

MEMORIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS FÍSICOS

ITEM	SERVIÇOS	largura	altura	comprimento	tx de consumo	área	volume	mês	unidade	total	UN
01	INFRA ESTRUTURA - ESTACIONAMENTO / CALÇADAS / ESPEDO D'ÁGUA										
1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT										
1.1.1	Estacionamento		0,15			214,84				32,23	m³
1.1.2	Caçadão		0,15			990,58				148,59	m³
	TOTAL									180,81	m³
1.2	ESPELHO D'ÁGUA ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M.										
1.2.1	Esvação mecanizada espelho d'água		0,70			201,06				140,74	m³
1.3	Reaterro mecanizado										
1.3.1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016		0,10			1324,53				132,45	m³
1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022										
1.4.1	Estacionamento		0,175			214,84				214,84	m²
1.4.2	Pintura de solo	0,10				99,14				99,14	m
1.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021										
1.5.1	Espelho d'água		0,700			201,06				140,74	m³
1.5.2	Impermeabilização em contra piso espelho d'água					201,06				201,06	m²
1.6	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021										
1.6.1	Guias em concreto estacionamento	0,15+0,10	0,210	78,34		0,026				2,04	m³
1.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					990,58				990,58	m²
02	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS										
2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			39,94						39,94	m
2.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022			37						37,00	m

03	DEMOLIÇÃO										
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										
3.1.1	Demolição de lixeiras	0,81	1,50	1,5				8,00	55,44	m³	
3.1.2	Demolição de Banca existente	1,81	2,50	5,11				1,00	34,60	m³	
	TOTAL								90,04	m³	
04	PLAYGROUND / PASSARELA										
4.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT		0,20			234,81			46,96	m³	
05	ILUMINAÇÃO										
5.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							80,00	80,00	unid.	
06	PAISAGISMO										
6.1	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018					200			200,00	m²	
6.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018							7,00	7,00	unid.	
6.3	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018							7,00	7,00	unid.	
07	MOBILIÁRIO URBANO										
7.1	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021							10,00	10,00	unid.	
08	ACESSIBILIDADE										
8.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,20	0,10	1,2				4,00	0,58	m³	
8.2	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	4,52		9,57				1,00	43,26	m²	
8.3	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal							1,00	1,00	uni	