ART/RRT: SI12718450R01CT001

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELO

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
PREF. MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - SUL DE MINAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELO			
1.	Pavimentação Asfáltica em Via Pública - Estrada Municipal		-
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00
1.1.2.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA - PADRÃO 30 KVA	UNID.	1,00
1.2.	TRABALHOS DE TERRAPLENAGEM		-
1.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	252,42
1.2.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP),	M3	46,22
1.3.	TRABALHOS EM TERRA DEMARCAÇÃO DA OBRA		-
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,87
1.3.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,72
1.3.3.	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	717,66
1.4.	MURO DE CONTENÇÃO (SOB O GRADIL)		-
1.4.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.	M	39,00
1.4.2.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	72,19
1.4.3.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	20,02
1.4.4.	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM	M2	14,40
1.4.5.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	59,23
1.4.6.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	17,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELONº SICONV
0Nº OPERAÇÃO
0PROponente / TOMADOR
PREF. MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - SUL DE MINAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELO			
1.4.7.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1,44
1.4.8.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	17,12
1.4.9.	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM	M2	25,84
1.4.10.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	126,61
1.4.11.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	34,94
1.4.12.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,58
1.4.13.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	26,40
1.4.14.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	26,40
1.5.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		-
1.5.1.	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO D = 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO	UNID.	2,00
1.5.2.	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO / JARDIM, ACABAMENTO CROMADO. UNCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00
1.6.	MEIO-FIO (NO ENTORNO DA PRAÇA, ESPELHO DA ESCADA, E P/ PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS)		-

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELO

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
PREF. MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - SUL DE MINAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELO			
1.6.1.	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	292,00
1.6.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	M	450,00
1.7.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-
1.7.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	292,00
1.8.	PISOS (PRAÇA E RUAS)		-
1.8.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	494,18
1.8.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	29,35
1.8.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	742,20
1.9.	CONFECÇÃO DE CANTEIROS		-
1.9.1.	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM	M2	74,59
1.9.2.	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019	KG	111,36

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELONº SICONV
0Nº OPERAÇÃO
0PROPONENTE / TOMADOR
PREF. MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - SUL DE MINAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELO			
1.9.3.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,12
1.9.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	35,89
1.10.	ILUMINAÇÃO		-
1.10.1.	FORNECIMENTO E SSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES D = 2.1/2"	M	24,00
1.10.2.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W -	UN	4,00
1.10.3.	PINTURA ESMALTE EM POSTES, 02 DEMÃOS	M	18,00
1.11.	GRADIL METÁLICO		-
1.11.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE	M	24,00
1.11.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO	M2	26,40
1.12.	REVESTIMENTO (CANTEIROS E MURO DE CONTENÇÃO)		-
1.12.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	83,73

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELONº SICONV
0Nº OPERAÇÃO
0PROPONENTE / TOMADOR
PREF. MUNICIPAL DE BORDA DA MATA - SUL DE MINAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA BAIRRO BARRO AMARELO			
1.12.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	83,73
1.12.3.	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ, APLICADO EM PAREDE, ESPESSURA 2 CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE EXTERNO / INTERNO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	83,73
1.13.	PAISAGISMO		-
1.13.1.	FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ AMARELO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00 M, EXCLUSIVE PLANTIO	UNID.	4,00
1.13.2.	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00 M, DIMENSÕES 60X60X60 CM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	UNID.	4,00
1.13.3.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	82,50

BORDA DA MATA - M.G.

Local

quinta-feira, 16 de fevereiro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: GABRIEL DO NASCIMENTO XAVIER

CREA/CAU: A24660-07

ART/RRT: SI12718450R01CT001