

Total	46,95	M3
-------	-------	----



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: INFRAESTRUTURA ACESSÍVEL, RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES ETAPA 2

LOCAL: RUA IGUAPE, S/Nº - VILA VITÓRIA - CAJATI/SP

DEMOLIÇÃO DE GUIAS E SARJETAS

CDHU	03.01.220	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO - GUIAS E SARJETAS	R\$	3.431,49	9,38	M3
FRENTES EM METROS		FRENTE 05 - $117,71 \times 0,055 = 6,47\text{M}^3$	→		6,47	
		FRENTE 06 - $52,99 \times 0,055 = 2,91\text{M}^3$	→		2,91	
		demolição de guias $0,025\text{m}^3/\text{m}$				
		demolição de sarjetas $0,030\text{m}^3/\text{m}$				
		total = $0,055\text{m}^3/\text{m}$				
				Total	9,38	M3
CDHU	05.08.060	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3º KM ATÉ O 5º KM - GUIAS E SARJETAS	R\$	240,97	9,38	M3
FRENTES EM METROS		FRENTES = 9,38	→		9,38	
		TOTAL DAS FRENTES X 2,7 (KM DO BOTA FORA)				
				Total	9,38	M3

DRENAGEM

CDHU	49.12.010	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	R\$	11.576,73	3,00	UN
		3 unidades	→		3,00	
				Total	3,00	UN
CDHU	49.12.030	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	R\$	6.298,26	1,00	UN
		1 unidade	→		1,00	
				Total	1,00	UN
CDHU	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	R\$	10.728,48	177,83	M
		FRENTE 05 - 130,60M	→		130,60	
		FRENTE 06 - 47,23M	→		47,23	
			→			
				Total	177,83	M
CDHU	54.06.020	GUIA PRÉ-MOLDADA CURVA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	R\$	382,16	5,83	M
		FRENTE 06 - 5,83M	→		5,83	
				Total	5,83	M
CDHU	54.06.170	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	R\$	4.992,61	5,51	M3
		FRENTE 05 - $130,60 \times 0,03 = 3,92\text{M}^3$	→		3,92	
		FRENTE 06 - $5,83 + 47,23 = 53,06 \times 0,03 = 1,59\text{m}^3$	→		1,59	
		0,03m ³ /m de sarjeta				
				Total	5,51	M3

DEMOLIÇÃO P/ INFRAESTRUTURA ACESSÍVEL

CDHU	03.01.220	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO - CALÇADAS	R\$	13.656,43	37,33	M3
FRENTES EM M2		FRENTE 05 - $249,96 \times 0,08 = 20,00\text{M}^3$	→		20,00	
		FRENTE 06 - $216,63 \times 0,08 = 17,33\text{M}^3$	→		17,33	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: INFRAESTRUTURA ACESSÍVEL, RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES ETAPA 2

LOCAL: RUA IGUAPE, S/Nº - VILA VITÓRIA - CAJATI/SP

ESPESSURA DE 8 CM

			Total			
				37,33	M3	
CDHU	05.08.060	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3º KM ATÉ O 5º KM	R\$	959,01	37,33	M3
FRENTE EM M2		FRENTE 05 - 249,96 X 0,08 = 20,00M3	→		20,00	
		FRENTE 06 - 216,63 X 0,08 = 17,33M3	→		17,33	
			Total			
				37,33	M3	

INFRAESTRUTURA ACESSÍVEL

CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	R\$	5.074,95	28,63	M3
FRENTE EM M2		FRENTE 05 - 322,18 X 0,05 = 16,11M3	→		16,11	
		FRENTE 06 - 250,44 X 0,05 = 12,52M3	→		12,52	
LASTRO DE 5 CM			Total			
				28,63	M3	
CDHU	17.05.070	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 20 MPA	R\$	47.881,07	45,81	M3
FRENTE EM M2		FRENTE 05 - 322,18 X 0,08 = 25,57M3	→		25,77	
		FRENTE 06 - 250,44 X 0,08 = 20,04M3	→		20,04	
ESPESSURA DE 8 CM			Total			
				45,81	M3	

SINALIZAÇÃO

CDHU	70.02.010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	R\$	7.097,42	158,85	M2
PROJETO TRANSITO	FRENTE 5	56,23M2	→		56,23	
	FRENTE 6	102,62M2	→		102,62	
			Total			
				158,85	M2	
CDHU	70.03.006	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IAI/A - ÁREA ATÉ 2,0 M²	R\$	5.940,40	4,08	M2
PROJETO TRANSITO	FRENTE 5	1,62M2	→		1,62	
	FRENTE 6	2,46M2	→		2,46	
			Total			
				4,08	M2	
CDHU	70.04.001	COLUNA SIMPLES (PP), DIÂMETRO DE 2 1/2" E COMPRIMENTO DE 3,6 M	R\$	8.094,95	5,00	UN
PROJETO TRANSITO	FRENTE 5	2 UNIDADE	→		2,00	
	FRENTE 6	3 UNIDADE	→		3,00	
			Total			
				5,00	UN	
CDHU	70.06.014	TACHA TIPO II MONODIRECIONAL REFLETIVA	R\$	1.381,18	53,00	UN
PROJETO TRANSITO	FRENTE 5	27 UNIDADES	→		27,00	
	FRENTE 6	26 UNIDADES	→		26,00	
			Total			
				53,00	UN	
CDHU	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	R\$	2.114,31	12,92	M2
PROJETO TRANSITO		8 postes x 1,13 = 9,04m2	→		9,04	
		4 colunas (PP) x 0,25 x 0,25 = 0,25m2	→		0,25	
		2 faixas elevadas x 1,50 = 3,00m2	→		3,00	
		1 rampa de acesso = 2,50 x 0,25 = 0,625m2	→		0,63	
			Total			
				12,92	M2	

LOMBADAS

CDHU	54.03.230	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	R\$	880,61	89,04	M2
LOMBADAS		1º faixa elevada: ÁREA DE 7,00 (LARGURA DA VIA) X 6,00(COMPR.: FAIXA) = 42,00M2	→		42,00	
		2º faixa elevada: ÁREA DE 7,87 (LARGURA DA VIA) X 6,00(COMPR.: FAIXA) = 47,04M2	→		47,04	
			Total			
				89,04	M2	
CDHU	54.03.210	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	R\$	21.222,24	10,23	M3



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: INFRAESTRUTURA ACESSÍVEL, RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E OBRAS COMPLEMENTARES ETAPA 2

LOCAL: RUA IGUAPE, S/Nº - VILA VITÓRIA - CAJATI/SP

LOMBADAS	1º faixa elevada: volume total de 6,3m³ - 1,47m³ (trecho considerado pela área) = 4,83m³	→	4,83		
	2º faixa elevada: volume total de 7,05m³ - 1,65m³ (trecho considerado pela área) = 5,40m³	→	5,40		
	àrea do recapeamento x espessura do pavimento				
		<table><tr><td>Total</td><td>10,23</td><td>M3</td></tr></table>	Total	10,23	M3
Total	10,23	M3			

AS BUILT

CDHU	01.20.280	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO DE ÁREA PAVIMENTADA PARA VEÍCULO E PEDESTRE	R\$	401,95	1.914,06	M2
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO		FRENTE 05 - 900,23 M2 (ÁREA CALÇADA + RECAPEAMENTO)	→		900,23	
		FRENTE 06 - 1013,83 M2 (ÁREA CALÇADA + RECAPEAMENTO)	→		1.013,83	
				Total	1.914,06	M2

CAJATI, 06 DE OUTUBRO DE 2022.

JAISON SANGALETTI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP: 5060838477