

Nº da Operação 1031702-23	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / PLANEJAMENTO URBANO	Município / Localidade VARGINHA/MG - BAIRRO PADRE VITOR
Proponente/Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Objeto REFORMA DA ÁREA DE LAZER DO BAIRRO PADRE VITOR	Empreendimento/Apelido PARQUE DOS DINOSSAUROS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
<b>REFORMA DO PARQUE DOS DINOSSAUROS</b>				
<b>1. PRELIMINARES</b>				
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Placa de obra conforme determinado pelo Manual Placa de Obra (CEF) - cumprida a relação 8y:5y
1.1.2	SINAPI	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	O valor estipulado (Mês) para este item pela planilha SINAPI, apesar de excluir transporte/carga/descarga do container, é suficiente para englobar estes custos conforme pesquisa no mercado local.
<b>1.2. TERRAPLANAGEM DAS VIAS, ACADEMIA DE RUA E ESTACIONAMENTO</b>				
1.2.1	SINAPI	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	ver relatórios de volume
1.2.2	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	Abertura das ruas A, B, Acessibilidade e estacionamento
1.2.3	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	O volume de terra excedente dos cortes para a implantação das vias e estacionamento para PND e Idoso será depositado em um terreno de propriedade do Município para ser utilizado na elevação de greide de uma via projetada ao lado do mesmo (ver croqui do boca-fora)
1.2.4	SINAPI	95288	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, DMT 600 A 800 M	O volume de terra excedente dos cortes para a implantação das vias e estacionamento para PND e Idoso será depositado em um terreno de propriedade do Município para ser utilizado na elevação de greide de uma via projetada ao lado do mesmo (ver croqui do boca-fora)
<b>1.3. CIRCULAÇÃO (RUA A - INTERNA)</b>				
1.3.1	SINAPI	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	Execução de meio-fio e sarjeta extrusados
1.3.2	SINAPI	94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	Execução de meio-fio e sarjeta extrusados
1.3.3	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	Pavimentação de peças pré-moldadas de concreto, assentadas sobre camada de areia, travado através de contenção lateral (meio-fio) e pelo atrito da camada de areia entre as peças
1.3.4	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	Constituído do solo natural. Deve ser compactado em camadas de 20 cm, dependendo das condições locais
1.3.5	SINAPI	94273	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	As peças pré-moldadas deverão ser colocadas e escoradas nas juntas por meio de bolas de concreto com a mesma resistência da base. Serão posicionados na altura final do pavimento para travamento do mesmo.
<b>1.4. CIRCULAÇÃO (RUA B - INTERNA)</b>				
1.4.1	SINAPI	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	Execução de meio-fio e sarjeta extrusados
1.4.2	SINAPI	94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	Execução de meio-fio e sarjeta extrusados
1.4.3	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	Constituído do solo natural. Deve ser compactado em camadas de 20 cm, dependendo das condições locais
1.4.4	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	Pavimentação de peças pré-moldadas de concreto (bloco 16 faces), assentadas sobre camada de areia, travado através de contenção lateral (meio-fio) e pelo atrito da camada de areia entre as peças.
1.4.5	SINAPI	94274	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	As peças pré-moldadas deverão ser colocadas e escoradas nas juntas por meio de bolas de concreto com a mesma resistência da base. Serão posicionados na altura final do pavimento para travamento do mesmo.
1.4.6	SINAPI	94273	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	As peças pré-moldadas deverão ser colocadas e escoradas nas juntas por meio de bolas de concreto com a mesma resistência da base. Serão posicionados na altura final do pavimento para travamento do mesmo.
<b>1.5. CIRCULAÇÃO (RAMPA ACESSIBILIDADE)</b>				
1.5.1	Composição	006	MURETA (H=0,50 M) EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CIMENTO PARA ACADEMIA DE RUA, COM FUNDAÇÃO COM CICLÓPICO, COM REVESTIMENTO E PINTURA	A fundação da mureta deverá ser executada com a abertura manual de valas de 20x25cm e aplicação de concreto ciclópico 20x20cm. Confeccionada com blocos de concreto vedação 14x19x39 cm, e=0,14m com argamassa traço 15-1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,00cm, rebocadas e pintadas. A mureta também funcionara como guia de balizamento para acessibilidade à Academia de Rua
1.5.2	SINAPI	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	Guarda Corpo ao longo de toda a via de acessibilidade, com altura final de 1,20m (medido do piso ao fim do guarda corpo) e corrimão com alturas de 0,70m e 0,92m. O guarda corpo sera fixado sobre a mureta ao longo da via de acessibilidade. O custo deste item já contempla a fixação do mesmo sobre a mureta, conforme pesquisa no mercado local
1.5.3	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	Pavimentação de peças pré-moldadas de concreto (bloco 16 faces), assentadas sobre camada de areia, travado através de contenção lateral (meio-fio) e pelo atrito da camada de areia entre as peças.


Nº da Operação 1031702-23	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / PLANEJAMENTO URBANO	Município / Localidade VARGINHA/MG - BAIRRO PADRE VITOR
------------------------------	---------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

Proponente/Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Objeto REFORMA DA ÁREA DE LAZER DO BAIRRO PADRE VITOR	Empreendimento/Apelido PARQUE DOS DINOSSAUROS
--------------------------------------------	----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
1.5.4	Composição	004	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - ALERTA E DIRECIONAL 40X40X2,5 CM	Colocação de piso podotátil (ladrião hidráulico 40x40 cm) para rota acessível conforme projeto. Piso alerta= vermelho Piso Direcional=amarelo
1.5.5	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	Constituído do solo natural. Deve ser compactado em camadas de 20 cm, dependendo das condições locais
<b>1.6 ACADEMIA DE RUA</b>				
1.6.1	Cotação	001	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA	conforme cotação
1.6.2	Cotação	002	ESQUI DUPLO	conforme cotação
1.6.3	Cotação	003	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO	conforme cotação
1.6.4	Cotação	004	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO	conforme cotação
1.6.5	Cotação	005	PRESSÃO DE PERNAS DUPLO	conforme cotação
1.6.6	Cotação	006	MULTIPLA EXERCITADOR 6X1	conforme cotação
1.6.7	Cotação	007	REMADA SENTADA	conforme cotação
1.6.8	Cotação	008	PLACAS ORIENTATIVAS VERTICAIS	conforme cotação
1.6.9	Composição	006	MURETA (H=0,50 M) EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CIMENTO PARA ACADEMIA DE RUA, COM FUNDAÇÃO COM CICLÓPICO, COM REVESTIMENTO E PINTURA	A fundação da mureta deverá ser executada com a abertura manual de valas de 20x25cm e aplicação de concreto ciclópico 20x20cm. Confeccionada com blocos de concreto vedação 14x19x39 cm, e=0,14m com argamassa traço 1:5-1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,00cm, rebocadas e pintadas.
1.6.10	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	Constituído do solo natural. Deve ser compactado em camadas de 20 cm, dependendo das condições locais
1.6.11	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	Pavimentação de peças pré-moldadas de concreto, assentadas sobre camada de areia, travado através de contenção lateral (meio-fio) e pelo atrito da camada de areia entre as peças.
1.6.12	Composição	007	PEITORIL DE CONCRETO SOBRE MURETA DA ACADEMIA DE GINÁSTICA	Peitoril de concreto para proteção da mureta de cercamento da Academia de Rua, assentamento em argamassa de cimento colante. Ver detalhamento na prancha da Academia de Rua.
1.6.13	Composição	001	FIXAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA	Assentamento das peças sobre bloco de fundação (sem armação) 30x30x50
<b>1.7 PERGOLA</b>				
1.7.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	ver projeto estrutural
1.7.2	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	ver projeto estrutural
1.7.3	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	ver projeto estrutural
1.7.4	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	Uso da forma em chapa de madeira compensada plastificada justifica-se por se tratar de construção de pergolado em concreto aparente. O acabamento final das peças são mais uniformes
1.7.5	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ver projeto estrutural
1.7.6	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ver projeto estrutural
1.7.7	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ver projeto estrutural
1.7.8	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ver projeto estrutural
1.7.9	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	Uso da forma em chapa de madeira compensada plastificada justifica-se por se tratar de construção de pergolado em concreto aparente. O acabamento final das peças são mais uniformes
<b>1.8 BANCOS</b>				
1.8.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	ver projeto estrutural
1.8.2	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	ver projeto estrutural
1.8.3	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	ver projeto estrutural
1.8.4	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ver projeto estrutural
1.8.5	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ver projeto estrutural
1.8.6	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ver projeto estrutural
1.8.7	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ver projeto estrutural
1.8.8	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	Uso da forma em chapa de madeira compensada plastificada justifica-se por se tratar de construção de bancos em concreto aparente. O acabamento final das peças são mais uniformes

Nº da Operação 1031702-23	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / PLANEJAMENTO URBANO	Município / Localidade VARGINHA/MG - BAIRRO PADRE VITOR
Proponente/Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Objeto REFORMA DA ÁREA DE LAZER DO BAIRRO PADRE VITOR	Empreendimento/Apelido PARQUE DOS DINOSSAUROS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
1.9.1	Composição	002	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Colocação de 02 luminárias por poste já existente (h=11,00m), conforme projeto
1.9.2	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	escavação manual de valas (10X40CM) para passagem de eletroduto rígido roscável
1.9.3	SINAPI	72280	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	ver projeto elétrico
1.9.4	SINAPI	83400	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Colocação de 02 luminárias por poste já existente (h=11,00m), conforme projeto
1.9.5	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ver projeto elétrico
1.9.6	Composição	008	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM=32MM (1")	ver projeto elétrico
1.9.7	Composição	009	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM=40MM (1 1/4")	ver projeto elétrico
1.9.8	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ver projeto elétrico
1.9.9	Composição	003	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA BIFÁSICA DEMANDA ENTRE 12,7 E 17,2 Kw	ver projeto elétrico
1.9.10	SINAPI	83448	CAIXA DE PASSGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	para a interligação do padrão e derivação do circuito, localização indicada em projeto
1.9.11	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	Colocação da Haste Copperweld para aterramento do circuito - localização indicada em projeto
1.9.12	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	Recomposição das valas para a instalação dos eletrodutos
<b>1.10</b>				
<b>PINTURA</b>				
1.10.1	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	Pintura de sinalização das vagas de PND e Idoso conforme projeto
1.10.2	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO).	Pintura do guarda corpo em esmaltefosco aplicado com compressor.

  
 Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:  
 Nome: FÁBIA PIMENTA DE PÁDUA ZOLINI  
 CREA/CAU: A20506-0  
 ART/RRT: 5203075

Data: 22/02/2018