

ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VALE DO ANARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SETOR DE ENGENHARIA

Obra
CALÇADA E DRENAGEM SUPERFICIAL TCHAU POEIRA VALE DO ANARI

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0	= 160 horas referente administração local da obra.
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	280,0	= 280 horas referente administração local da obra.
2	TAXAS E EMOLUMENTOS			
2.1	ART DE EXECUÇÃO DA OBRA	UN	1,0	= UMA ART DE EXECUÇÃO DEVIDAMENTE REGISTRADA
3	SEGURANÇA DO TRABALHO			
3.1	Programa Prevenção de Risco Ambiental - PPRA	UN	1,0	= UM PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS DEVIDAMENTE REGISTRADO
3.2	Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO	UN	1,0	= UM PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL DEVIDAMENTE REGISTRADO
4	SERVIÇOS PRELIMINARES			
4.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,0	= placa de obra de 3 m x 2 m= 6m²
4.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	9,3	= barracão de obras de 3 m x 3,10 m = 9,3 m²
5	MEIO FIO E SARJETA			
5.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.969,98	= somatório de comprimento linear das ruas 1079,37 (superior) + 1063,37 (inferior) + 82,95 + 82,95 + 82,40 + 82,40 + 82,20 + 82,20 + 82,97+ 82,97 + 83,10 + 83,10 = 2969,98 m
5.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	132,0	= somatório de comprimentos curvos das ruas = 66m + 26,4m + 26,4m + 6,6m + 6,6m = 132 m
5.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	132,0	= somatório de comprimentos curvos das ruas = 66m + 26,4m + 26,4m + 6,6m + 6,6m = 132 m
5.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.969,98	= somatório de comprimento linear das ruas 1079,37 (superior) + 1063,37 (inferior) + 82,95 + 82,95 + 82,40 + 82,40 + 82,20 + 82,20 + 82,97+ 82,97 + 83,10 + 83,10 = 2969,98 m
6	PASSEIO PÚBLICO			
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	3.687,44	= comprimento linear das vias considerando os dois lados =2969,98*1,20= 3.563,98 m² + Área do semi círculo de calçada: 6,1732m² x 20u = 123,46m². Total: 3687,44 m²
6.2	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	3.687,44	= comprimento linear das vias considerando os dois lados =2969,98*1,20= 3.563,98 m² + Área do semi círculo de calçada: 6,1732m² x 20u = 123,46m².
6.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	3.687,44	= comprimento linear das vias considerando os dois lados =2969,98*1,20= 3.563,98 m² + Área do semi círculo de calçada: 6,1732m² x 20u = 123,46m². Total: 3687,44 m²
7	ACESSIBILIDADE			

ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VALE DO ANARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
SETOR DE ENGENHARIA

7.1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, DIMENSÃO *40 X 40 X 2,5* CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M	50,4	= PISO PODOTÁTIL DE ALERTA: 1,2 m x 42 rampas = 50,4 m
-----	---	---	------	--

Total sem BDI	571.334,10
Total do BDI	128.368,75
Total Geral	699.702,85