



SERVIÇOS:

Item 1SERVIÇOS INICIAIS:

Item 1.1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	=	2.652,00	m²
Item 1.2	PLACA DE OBRA (2,00X1,25m), FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	=	2,50	m²
Item 1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL	=	442,20	m²
Item 1.4	REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	=	0,00	m²
Item 1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA E BOTA FORA 500 - 1000M	=	22,11	m³
VOLUME DE TRANSPORTE = VOLUME DE CAPINA MANUAL + VOLUME DE REMOÇÃO VEGETAL				
22,11 m³ + 0,00 m³				

Item 2DRENAGEM:

Item 2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	=	0,00	m³
Item 2.2	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO DMT 500 - 1000M	=	0,00	m³
VOLUME DE TRANSPORTE = VOLUME DA REDE + VOLUME LASTRO DE BRITA + VOLUME REATERRO COM BASE				
0,00 m³ + 0,00 m³ + 0,00 m³				
Item 2.3	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, COM CAMADA DE BRITA	=	0,00	m³
VOLUME DO LASTRO = ÁREA DE ESCAVAÇÃO DRENAGEM X ESPESSURA DO LASTRO				
0,00 m² X 0,10 m				
Item 2.4	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	=	0,00	m³/km
VOLUME DE BRITA X DMT 30				
0,00 m³ X 30,00 Km				
Item 2.5	REDE PLUVIAL DIAMETRO = 0,50M	=	0,00	m
Item 2.6	REDE PLUVIAL DIAMETRO = 0,60M	=	0,00	m
Item 2.7	REDE PLUVIAL DIAMETRO = 0,80M	=	0,00	m
Item 2.8	CAIXA COLETORA TIPO 01 ( CC - 01 )	=	0,00	unids
Item 2.9	CAIXA DE PASSAGEM TIPO 01 ( CP - 01 )	=	0,00	unids
Item 2.10	BOCA DE BUEIRO TIPO 01 ( BB - 01 )	=	0,00	unids
Item 2.11	BOCA DE BUEIRO TIPO 02 ( BB - 02 )	=	0,00	unids
Item 2.12	REATERRO DE VALA	=	0,00	m³
VOLUME DE REATERRO = VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DE BOTA-FORA				
= 0,00 m³ - 0,00 m³				
Item 2.13	REATERRO DE VALA COM BRITA GRADUADA	=	0,00	m³
VOLUME DE BRITA = ÁREA DE ESCAVAÇÃO REDE - ESPESSURA DE BRITA				
= 0,00 m - 0,40 m				
Item 2.14	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	=	0,00	m³/km
VOLUME DE BRITA X DMT 30				
0,00 m³ X 30,00 Km				
Item 2.15	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	=	54,00	m
Item 2.16	IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO	=	54,00	m
Item 2.17	IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO CONJUGADOS	=	0,00	m
Item 2.18	SARJETA DE CONCRETO	=	424,55	m

Item 3 PAVIMENTAÇÃO:

Item 3.1	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES				=	0,00	m²
	ÁREA DE CALÇAMENTO	=	ÁREA TOTAL DE PISTA	-	ÁREA DE SARJETA DE CONCRETO		
			0,00 m²	-	0,00 m²		
Item 3.2	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA				=	200,64	m³
	BRITA GRADUADA	=	ÁREA DE CONFORMAÇÃO	X	ESPESSURA DA CAMADA		
			2.508,00 m²	X	0,08 m		
Item 3.3	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM				=	6.019,20	m³/km
			VOLUME DE BRITA GRADUADA	X	DMT 30		
			200,64 m³	X	30,00 Km		
Item 3.4	IMPRIMAÇÃO COM CM 30				=	2.508,00	m²
	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO	=	ÁREA DE BASE GRADUADA				
			2.508,00 m²				
Item 3.5	LAVAGEM DA PISTA				=	144,00	m²
	ÁREA DE LAVAGEM	=	ÁREA TOTAL DE PISTA	-	ÁREA DE CONFORMAÇÃO		
			2.652,00 m²	-	2.508,00 m²		
Item 3.6	PINTURA DE LIGAÇÃO PARA REPERFILAGEM - RR2C				=	2.524,63	m²
	ÁREA DE PINTURA DE LIGAÇÃO	=	ÁREA TOTAL DE PISTA	-	ÁREA DE SARJETA DE CONCRETO		
			2.652,00 m²	-	127,37 m²		
Item 3.7	REPERFILAGEM ASFÁLTICA CBUQ 4,00CM				=	100,99	m³
	ÁREA DE REPERFILAGEM	=	ÁREA DE PINTURA DE LIGAÇÃO	X	ESPESSURA DA CAMADA		
			2.524,63 m²	X	0,04 m		
Item 3.8	PINTURA DE LIGAÇÃO - RR2C				=	2.524,63	m²
	ÁREA DE PINTURA DE LIGAÇÃO	=	ÁREA DE PISTA	-	ÁREA DE SARJETA DE CONCRETO		
			2.652,00 m²	-	127,37 m²		
Item 3.9	REVESTIMENTO ASFÁLTICO CBUQ 3,00CM				=	75,74	m³
	ÁREA DE CAPA FINAL	=	ÁREA DE PINTURA DE LIGAÇÃO	X	ESPESSURA DA CAMADA		
			2.524,63 m²	X	0,03 m		
Item 3.10	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 30 KM				=	5.301,90	m³Xkm
	VOLUME DE REPERFILAGEM	+	VOLUME DE CAPA FINAL	X	DMT 30		
	100,99 m³	+	75,74 m³	X	30,00 km		

Item 4 PASSEIO COM ACESSIBILIDADE

Item 4.1	LASTRO DE BRITA, ESPESSURA 5cm, COMPACTAÇÃO MANUAL				=	0,00	m³
	LASTRO DE BRITA	=	ÁREA IMPLANTAÇÃO CALÇADAS	X	ESPESSURA DE BRITA		
			0,00 m²	X	0,05 m		
Item 4.2	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM				=	0,00	m³/km
			VOLUME DE BRITA	X	DMT 30		
			0,00 m³	X	30,00 Km		
Item 4.3	IMPLANTAÇÃO CALÇADA DE CONCRETO (5CM)				=	0,00	m³
	VOLUME DE CONCRETO	=	ÁREA IMPLANTAÇÃO CALÇADAS	X	ESPESSURA DE CONCRETO		
			0,00 m²	X	0,05 m		
Item 4.4	PISO TÁTIL COM ASSENTAMENTO DIRETO EM CALÇADAS NOVAS				=	0,00	m²
	ASSENTAMENTO PISO TÁTIL	=	PISO TÁTIL LD	+	PISO TÁTIL LE		
			0,00 m²	+	0,00 m²		
Item 4.5	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE				=	8,00	unids

Item 5 SINALIZAÇÃO:

Item 5.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:

Item 5.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS (TRAVESSIA DE PEDESTRE)				=	81,12	m²
------------	--	--	--	--	---	-------	----

Item 5.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL:

Item 5.2.1	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2", L=25cm				=	2,00	unids
Item 5.2.2	PLACA TIPO A32B (PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2", L=50cm				=	4,00	unids
Item 5.2.3	PLACA TIPO INDICAÇÃO (LOGRADOURO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 ", D=50X25cm				=	1,00	unids

Item 6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

Item 6.1	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIAÇÃO)				=	424,55	m
----------	-------------------------------	--	--	--	---	--------	---



SERVIÇOS:

Item 1SERVIÇOS INICIAIS:

Item 1.1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	=	3.780,00	m²
Item 1.2	PLACA DE OBRA (2,00X1,25m), FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	=	0,00	m²
Item 1.3	CAPINA E LIMPEZA MANUAL	=	630,20	m²
Item 1.4	REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL	=	0,00	m²
Item 1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE LIMPEZA E BOTA FORA 500 - 1000M	=	31,51	m³
VOLUME DE TRANSPORTE = VOLUME DE CAPINA MANUAL + VOLUME DE REMOÇÃO VEGETAL				
31,51 m³ + 0,00 m³				

Item 2DRENAGEM:

Item 2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	=	0,00	m³
Item 2.2	TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO DMT 500 - 1000M	=	0,00	m³
VOLUME DE TRANSPORTE = VOLUME DA REDE + VOLUME LASTRO DE BRITA + VOLUME REATERRO COM BASE				
0,00 m³ + 0,00 m³ + 0,00 m³				
Item 2.3	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, COM CAMADA DE BRITA	=	0,00	m³
VOLUME DO LASTRO = ÁREA DE ESCAVAÇÃO DRENAGEM X ESPESSURA DO LASTRO				
0,00 m² X 0,10 m				
Item 2.4	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	=	0,00	m³/km
VOLUME DE BRITA X DMT 30				
0,00 m³ X 30,00 Km				
Item 2.5	REDE PLUVIAL DIAMETRO = 0,50M	=	0,00	m
Item 2.6	REDE PLUVIAL DIAMETRO = 0,60M	=	0,00	m
Item 2.7	REDE PLUVIAL DIAMETRO = 0,80M	=	0,00	m
Item 2.8	CAIXA COLETORA TIPO 01 ( CC - 01 )	=	0,00	unids
Item 2.9	CAIXA DE PASSAGEM TIPO 01 ( CP - 01 )	=	0,00	unids
Item 2.10	BOCA DE BUEIRO TIPO 01 ( BB - 01 )	=	0,00	unids
Item 2.11	BOCA DE BUEIRO TIPO 02 ( BB - 02 )	=	0,00	unids
Item 2.12	REATERRO DE VALA	=	0,00	m³
VOLUME DE REATERRO = VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DE BOTA-FORA				
= 0,00 m³ - 0,00 m³				
Item 2.13	REATERRO DE VALA COM BRITA GRADUADA	=	0,00	m³
VOLUME DE BRITA = ÁREA DE ESCAVAÇÃO REDE - ESPESSURA DE BRITA				
= 0,00 m - 0,40 m				
Item 2.14	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	=	0,00	m³/km
VOLUME DE BRITA X DMT 30				
0,00 m³ X 30,00 Km				
Item 2.15	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	=	110,00	m
Item 2.16	IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO	=	110,00	m
Item 2.17	IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO CONJUGADOS	=	0,00	m
Item 2.18	SARJETA DE CONCRETO	=	573,95	m

Item 3 PAVIMENTAÇÃO:

Item 3.1	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES				=	0,00	m²
	ÁREA DE CALÇAMENTO	=	ÁREA TOTAL DE PISTA	-	ÁREA DE SARJETA DE CONCRETO		
			0,00 m²	-	0,00 m²		
Item 3.2	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA				=	0,00	m³
	BRITA GRADUADA	=	ÁREA DE CONFORMAÇÃO	X	ESPESSURA DA CAMADA		
			0,00 m²	X	0,08 m		
Item 3.3	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM				=	0,00	m³/km
			VOLUME DE BRITA GRADUADA	X	DMT 30		
			0,00 m³	X	30,00 Km		
Item 3.4	IMPRIMAÇÃO COM CM 30				=	0,00	m²
	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO	=	ÁREA DE BASE GRADUADA				
			0,00 m²				
Item 3.5	LAVAGEM DA PISTA				=	3.780,00	m²
	ÁREA DE LAVAGEM	=	ÁREA TOTAL DE PISTA	-	ÁREA DE CONFORMAÇÃO		
			3.780,00 m²	-	0,00 m²		
Item 3.6	PINTURA DE LIGAÇÃO PARA REPERFILAGEM - RR2C				=	3.607,81	m²
	ÁREA DE PINTURA DE LIGAÇÃO	=	ÁREA TOTAL DE PISTA	-	ÁREA DE SARJETA DE CONCRETO		
			3.780,00 m²	-	172,19 m²		
Item 3.7	REPERFILAGEM ASFÁLTICA CBUQ 4,00CM				=	144,31	m³
	ÁREA DE REPERFILAGEM	=	ÁREA DE PINTURA DE LIGAÇÃO	X	ESPESSURA DA CAMADA		
			3.607,81 m²	X	0,04 m		
Item 3.8	PINTURA DE LIGAÇÃO - RR2C				=	3.607,81	m²
	ÁREA DE PINTURA DE LIGAÇÃO	=	ÁREA DE PISTA	-	ÁREA DE SARJETA DE CONCRETO		
			3.780,00 m²	-	172,19 m²		
Item 3.9	REVESTIMENTO ASFÁLTICO CBUQ 3,00CM				=	108,23	m³
	ÁREA DE CAPA FINAL	=	ÁREA DE PINTURA DE LIGAÇÃO	X	ESPESSURA DA CAMADA		
			3.607,81 m²	X	0,03 m		
Item 3.10	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 30 KM				=	7.576,20	m³Xkm
	VOLUME DE REPERFILAGEM	+	VOLUME DE CAPA FINAL	X	DMT 30		
	144,31 m³	+	108,23 m³	X	30,00 km		

Item 4 PASSEIO COM ACESSIBILIDADE

Item 4.1	LASTRO DE BRITA, ESPESSURA 5cm, COMPACTAÇÃO MANUAL				=	0,00	m³
	LASTRO DE BRITA	=	ÁREA IMPLANTAÇÃO CALÇADAS	X	ESPESSURA DE BRITA		
			0,00 m²	X	0,05 m		
Item 4.2	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM				=	0,00	m³/km
			VOLUME DE BRITA	X	DMT 30		
			0,00 m³	X	30,00 Km		
Item 4.3	IMPLANTAÇÃO CALÇADA DE CONCRETO (5CM)				=	0,00	m³
	VOLUME DE CONCRETO	=	ÁREA IMPLANTAÇÃO CALÇADAS	X	ESPESSURA DE CONCRETO		
			0,00 m²	X	0,05 m		
Item 4.4	PISO TÁTIL COM ASSENTAMENTO DIRETO EM CALÇADAS NOVAS				=	0,00	m²
	ASSENTAMENTO PISO TÁTIL	=	PISO TÁTIL LD	+	PISO TÁTIL LE		
			0,00 m²	+	0,00 m²		
Item 4.5	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE				=	6,00	unids

Item 5 SINALIZAÇÃO:

Item 5.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:

Item 5.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS (TRAVESSIA DE PEDESTRE)	=	60,84	m²
------------	--	---	-------	----

Item 5.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL:

Item 5.2.1	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2", L=25cm	=	1,00	unids
Item 5.2.2	PLACA TIPO A32B (PASSAGEM DE PEDESTRES) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2", L=50cm	=	3,00	unids
Item 5.2.3	PLACA TIPO INDICAÇÃO (LOGRADOURO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2 ", D=50X25cm	=	2,00	unids

Item 6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

Item 6.1	PINTURA DE MEIO-FIO (CAIAÇÃO)	=	573,95	m
----------	-------------------------------	---	--------	---