

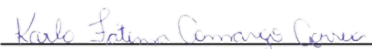
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
1		Serviços Preliminares						
1.1	CDHU 02.08.020	Placa de identificação para obra	m²			COMPRIMENTO	ALTURA	TOTAL
		PLACA				3,00	1,50	4,50
TOTAL								4,50
2		Guia e Sarjeta						
2.1	CDHU 04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	m				COMPRIMENTO	TOTAL
		Rua Expedicionário Boituvense					125,95	125,95
		Rua Cel. Eugênio Motta					1.979,91	1.979,91
TOTAL								2.105,86
2.2	CDHU 03.01.270	Demolição de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³			COMPRIMENTO	VOLUME/M	TOTAL
		Rua Expedicionário Boituvense				125,95	0,03	3,27
		Rua Cel. Eugênio Motta				1.979,91	0,03	51,48
TOTAL								54,75
2.3	CDHU 03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	m²			COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL
		Rua Expedicionário Boituvense - pavimento				125,95	1,00	125,95
		Rua Expedicionário Boituvense - calçada				125,95	0,30	37,78
		Rua Cel. Eugênio Motta - pavimento				1.979,91	1,00	1.979,91
		Rua Cel. Eugênio Motta - calçada				1.979,91	0,30	593,97
TOTAL								2.737,62
2.4	CDHU 06.14.020	Carga Manual de Solo	m³			ÁREA DEMOLIÇÃO CALÇADA	ALTURA	TOTAL
		Rua Expedicionário Boituvense				37,78	0,09	3,40
		Rua Cel. Eugênio Motta				593,97	0,09	53,46
TOTAL								56,86
2.5	CDHU 05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³				VOLUME	TOTAL
		Rua Expedicionário Boituvense - terra calçada					3,40	3,40
		Rua Cel. Eugênio Motta - terra calçada					53,46	53,46
TOTAL								56,86
2.6	CDHU 05.07.060	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lã de vidro	m³			COMPRIMENTO	VOLUME/M	TOTAL
		guia pré moldada				2.105,86	0,04	80,65
		sarjeta				2.105,86	0,03	54,75
		pavimento				2.105,86	0,03	63,18
TOTAL								198,58
2.7	CDHU 54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	m³			COMPRIMENTO	VOLUME/M	TOTAL
		Rua Expedicionário Boituvense				125,95	0,06	6,93
		Rua Cel. Eugênio Motta				1.979,91	0,06	108,90
TOTAL								115,82



2.8	CDHU 11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - para perfil extrudado	m³				VOLUME DE PERFIL EXTRUSADO	TOTAL
		Rua Expedicionário Boituense					6,93	6,93
		Rua Cel. Eugênio Motta					108,90	108,90
							TOTAL	115,82
3		Recomposição Calçada e Pavimento						
3.1	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO RAMP A FAZER	LARGURA	ALTURA	TOTAL
		Rua Expedicionário Boituense		125,95	20,40	0,30	0,09	2,85
		Rua Cel. Eugênio Motta		1.979,91	249,90	0,30	0,09	46,71
							TOTAL	49,56
3.2	SINAPI 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M³	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO RAMP A FAZER	LARGURA	ALTURA	TOTAL
		Rua Expedicionário Boituense		125,95	20,40	0,30	0,06	1,90
		Rua Cel. Eugênio Motta		1.979,91	249,90	0,30	0,06	31,14
							TOTAL	33,04
3.3	CDHU 54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²			COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL
		Rua Expedicionário Boituense				125,95	1,00	125,95
		Rua Cel. Eugênio Motta				1.979,91	1,00	1.979,91
							TOTAL	2.105,86
3.4	CDHU 54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	m³			ÁREA DE IMPRIMAÇÃO	ALTURA	TOTAL
		Rua Expedicionário Boituense				125,95	0,03	3,78
		Rua Cel. Eugênio Motta				1.979,91	0,03	59,40
							TOTAL	63,18
4		Rampa de acessibilidade						
4.1	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	DEMOLIÇÃO JÁ EXECUTADA (M³)	ÁREA DE PROJETO	ALTURA	QTDE	TOTAL
		Rua Expedicionário Boituense		0,0918	10,2	0,06	4,00	2,08
		Rua Cel. Eugênio Motta		0,0918	10,2	0,06	49,00	25,49
							TOTAL	27,57
4.2	CDHU 06.14.020	Carga Manual de Solo	m³	DEMOLIÇÃO JÁ EXECUTADA (M³)	ÁREA DE PROJETO	ALTURA	QTDE	TOTAL
		Rua Expedicionário Boituense		0,1377	10,2	0,15	4,00	5,57
		Rua Cel. Eugênio Motta		0,1377	10,2	0,15	49,00	68,22
							TOTAL	73,79
4.3	CDHU 05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³			VOLUME DE SOLO	SOLO A USAR	TOTAL
		Rua Expedicionário Boituense				5,57	2,15	3,41
		Rua Cel. Eugênio Motta				68,22	26,39	41,83
							TOTAL	45,25



4.4	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³		ÁREA DE PROJETO	LARGURA	QTDE	TOTAL
		Rua Expedicionário Boituense			0,2693	2,00	4,00	2,15
		Rua Cel. Eugênio Motta			0,2693	2,00	49,00	26,39
TOTAL								28,55
4.5	SINAPI 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M³		ÁREA DE PROJETO	LARGURA	QTDE	TOTAL
		Rua Expedicionário Boituense - altura de 6cm			0,3067	2,00	4,00	2,45
		Rua Cel. Eugênio Motta - altura de 6cm			0,3067	2,00	49,00	30,06
TOTAL								32,51
4.6	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m²		COMPRIMENTO	LARGURA	QTDE	TOTAL
		Rua Expedicionário Boituense			5,5	0,25	4,00	5,50
		Rua Cel. Eugênio Motta			5,5	0,25	49,00	67,38
TOTAL								72,88


 Eng.ª Karla Fátima Camargo Correa
 CREA 5070636103

