

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TRECHO	QUANT.	Comp. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Área (m2)	Volume (m3)	Subtrair	Total	Tota Geral
1.2	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	m ²		1,00	27,80	0,40		11,12			11,12	203,69
				1,00	11,08	0,40		4,43			4,43	
				1,00	182,73	0,40		73,09			73,09	
				1,00	133,40	0,40		53,36			53,36	
				1,00	62,15	0,40		24,86			24,86	
				1,00	92,08	0,40		36,83			36,83	
1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³		1,00	27,80	0,40	0,50		5,56		5,56	101,86
				1,00	11,08	0,40	0,50		2,22		2,22	
				1,00	182,73	0,40	0,50		36,55		36,55	
				1,00	133,40	0,40	0,50		26,68		26,68	
				1,00	62,15	0,40	0,50		12,43		12,43	
				1,00	92,08	0,40	0,50		18,42		18,42	
1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m ³		1,00	27,80	0,40	0,45		5,00		5,00	91,65
				1,00	11,08	0,40	0,45		1,99		1,99	
				1,00	182,73	0,40	0,45		32,89		32,89	
				1,00	133,40	0,40	0,45		24,01		24,01	
				1,00	62,15	0,40	0,45		11,19		11,19	
				1,00	92,08	0,40	0,45		16,57		16,57	
1.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m		1,00	27,80						27,80	509,24
				1,00	11,08						11,08	
				1,00	182,73						182,73	
				1,00	133,40						133,40	
				1,00	62,15						62,15	
				1,00	92,08						92,08	
1.6	RECOMPOSIÇÃO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	m ²		1,00	27,80	0,40		11,12			11,12	203,69
				1,00	11,08	0,40		4,43			4,43	
				1,00	182,73	0,40		73,09			73,09	
				1,00	133,40	0,40		53,36			53,36	
				1,00	62,15	0,40		24,86			24,86	
				1,00	92,08	0,40		36,83			36,83	
1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m		6,00	27,80						166,80	4.656,24
				6,00	11,08						66,48	
				6,00	182,73						1.096,38	
				18,00	133,40						2.401,20	
				6,00	62,15						372,90	
				6,00	92,08						552,48	
1.8	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA	und		34,00							34,00	34,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TRECHO	QUANT.	Comp. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Área (m2)	Volume (m3)	Subtrair	Total	Tota Geral
1.9	Kit 2 Refletores Holofote Led Smd 1000w 6500k(branco Frio)bivolt Ip66 Eco	KIT		6,00							6,00	6,00
1.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	und		2,00							2,00	2,00
1.11	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 1000KG, H=12,00M,PESO APROXIMADO 1.585KG	und		1,00							1,00	1,00
2.1	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	M	EXTERNO	4,00	90,59						362,36	2.135,48
			EXTERNO	4,00	25,84						103,36	
			EXTERNO	4,00	9,01						36,04	
			EXTERNO	4,00	146,08						584,32	
			EXTERNO	4,00	6,02						24,08	
			EXTERNO	4,00	24,16						96,64	
			EXTERNO	4,00	113,89						455,56	
			EXTERNO	4,00	44,03						176,12	
			EXTERNO	4,00	63,21						252,84	
			INTERNO	24,00	1,84						44,16	
2.2	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	und	GALPÃO	21,00							21,00	109,00
			INTERNO	45,00							45,00	
			INTERNO	43,00							43,00	
2.3	CABO PAR TRANÇADO, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	INTERNO	4,00	80,00						320,00	1.732,88
			INTERNO	4,00	44,00						176,00	
			INTERNO	4,00	6,40						25,60	
			INTERNO	4,00	6,36						25,44	
			INTERNO	4,00	4,87						19,48	
			INTERNO	4,00	4,62						18,48	
			INTERNO	4,00	31,43						125,72	
			INTERNO	4,00	10,73						42,92	
			INTERNO	4,00	6,62						26,48	
			INTERNO	4,00	1,87						7,48	
			INTERNO	4,00	2,82						11,28	
			INTERNO	4,00	5,00						20,00	
			INTERNO	4,00	17,00						68,00	
			INTERNO	4,00	8,50						34,00	
			INTERNO	4,00	27,00						108,00	
			INTERNO	4,00	18,00						72,00	
			INTERNO	4,00	23,00						92,00	
			GALPAO	4,00	51,00						204,00	
			GALPAO	4,00	32,00						128,00	
			EXTERNO	4,00	52,00						208,00	
2.4	CAIXA DE PASSAGEM LOGICA	und		34,00							34,00	34,00
2.5	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	und		6,00							6,00	6,00