



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO ALTO SAPUCAÍ

Av. Henriqueto Cardinali, 931 – Bairro Varginha - TELEFAX (35) 3622-4211

ITAJUBÁ/MG

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO ALEGRE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA AVENIDA DAS PALMEIRAS - TRECHO 3 - FASE 4

DATA: 22/02/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDA DE TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-		
1.1	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	Engenheiro presente na obra por 20 horas mensais, por 2 meses.	40,00
2	CANTEIRO DE OBRAS MENSAL	-		
2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	Um container com função de deposito e sanitário	2,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	-		
3.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	LARGURA x ALTURA DA PLACA 3,0x1,50m	1,00
3.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	Um container com função de deposito e sanitário	1,00
3.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	un	Um container com função de deposito e sanitário	1,00
3.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	un	Um container com função de deposito e sanitário	1,00
4	SERVIÇOS PARA CALÇAMENTO			
4.1	Regularização do sub-leito (proctor intermediário)	m2	área do leito carroçável de acordo com a área do arquivo .dwg	1.022,54
4.2	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	VOLUME DE MATERIAL PARA A BASE / FATOR DE EMPOLAMENTO (0,86)	178,35
4.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	VOLUME DE MATERIAL PARA A BASE X DISTANCIA ATÉ A JAZIDA (48,5KM) / FATOR DE EMPOLAMENTO (0,86)	8.649,98



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO ALTO SAPUCAÍ
Av. Henriqueto Cardinali, 931 – Bairro Varginha - TELEFAX (35) 3622-4211
ITAJUBÁ/MG

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO ALEGRE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA AVENIDA DAS PALMEIRAS - TRECHO 3 - FASE 4
DATA: 22/02/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE TOTAL
4.4	Base de solo sem mistura, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento, umedecimento e compactação do material; exclui aquisição e transporte do material)	m3	área do leito carroçável x 0,15m	153,38
4.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	conforme tabela auxiliar	32,80
4.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m2	área da via - área de sarjeta, nos trechos fora das travessias elevadas	957,59
4.7	SARJETA DE CONCRETO URBANO LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	soma dos trechos de sarjeta	216,50
5	SERVIÇOS PARA DRENAGEM PLUVIAL			
5.1	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	n. de PVs	4,00
5.2	Escavação mecânica de vala com descarga lateral em material de 1ª categoria	m3	VIDE TABELA AUXILIAR	233,40
5.3	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	VIDE TABELA AUXILIAR	321,86
5.4	ESCORAMENTO DE VALA CONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	VIDE TABELA AUXILIAR	81,20
5.5	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	VIDE TABELA AUXILIAR	115,00
5.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	VIDE TABELA AUXILIAR	17,00
5.7	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	VIDE TABELA AUXILIAR	101,40
5.8	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	VIDE TABELA AUXILIAR	4,00
5.9	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO CA-1 COM DEGRAUS DE AÇO CA-50	m	VIDE TABELA AUXILIAR	0,40



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO ALTO SAPUCAÍ

Av. Henriqueto Cardinali, 931 – Bairro Varginha - TELEFAX (35) 3622-4211

ITAJUBÁ/MG

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO ALEGRE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA AVENIDA DAS PALMEIRAS - TRECHO 3 - FASE 4

DATA: 22/02/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDA DE TOTAL
5.10	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	VIDE TABELA AUXILIAR	4,00
5.11	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	VIDE TABELA AUXILIAR	6,00
5.12	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	VIDE TABELA AUXILIAR	177,34
6	PASSEIOS E ACESSIBILIDADE			
6.1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	VIDE TABELA AUXILIAR	10,88
7	SINALIZAÇÃO			
7.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	und	n. de placas	2,00
7.2	Placa de aço carbono com película refletiva alta intensidade prismática tipo III da ABNT - Placa circular (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação)	m2	n. de placas x 0,20m²	0,20
7.3	Placa de aço carbono com película refletiva alta intensidade prismática tipo III da ABNT - Placa retangular (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação)	m2	n. de placas x 0,375m²	2,25
7.4	Linhas de resina acrílica 0,6mm com Largura > 0,30m (execução, inclusive pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m2	VIDE TABELA AUXILIAR	50,52
7.5	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	VIDE TABELA AUXILIAR	269,10

ANA PAULA MOTA ALVES

ENGENHEIRA CIVIL

CREA SP 5062224000