

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



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

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Rio
Grande do Norte
ORSE - 07/2025 - Sergipe
CAERN - 07/2025 - Rio
Grande do Norte

B.D.I.
20,63%

Encargos
Não
Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			PLACA DE OBRA					3.389,70
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	468,34	564,95	3.389,70
2			CONTRUÇÃO DE CONTENÇÃO DE PAVIMENTO					88.055,58
2.1			MOVIMENTO DE TERRA					2.592,47
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	16,97	89,43	107,87	1.830,55
2.1.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	6,53	96,73	116,68	761,92
2.2			CONTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO LATERAL					37.830,79
2.2.1	94962	SINAPI	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	419,21	505,69	2.943,11
2.2.2	100350	SINAPI	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6 M DE ALTURA (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024	m²	58,2	403,96	487,29	28.360,27
2.2.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	24,2	89,65	108,14	2.616,98
2.2.4	92759	SINAPI	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	14,21	17,14	431,24
2.2.5	92761	SINAPI	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	12,41	14,97	967,06
2.2.6	94965	SINAPI	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	517,12	623,80	1.590,69

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

2.2.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,55	299,56	361,35	921,44
2.3			PISOS					47.632,32
2.3.1	73907/003	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	150	46,22	55,75	8.362,50
2.3.2	103075	SINAPI	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	215,98	260,53	39.079,50
2.3.4	00003672	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	122	1,30	1,56	190,32
3			CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO PELO METODO CONVENCIONAL					267.931,17
3.1			SERVIÇOS INICIAIS					4.506,15
3.1.1	COMP. 001 PAV RS	Próprio	LOCAÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO UTILIZANDO LINHA	m	832	2,04	2,46	2.046,72
3.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	22,8	89,43	107,87	2.459,43
3.2			MOVIMENTO DE TERRA					11.167,92
3.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	2579,2	0,62	0,74	1.908,60
3.2.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2579,2	2,98	3,59	9.259,32
3.3			DENAGEM PLUVIAL					44.714,70
3.3.1	94273	SINAPI	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	47,14	56,86	44.714,70
3.4			PAVIMENTAÇÃO					207.542,40
3.4.1	COMP1710 22	Próprio	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	2496	68,93	83,15	207.542,40

Total sem BDI	297.950,98
Total do BDI	61.425,47
Total Geral	359.376,45