

Nº da Operação 1029665-99	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Município / Localidade LIBERDADE / MG - Atrás do Hospital
------------------------------	--	--

Proponente/Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE	Objeto PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	Empreendimento/Apelido Rua Joaquim Ferreira
---	--	--

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DETALHAMENTO
1 CALÇAMENTO EM BLOQUETE				
1.1 INSTALAÇÕES INICIAIS				
1.1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	A EMPRESA CONTRATADA (EMPRESA TERCEIRIZADA, POR PROCESSO DE LICITAÇÃO, NA FORMA DE EXECUÇÃO INDIRETA) SE ENCARREGARÁ DAS INSTALAÇÕES DE PLACAS DA OBRA.
1.2.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	A empresa procederá na escavação com profundidade de até 1,5m, para execução dos dispositivos de drenagem, conforme especificação, o material escavado deverá ser depositado ao lado do local de escavação, para posterior reaterro e o excedente deverá ser afastado da obra.
1.2.2	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	A empresa procederá na escavação com profundidade de até 1,5m, para execução dos dispositivos de drenagem, conforme especificação, o material escavado deverá ser depositado ao lado do local de escavação, para posterior reaterro e o excedente deverá ser afastado da obra.
1.2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	O material de reaterro deverá ser usado o mesmo da escavação, após o termino dos dispositivos de drenagem, o material escavado deverá ser depositado em camadas de até 15cm e compactados mecanicamente, até atingir a cota de acabamento. Umidecer o material para evitar excesso de poeira nas residencias lindeiras.
1.2.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	O material de reaterro deverá ser usado o mesmo da escavação, após o termino dos dispositivos de drenagem, o material escavado deverá ser depositado em camadas de até 15cm e compactados mecanicamente, até atingir a cota de acabamento. Umidecer o material para evitar excesso de poeira nas residencias lindeiras.
1.2.5	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	A regularização deverá se dar após o termino das drenagens profundas, em proctor intermediário, após o nivelamento da área
1.2.6	SINAPI	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M, COM (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	A Escavação deverá ser escorada para evitar desabamento.
1.3.1	SINAPI	95567	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	tubos deverão ser aprovados pela contrante, quanto a qualidade do material a ser usado
1.3.2	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	tubos deverão ser aprovados pela contrante, quanto a qualidade do material a ser usado
1.3.8	SINAPI	83708	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,40 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	Os poços de visita deverão ser construidos respeitando esquadramento e prumos conforme projeto
1.4.1	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	Os blocos deverão ter resistencia de 35MPa, deverão ser aprovados pela contratante. O acabamento deverá ser bem nivelado e com rejuntamento.
1.4.2	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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 DE MEIO FIO DEVERÃO SER APROVADAS PELA CONTRATANTE, E DEVERÁ TER SEU ASSENTAMENTO DEVIDAMENTE ALINHADA
1.4.5	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	Calçada com espessura de 6 cm em concreto moldado in loco com resistencia de 15MPa
1.5.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	as placas deverão obedecer o projeto
1.5.2	Composição	001	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TO. REFLETIVA	A sinalização deverá obedecer ao projeto e as normas de transito vigente
1.5.3	Composição	002	CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA P/ PLACA DE SINAL.	as travessas serão chumbadas nas calçadas numa profundidade de arranque de 1,00 m e deverá ficar uma altura livre para a sinalização de 2,50m. O suporte deverá ser de tubo de 2" sem costura.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: ADEUSON ALVES DA SILVA
 CREA/CAU: RJ 170801/D
 ART/RRT: 4 443 691

Data: 09/04/2018