



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: OBRA DE REFORMA E ADAPTAÇÃO DE CALÇADA DE ACORDO COM AS NOVAS NORMAS DE ACESSIBILIDADE - TRECHO 1

Local: SÃO GERALDO - NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
					PARTES	L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
1.0 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO											
1.1	COMP002	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO - REF. EMOP 02.020.0001-0	M2	2,88	QUANT	COMP	ESP	ALT			
		Trecho 1		2,88	1,00	2,40		1,20			
1.2	02.006.0020-0	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURASTRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,2 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.CARGA E DESCARGA	UNXMES	2,00	QUANT	MÊS					
		Trecho 1		2,00	1,00	2,00					
1.3	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	QUANT	Mob/Desm					
		Container Sanitário		2,00	1,00	2,00					
1.4	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	4,60	QUANT	KM	Mob/Desm				
		Container Sanitário		4,60	1,00	2,30	2,00				
2.0 - DEMOLIÇÃO											
2.1	COMP004	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE GRANITO OU CONCRETO, RETOS OU CURVOS, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO - REF. EMOP 05.001.0142-0	M	24,44	QUANT	COMP	%	ALT			
		Trecho 1 = Acerto dos Meio-fios. Considerado 5% do comprimento total		24,44		488,86	5%				
2.2	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,03	QUANT	COMP	ESP	LARG	M3		
		Trecho 1 = Calçada existente (raspagem de concreto)		5,03					5,03		
2.3	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	39,43	t/m3		m3	esp(m)	coef emp	KM	
		Trecho 1= CONCRETO CALÇADA		39,43	1,60		5,03		1,40	3,50	
3.0 - MOVIMENTO DE TERRA											
3.1	COMP006	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUAL ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MANUAL- REF. EMOP- 01.005.0004-0	M2	680,85							
		Preparo do terreno - trecho 1		62,84							
		Preparo com raspagem do terreno compactado h=0,08m (49,44m³) - trecho 1		618,01							
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	79,85	quant	larg	comp	alt	área		
		Trecho 1 - Escavação para instalação das calhas		79,85	1,00	0,60	443,64	0,30			



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: OBRA DE REFORMA E ADAPTAÇÃO DE CALÇADA DE ACORDO COM AS NOVAS NORMAS DE ACESSIBILIDADE - TRECHO 1

Local: SÃO GERALDO - NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº PARTES	DIMENSÕES (metro)			PESO T	DIST Metro	SOMAR SUBTRAIR
						L	C	H			
		Trecho 1 - Escavação das caixas boca de lobo (incluída na execução da caixa)									
		Trecho 1 - Escavação para instalação dos tubos coletores de águas pluviais(incluída na colocação dos tubos)									
3.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,30	quant	larg	comp	alt	área		
		Trecho 1 - Escavação para instalação das calhas		13,30	1,00	0,10	443,64	0,30			
3.4	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	844,40	t/m3	KM	m3	emp	Mat. Esc	Reaterro	
		Trecho 1 = Material de escavação preparo do terreno		359,92	1,60	3,50	49,44	1,30			
		Trecho 1 = Sobre do material de escavação (total escavado(- aproveitado para aterro)		484,48	1,60	3,50	66,55	1,30	79,85	13,30	

4.0 - PAVIMENTO E REVESTIMENTO

4.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	478,99	quant	larg	comp	alt	área		<i>Desconto piso podotátil</i>
		Trecho 1 = CALÇADA/TAMPAS DE CAIXAS DE PASSAGEM		478,99					680,85		201,86
4.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	146,65	quant	comp	perim	alt			
		Trecho 1 = meio fio existente		146,65	1,00	488,86		0,30			
4.3	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	M	440,65	quant	comp	larg	alt			
		Trecho 1 = Tento		440,65	1,00	440,65					
4.4	COMP005	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL/ALERTA,40X40CM(LADRILHO HIDRAULICO),PARA PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO COOM ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	201,86	quant	comp	larg	alt			
		Trecho 1		201,86		504,66	0,40				

5.0 - ÁGUAS PLUVIAIS/DRENAGEM

5.1	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	443,64	quant	larg	comp	alt			
		Trecho 1 = Drenagem		443,64	1,00		443,64				
5.2	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	50,40	quant	larg	comp	alt			
		Trecho 1 = Ligação das caixas boca de lobo até a rede de águas pluviais existente		50,40	8,00		6,30				
5.3	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	8,00							



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

CASA CIVIL

ESCRITÓRIO DE GERENCIAMENTO DE CONVÊNIOS E PROJETOS

Obra: OBRA DE REFORMA E ADAPTAÇÃO DE CALÇADA DE ACORDO COM AS NOVAS NORMAS DE ACESSIBILIDADE - TRECHO 1

Local: SÃO GERALDO - NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
						PARTES	L	C	H	T	Metro
6.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
6.1	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	266,67	quant	larg	comp	alt	m2		
		GRAMA AMENDOIM		266,67					266,67		
6.2	COMP007	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS - REF. EMOP - 09.006.0030-0		13,33	quant	larg	comp	alt	m2		
		Trecho 1		13,33				0,05	266,67		
6.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	266,67	quant	larg	comp	alt	m2		
		Trecho 1		266,67					266,67		
6.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	18,00	conj.	quant./conj.					
		Trecho 1 = 9 conjuntos com 4 lixeiras (2 lixeiras duplas)		18,00	9,00	2,00					
6.5	COMP003	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 1 VEZ DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS EM MONTANTES DE 3"X3" DE MADEIRA DE 3ª, C/1,50M DE COMPRIMENTO,FICANDO 0,50M ENTERRADO, COM INTERVALO DE 2,00M. FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA - EMOP - 02.011.0001-0 / 02.011.0014-0	M	488,86	QUANT	COMP	ESP	ALT			
		Trecho 1 = Considerado uma linha de tela para proteção da obra e outra para proteção do pedestre com a rua.		488,86	1,00	488,86					
7.0 - PINTURA											
7.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	488,86	quant	comp	alt	alt	perim		
		Trecho 1 = meio fio		488,86	1,00	488,86					