

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



Obra
Pavimentação em paralelepípedo convencional das Ruas Travessa 10 de
Maio, Manoel Álvaro e Bela Vista na Zona Urbana de Riacho de Santana-RN

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rio
Grande do Norte
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,48%

Encargos
Não
Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			PLACA INDICATIVA DE OBRA		1		3.793,80	3.793,80
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	507,96	632,30	3.793,80
2			PAVIMENTAÇÃO TRAVESSA 10 DE MAIO		1		278.096,02	278.096,02
2.1			ESTRUTURA DE CONTENÇÃO		1		205.669,62	205.669,62
2.1.1			SERVIÇOS INICIAIS		1		305,16	305,16
2.1.1.1	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	M	12	5,49	6,83	81,96
2.1.1.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	310	0,58	0,72	223,20
2.1.2			MOVIMENTO DE TERRA		1		37.832,53	37.832,53
2.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	20,54	102,05	127,03	2.609,19
2.1.2.2	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	356,7	76,37	95,06	33.907,90
2.1.2.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	348	3,04	3,78	1.315,44
2.1.3			SUPERESTUTURA DE CONTENÇÃO		1		129.234,98	129.234,98
2.1.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	35,84	45,95	57,19	2.049,68

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

2.1.3.2	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	19,36	228,73	284,72	5.512,17
2.1.3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	6,15	86,06	107,12	658,78
2.1.3.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	125,66	21,70	27,01	3.394,07
2.1.3.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	173,8	18,00	22,40	3.893,12
2.1.3.6	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	33,63	14,99	18,65	627,19
2.1.3.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	244,33	14,80	18,42	4.500,55
2.1.3.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	239,88	11,39	14,17	3.399,09
2.1.3.9	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1449,12	9,53	11,86	17.186,56
2.1.3.10	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	23,74	598,70	745,26	17.692,47
2.1.3.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	23,74	337,78	420,46	9.981,72
2.1.3.12	100350	SINAPI	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6 M DE ALTURA (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024	m²	101,28	478,61	595,77	60.339,58
2.1.4			PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO		1		31.237,90	31.237,90
2.1.4.1	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	265,2	94,63	117,79	31.237,90
2.1.5			DRENAGEM		1		7.059,05	7.059,05
2.1.5.1	102666	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	90,2	62,87	78,26	7.059,05
2.2			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO		1		72.426,40	72.426,40

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

2.2.1			SERVIÇOS INICIAIS			1		826,91	826,91
2.2.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m ²	637,36	0,58	0,72	458,89	
2.2.1.2	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	205,6	1,44	1,79	368,02	
2.2.2			MOVIMENTO DE TERRA			1		260,41	260,41
2.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m ³	2,05	102,05	127,03	260,41	
2.2.3			DRENAGEM			1		11.984,42	11.984,42
2.2.3.1	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	205,6	46,83	58,29	11.984,42	
2.2.4			PAVIMENTAÇÃO			1		58.904,40	58.904,40
2.2.4.1	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	m ²	616,8	76,72	95,50	58.904,40	
2.2.5			SINALIZAÇÃO DE VIAS			1		450,26	450,26
2.2.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	205,6	1,76	2,19	450,26	
3			PAVIMENTAÇÃO RUA MANOEL ALVARO			1		85.981,18	85.981,18
3.1			SERVIÇOS INICIAIS			1		961,25	961,25
3.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m ²	758,3	0,58	0,72	545,97	
3.1.2	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	232	1,44	1,79	415,28	
3.2			MOVIMENTO DE TERRA			1		294,70	294,70
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m ³	2,32	102,05	127,03	294,70	
3.3			DRENAGEM			1		13.523,28	13.523,28
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	232	46,83	58,29	13.523,28	

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

3.4			PAVIMENTAÇÃO			1		70.693,87	70.693,87
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	740,25	76,72	95,50	70.693,87	70.693,87
3.5			SINALIZAÇÃO DE VIAS			1		508,08	508,08
3.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	232	1,76	2,19	508,08	508,08
4			PAVIMENTAÇÃO RUA BELA VISTA			1		78.473,86	78.473,86
4.1			SERVIÇOS INICIAIS			1		944,79	944,79
4.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	670,8	0,58	0,72	482,97	482,97
4.1.2	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	258	1,44	1,79	461,82	461,82
4.2			MOVIMENTO DE TERRA			1		327,73	327,73
4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,58	102,05	127,03	327,73	327,73
4.3			DRENAGEM			1		15.038,82	15.038,82
4.3.1	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	258	46,83	58,29	15.038,82	15.038,82
4.4			PAVIMENTAÇÃO			1		61.597,50	61.597,50
4.4.1	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	645	76,72	95,50	61.597,50	61.597,50
4.5			SINALIZAÇÃO DE VIAS			1		565,02	565,02
4.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	258	1,76	2,19	565,02	565,02

Total sem BDI **358.588,95**
Total do BDI **87.755,91**
Total Geral **446.344,86**

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