

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DE SANTANA
CNPJ: 08.357.634/0001-08



Obra

**CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DO TIPO CONVENCIONAL EM
PARALELEPIEDO COM PEDRA CALCÁRIA - TRECHO DE ESTRADA
VICINAL QUE LIGA A ZONA RURAL A ZONA URBANA - RIACHO DE
SANTANA**

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	PLACA DE OBRA			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,0	= 3,0m(L) x 2,0m(H)
2	CONTRUÇÃO DE CONTENÇÃO DE PAVIMENTO			
2.1	MOVIMENTO DE TERRA			
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	16,97	= Pedra argamassada 0,20m + início de muro 0,30m 97m (c) x 0,35m (L) x 0,50m(h)
2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	6,53	= 34un x 0,40m(L) x 0,40m(c) x 1,20m(h)
2.2	CONTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO LATERAL			
2.2.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,82	= 97m(c) x 0,30m(L) x 0,20m(h)
2.2.2	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6 M DE ALTURA (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024	m²	58,2	= 97m(c) x 0,60m(h)
2.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	24,2	= 10un x (1,10m x 2,20m)
2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,16	= 34un x 0,74kg
2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,6	= 34un x 1,90kg

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DE SANTANA
CNPJ: 08.357.634/0001-08

2.2.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,55	= BLOCOS DE FUNDAÇÕES 34un x 0,40m(L) x 0,40m(c) x 0,30m(h) PILARES 34un x (0,15m(L) x 0,20m(c) x 0,90m(h))
2.2.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,55	= BLOCOS DE FUNDAÇÕES 34un x 0,40m(L) x 0,40m(c) x 0,30m(h) PILARES 34un x (0,15m(L) x 0,20m(c) x 0,90m(h))
2.3	PISOS			
2.3.1	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	150,0	= 6m x 25m
2.3.2	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	150,0	= 6m x 25m
2.3.4	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	122,0	= 12un x 6m 2un x 25m
3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO PELO METODO CONVENCIONAL			
3.1	SERVIÇOS INICIAIS			
3.1.1	LOCAÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO UTILIZANDO LINHA	m	832,0	= 2un x 416m
3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	22,8	= MEIO FIO 760,0m(C) x 0,20m(L) x 0,15m(H)
3.2	MOVIMENTO DE TERRA			
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	2.579,2	= 416m x 6,20m
3.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2.579,2	= 416m x 6,20m

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DE SANTANA
CNPJ: 08.357.634/0001-08

3.3	DENAGEM PLUVIAL			
3.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	786,4	= MEIO FIO PAVIMENTAÇÃO 760m MEIO FIO CALHAS DRENAGEM 26,40m
3.4	PAVIMENTAÇÃO			
3.4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA CALCÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA. REF. CAERN 1110041, SINAPI 101169	m²	2.496,0	= 416m x 6,0m