

MENU

LIDO DO EMPREENDIMENTO  
Reforma da praça do Bairro Santa Terezinha

Nº SICONV  
25897/2017

Nº OPERAÇÃO  
1044976-72

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Muriaé



Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Praça Farm.  
Domingos

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
LOTE	Reforma da praça do Bairro Santa Terezinha							1
Meta	1.	Praça Farmaceutico Domingos Ceribelli						242.444,09
Nível 2	1.1.	Instalações iniciais						
Serviço	1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	4,5	2.INS	INSTALAÇÕES INICIAIS - PLACA DE OBRA	4,50
Serviço	1.1.2.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	15,00	15	3.INS	INSTALAÇÕES INICIAIS - DEMAIS SERVIÇOS INICIAIS	15,00
Serviço	1.1.3.	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	mês	3,00	3	3.INS	INSTALAÇÕES INICIAIS - DEMAIS SERVIÇOS INICIAIS	3,00
Serviço	1.1.4.	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	150,00	150	3.INS	INSTALAÇÕES INICIAIS - DEMAIS SERVIÇOS INICIAIS	150,00
Nível 2	1.2.	Locação da obra						
Serviço	1.2.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	255,36	255,36	3.INS	INSTALAÇÕES INICIAIS - DEMAIS SERVIÇOS INICIAIS	255,36
Nível 2	1.3.	Demolições e remoções						
Serviço	1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	1,76	1,76	4.DE	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1,76
Serviço	1.3.2.	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	15,65	15,65	4.DE	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	15,65
Serviço	1.3.3.	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,00	1	4.DE	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1,00
Serviço	1.3.4.	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	95,59	95,59	4.DE	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	95,59
Serviço	1.3.5.	Remoção árvore porte médio	und	3,00	3	4.DE	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	3,00
Serviço	1.3.6.	Remoção de banco de concreto pré-moldado	und	7,00	7	4.DE	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	7,00
Serviço	1.3.7.	Remoção de mesas de concreto	und	2,00	2	4.DE	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	2,00
Serviço	1.3.8.	Demolição de arremate de concreto	m	82,82	82,82	4.DE	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	82,82
Serviço	1.3.9.	Remoção de equipamento de ginástica	und	1,00	1	4.DE	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1,00
Serviço	1.3.10.	Remoção poste concreto armado	und	2,00	2	4.DE	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	2,00
Serviço	1.3.11.	REMOÇÃO DE BLOCOS SEXTAVADOS (BLOQUETES)	M2	88,31	88,31	4.DE	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	88,31
Nível 2	1.4.	Trabalhos em terra						
Serviço	1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,70	2,7	5.TR	TRABALHOS EM TERRA	2,70
Serviço	1.4.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	13,52	13,52	5.TR	TRABALHOS EM TERRA	13,52
Nível 2	1.5.	Pisos						
Serviço	1.5.1.	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	M3	12,77	12,77	6.EX	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - QUADRA	12,77
Serviço	1.5.2.	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	255,36	255,36	6.EX	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - QUADRA	255,36
Serviço	1.5.3.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	59,30	59,3	8.EX	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - EXTERNO	59,30
Serviço	1.5.4.	Piso cimentado desempenado camurçado e feltrado	m2	38,11	38,11	8.EX	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - EXTERNO	38,11
Serviço	1.5.5.	Piso tátil direcional ou alerta, concreto, colorido, 25x25, argamassa AC-II, rejuntado,	m2	13,57	13,57	7.EX	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO - ACESSIBILIDADE	13,57
Nível 2	1.6.	Alvenaria						



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de  
#PUB

MENU

LIDO DO EMPREENDIMENTO  
Reforma da praça do Bairro Santa Terezinha

Nº SICONV  
25897/2017

Nº OPERAÇÃO  
1044976-72

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Muriaé



Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Praça Farm.  
Domingos

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	
LOTE	Reforma da praça do Bairro Santa Terezinha						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	242.444,09
Serviço	1.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	74,15	74,15	9.ALV	ALVENARIA - QUADRA	74,15
Serviço	1.6.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	28,35	28,35	9.ALV	ALVENARIA - QUADRA	28,35
Serviço	1.6.3.	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,98	1,98	9.ALV	ALVENARIA - QUADRA	1,98
Nível 2	1.7.	Revestimento		-				
Serviço	1.7.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	149,29	149,29	10.RV	REVESTIMENTO	149,29
Serviço	1.7.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	149,29	149,29	10.RV	REVESTIMENTO	149,29
Serviço	1.7.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	50,98	50,98	10.RV	REVESTIMENTO	50,98
Nível 2	1.8.	Pintura		-				
Serviço	1.8.1.	Sinalização da vaga estacionamento PNE	und	1,00	1	11.PI	PINTURA	1,00
Serviço	1.8.2.	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	235,39	235,39	11.PI	PINTURA	235,39
Serviço	1.8.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	118,30	118,3	11.PI	PINTURA	118,30
Serviço	1.8.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	121,82	124,82	11.PI	PINTURA	121,82
Serviço	1.8.5.	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	203,92	203,92	11.PI	PINTURA	203,92
Nível 2	1.9.	Serralheria		-				
Serviço	1.9.1.	Corrimão duplo tubo galvanizado	m	31,27	31,27	13.SR	SERRALHERIA - OUTROS SERVIÇOS	31,27
Serviço	1.9.2.	Guarda-corpo aço galvanizado	m	39,19	39,19	13.SR	SERRALHERIA - OUTROS SERVIÇOS	39,19
Serviço	1.9.3.	Alambrado para quadra esportiva, tela arame galvanizado, h=4m	m	266,50	266,5	12.SR	SERRALHERIA - ALAMBRADO	266,50
Serviço	1.9.4.	Alambrado para quadra esportiva, tela arame galvanizado, h=1m	m	42,88	42,88	12.SR	SERRALHERIA - ALAMBRADO	42,88
Serviço	1.9.5.	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	5,35	5,35	13.SR	SERRALHERIA - OUTROS SERVIÇOS	5,35
Nível 2	1.10.	Equipamentos esportivos		-				



MENU

LIDO DO EMPREENDIMENTO  
Reforma da praça do Bairro Santa Terezinha

Nº SICONV  
25897/2017

Nº OPERAÇÃO  
1044976-72

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Muriaé



Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Praça Farm.  
Domingos

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	
<b>LOTE</b>	<b>Reforma da praça do Bairro Santa Terezinha</b>						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>242.444,09</b>
Serviço	1.10.1.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	2,00	2	14.EC	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	2,00
Serviço	1.10.2.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1	14.EC	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1,00
Serviço	1.10.3.	Tabela basquete em poste metálico e suporte de piso	um	2,00	2	14.EC	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	2,00
Nível 2	1.11.	Paisagismo e urbanismo		-				
Serviço	1.11.1.	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2	69,03	69,03	15.PA	PAISAGISMO E URBANISMO	69,03
Serviço	1.11.2.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	6	15.PA	PAISAGISMO E URBANISMO	6,00
Serviço	1.11.3.	Arremate de concreto fck 15 Mpa, 10x10 cm	m	43,74	43,74	15.PA	PAISAGISMO E URBANISMO	43,74
Nível 2	1.12.	Bancos e mesas		-				
Serviço	1.12.1.	Banco Jardim concreto 1,3x40 h=45 cm45	und	8,00	8	16.BA	BANCOS E MESAS	8,00
Nível 2	1.13.	Equipamentos metálicos para play-ground		-				
Serviço	1.13.1.	Brinquedo gira-gira	0	2,00	2	17.EC	EQUIPAMENTO METÁLICOS PARA PLAY-GROUND	2,00
Serviço	1.13.2.	Escorregadeira aço carbono , C=2m	und	2,00	2	17.EC	EQUIPAMENTO METÁLICOS PARA PLAY-GROUND	2,00
Serviço	1.13.3.	Binquedo gangorra 04 pranchas	und	2,00	2	17.EC	EQUIPAMENTO METÁLICOS PARA PLAY-GROUND	2,00
Nível 2	1.14.	Diversos		-				
Serviço	1.14.1.	Assentamento poste circular de concreto	und	2,00	2	18.SI	SERVIÇOS DE ACABAMENTO	2,00
Serviço	1.14.2.	Fechamento em tela tipo "para-bola"	0	265,36	265,36	18.SI	SERVIÇOS DE ACABAMENTO	265,36
Serviço	1.14.3.	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	1	18.SI	SERVIÇOS DE ACABAMENTO	1,00
Nível 2	1.15.	Serviços finais		-				
Serviço	1.15.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.202,15	2202,15	19.SI	SERVIÇOS FINAIS	2.202,15

Muriaé/MG

Local

segunda-feira, 1 de outubro de 2018

Data

Responsável Técnico

Nome: Arlan do Carmo Mendonça

CREA/CAU: CREA MG 177324/D

ART/RRT: 1420170000004212730



UNIDADE DO EMPREENDIMENTO  
 Reforma da praça do Bairro Santa Terezinha

Nº SICONV  
 25897/2017

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2
<b>Reforma da praça do Bairro Santa Terezinha</b>				
1.	<b>Praça Farmaceutico Domingos Ceribelli</b>		-	
1.1.	Instalações iniciais		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	
1.1.2.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	15,00	
1.1.3.	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	mês	3,00	
1.1.4.	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	150,00	
1.2.	Locação da obra		-	
1.2.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	255,36	
1.3.	Demolições e remoções		-	
1.3.1.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	1,76	
1.3.2.	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	15,65	
1.3.3.	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,00	
1.3.4.	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	95,59	
1.3.5.	Remoção árvore porte médio	und	3,00	
1.3.6.	Remoção de banco de concreto pré-moldado	und	7,00	
1.3.7.	Remoção de mesas de concreto	und	2,00	
1.3.8.	Demolição de arremate de concreto	m	82,82	
1.3.9.	Remoção de equipamento de ginástica	und	1,00	
1.3.10.	Remoção poste concreto armado	und	2,00	
1.3.11.	REMOÇÃO DE BLOCOS SEXTAVADOS (BLOQUETES)	M2	88,31	
1.4.	Trabalhos em terra		-	
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,70	
1.4.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	13,52	
1.5.	Pisos		-	
1.5.1.	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4	M3	12,77	
1.5.2.	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	255,36	
1.5.3.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	59,30	
1.5.4.	Piso cimentado desempenado camurçado e feltrado	m2	38,11	
1.5.5.	Piso tátil direcional ou alerta, concreto, colorido, 25x25, argamassa AC-II, rejuntado,	m2	13,57	
1.6.	Alvenaria		-	



## MEMÓRIA DE CÁLCULO - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

e Sigilo

LÍCITO

UNIDADE DO EMPREENDIMENTO

Reforma da praça do Bairro Santa Terezinha

Nº SICONV

25897/2017

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2
<b>Reforma da praça do Bairro Santa Terezinha</b>				
1.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	74,15	
1.6.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	28,35	
1.6.3.	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,98	
1.7.	Revestimento		-	
1.7.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	149,29	
1.7.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	149,29	
1.7.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	50,98	
1.8.	Pintura		-	
1.8.1.	Sinalização da vaga estacionamento PNE	und	1,00	
1.8.2.	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	235,39	
1.8.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	118,30	
1.8.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	121,82	
1.8.5.	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	203,92	
1.9.	Serralheria		-	
1.9.1.	Corrimão duplo tubo galvanizado	m	31,27	
1.9.2.	Guarda-corpo aço galavanizado	m	39,19	
1.9.3.	Alambrado para quadra esportiva, tela arame galvanizado, h=4m	m	266,50	
1.9.4.	Alambrado para quadra esportiva, tela arame galvanizado, h=1m	m	42,88	
1.9.5.	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	5,35	
1.10.	Equipamentos esportivos		-	

LIDO DO EMPREENDIMENTO  
Reforma da praça do Bairro Santa TerezinhaNº SICONV  
25897/2017

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	2
<b>Reforma da praça do Bairro Santa Terezinha</b>				
1.10.1.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	2,00	
1.10.2.	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	
1.10.3.	Tabela basquete em poste metálico e suporte de piso	um	2,00	
1.11.	Paisagismo e urbanismo		-	
1.11.1.	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2	69,03	
1.11.2.	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	
1.11.3.	Arremate de concreto fck 15 Mpa, 10x10 cm	m	43,74	
1.12.	Bancos e mesas		-	
1.12.1.	Banco Jardim concreto 1,3x40 h=45 cm45	und	8,00	
1.13.	Equipamentos metálicos para play-ground		-	
1.13.1.	Brinquedo gira-gira	0	2,00	
1.13.2.	Escorregadeira aço carbono , C=2m	und	2,00	
1.13.3.	Binquedo gangorra 04 pranchas	und	2,00	
1.14.	Diversos		-	
1.14.1.	Assentamento poste circular de concreto	und	2,00	
1.14.2.	Fechamento em tela tipo "para-bola"	0	265,36	
1.14.3.	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	
1.15.	Serviços finais		-	
1.15.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.202,15	

Muriaé/MG

Local

segunda-feira, 1 de outubro de 2018

Data