



ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER


MEMÓRIA DE CÁLCULO DO PROJETO

OBRA

ACESSO PARA QUADRA NA LOCALIDADE DE GUARANI

LOCAL

GUARANI, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO
SEBASTIÃO DO ALTO - RJ

		ESTADO DO RIO DE JANEIRO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO							
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER							
OBRA:		ACESSO PARA QUADRA NA LOCALIDADE DE GUARANI					
LOCAL:		GUARANI, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO - RJ					
AUTOR DO QT.:		Wallaf Vogas Temperini Areas					
PRAZO: 1 MÊS		Mês de referência: março/2023					
1,00		BASES E PAVIMENTOS					
ITEM	EMOP	CONCRETO			QUANTIDADE	UNIDADE	
1,01	11.001.0007-B	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 25MPa, compreendendo apenas o fornecimento dos materiais, inclusive 5% de perdas			52,59	m³	
ELEMENTO		Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m2)	Espessura (m)	OBS:	TOTAL
ACESSO PARA QUADRA NA LOCALIDADE DE GUARANI		141,60	4,50	637,20	0,08		50,98
CALÇADAS		20,65	1,30	26,85	0,06		1,61
					TOTAL	52,59	
ITEM	EMOP	MEIO-FIO			QUANTIDADE	UNIDADE	
1,02	08.027.0037-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPa,PRE-MOLDADO			309,60	m	
ELEMENTO		Extensão (m)		Lados	OBS:	TOTAL	
Estrada		146,03		1,00	Lado esquerdo	146,03	
Estrada		138,21		1,00	Lado direito	138,21	
Calçadas		12,68		1,00	Lado esquerdo	12,68	
Calçadas		12,68		1,00	Lado direito	12,68	
					TOTAL	309,60	
ITEM	EMOP	FERRAGEM			QUANTIDADE	UNIDADE	
1,03	11.008.0003-A	Barra de aço CA-25, redonda, sem saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1, diâmetro igual a 8mm, destinada à armadura de peças de concreto armado, compreendendo 10% de perdas de pontas e arame 18. FORNECIMENTO			2071,26	kg	
ELEMENTO		Extensão (m)		Posicionamento	Total	OBS:	TOTAL
Estrada		141,60		Longitudinal	1062,71	Lado esquerdo	1062,71
Estrada		4,50		Transversal	1008,55	Lado direito	1008,55
					TOTAL	2071,26	
ITEM	EMOP	FERRAGEM			QUANTIDADE	UNIDADE	
1,04	11.011.0030-B	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barras redondas, com diâmetro de 8 a 12,5mm			2071,26	kg	
ELEMENTO		Extensão (m)		Posicionamento	Total	OBS:	TOTAL
Estrada		146,03		Longitudinal	1062,71	Lado esquerdo	1062,71
Estrada		4,50		Transversal	1008,55	Lado direito	1008,55
					TOTAL	2071,26	
ITEM	EMOP	FERRAGEM			QUANTIDADE	UNIDADE	
1,05	11.023.0002-A	Tela para estrutura de concreto armado, formada por fios de aço CA-60, com diâmetro de 4,2mm, cruzados e soldados entre si, formando malhas quadradas com espaçamento entre os fios de (15 x 15)cm. FORNECIMENTO			41,41	kg	
ELEMENTO		Extensão (m)		Posicionamento	Total	OBS:	TOTAL
Calçadas		20,65		Longitudinal	19,65	Lado esquerdo	19,65
Calçadas		1,30		Transversal	21,76	Lado direito	21,76
					TOTAL	41,41	
ITEM	EMOP	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA			QUANTIDADE	UNIDADE	
1,06	02.020.0002-A	Placa de identificação de obra pública tipo BANNER / PLOTTER, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO			2,00	m²	
ELEMENTO		Largura (m)		Altura (m)	Total (m²)	OBS:	TOTAL
Placa de identificação de obra		2,00		1,00	2,00	Pegar dados da placa com o fiscal	2,00
					TOTAL	2,00	


 Wallaf Vogas Temperini Areas
 Engenheiro Civil
 CREA-RJ 2020107428