

ORÇAMENTO ESTIMATIVO - RUA JOSÉ DO PATROCÍNIO - VILA NOVA

DATA BASE		SINAPI 08/2025		DESONERADO		BDI 1		30,00%		VALOR TOTAL		R\$ 1.064.625,47			
BOTA FORA(Km)		9,3		INSUMOS (Km)		13,7		EXTENSÃO DA VIA (m)		620		LARGURA (m)		9	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UND.	QUANT.	CUSTO	BDI	VALOR		
1			INICIAIS/ ADM DE OBRA										R\$ 11.026,52		
1.1	ADAPTADO	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.						m²	4	R\$ 331,43	BDI 1	R\$ 1.723,46		
1.2	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)						H	30	R\$ 111,56	BDI 1	R\$ 4.350,84		
1.3	SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)						H	60	R\$ 63,49	BDI 1	R\$ 4.952,22		
2.1			TUBOS										R\$ 42.719,22		
2.1.2	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA R Í G I D A, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO N Í V E L DE INTERFER Ê NC I A S - FORNECIMENTO E A S S E N T A M E N T O . AF_03/2024						m	100,00	R\$ 312,66	BDI 1	R\$ 40.645,80		
2.1.8	SINAPI	101463	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINH Ã O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						T	34,00	R\$ 46,91	BDI 1	R\$ 2.073,42		
2.2			CAIXAS										R\$ 33.879,87		
2.2.2	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 TUBOS DE 600 E 800 MM						UN	16,00	R\$ 1.628,84	BDI 1	R\$ 33.879,87		
2.4			ATERRO/REATERRO										R\$ 2.749,24		
2.4.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO N Í V E L DE INTERFER Ê NC I A . AF_09/2024						m³	120,00	R\$ 9,34	BDI 1	R\$ 1.457,04		
2.4.4	SINAPI	104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDR Á U L I C A (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023						m³	70,00	R\$ 14,20	BDI 1	R\$ 1.292,20		
3			SUBLEITO/SUB-BASE/BASE										R\$ 302.907,13		
3.1			REFORÇO DO SUBLEITO - RECUPERAÇÕES / CORREÇÕES -										R\$ 302.907,13		
3.1.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO N Í V E L DE INTERFER Ê NC I A . AF_09/2024						m³	195,30	R\$ 9,34	BDI 1	R\$ 2.371,33		
3.1.2			BOTA FORA						m² x Km	1816,29	R\$ 16,58	BDI 1	R\$ 39.148,31		
3.1.3	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024						m³	334,80	R\$ 114,64	BDI 1	R\$ 49.895,91		
3.1.4	0	0	TRANSPORTE DE INSUMOS PARA OBRA						m² x Km	5962,79	R\$ 16,58	BDI 1	R\$ 128.521,93		
3.1.5	SINAPI	100978	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH Ã O BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						m³	5962,79	R\$ 7,47	BDI 1	R\$ 57.904,63		
3.1.6	SINAPI	105730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024						m³	39,06	R\$ 164,19	BDI 1	R\$ 8.337,23		
3.1.7	COMPOSIÇÃO	0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - INSUMOS P/ OBRA						m³ x Km	535,12	R\$ 16,58	BDI 1	R\$ 11.531,23		
3.1.8	SINAPI	100978	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH Ã O BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						m³	535,12	R\$ 7,47	BDI 1	R\$ 5.196,56		
3.5			REVESTIMENTO										R\$ 644.387,97		
3.5.1			IMPRIMAÇÃO										R\$ 35.300,45		
3.5.1.1	0	0	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM CM-30						m²	5580,00	R\$ 4,58	BDI 1	R\$ 33.223,32		
3.5.1.2	0	0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE						TXKM	5,02	R\$ 318,16	BDI 1	R\$ 2.077,13		
3.5.3			REPERFILAGEM + CAPA - T1 (3 cm + 3 cm)										R\$ 609.087,52		
3.5.3.1			REPERFILAGEM - EXECUÇÃO						m³	158,10	R\$ 1.321,52	BDI 1	R\$ 271.612,00		
3.5.3.2	0	0	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA						m² x Km	158,10	R\$ 94,83	BDI 1	R\$ 19.490,40		
3.5.3.3	0	0	CAPA DE ROLAMENTO						m³	167,40	R\$ 1.347,97	BDI 1	R\$ 293.345,23		
3.5.3.4	0	0	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA						m² x Km	167,40	R\$ 94,83	BDI 1	R\$ 20.636,90		
3.5.3.5	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASF Á L T I C A EM CAMINH Ã O BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3), AF_07/2020						m³	325,50	R\$ 9,46	BDI 1	R\$ 4.002,99		
3.6			MEIO FIO PARA PERIMETRO										R\$ 6.741,86		
3.6.1	SINAPI	94273	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	100,00	R\$ 49,83	BDI 1	R\$ 6.477,90		
3.6.2	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT AT É 30KM (UNIDADE: TXKM),						TXKM	69,30	R\$ 2,93	BDI 1	R\$ 263,96		
4			PASSEIO COM ACESSIBILIDADE										R\$ 20.213,66		
4.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO N Í V E L DE INTERFER Ê NC I A . AF_09/2024						m³	13,20	R\$ 9,34	BDI 1	R\$ 160,27		
4.2	0	0	BOTA FORA						m² x Km	122,76	R\$ 4,14	BDI 1	R\$ 660,69		
4.3	SINAPI	100978	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINH Ã O BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						m³	6,40	R\$ 7,47	BDI 1	R\$ 62,15		
4.4	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024						m³	6,40	R\$ 198,52	BDI 1	R\$ 1.651,68		
4.5	0	0	TRANSPORTE DE INSUMOS PARA OBRA						m² x Km	87,68	R\$ 16,58	BDI 1	R\$ 1.889,85		
4.6	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						m³	14,00	R\$ 764,50	BDI 1	R\$ 13.913,90		
4.7	SINAPI	104658	PISO PODOT À TIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024						m²	9,60	R\$ 150,25	BDI 1	R\$ 1.875,12		
UM MILHÃO E SESSENTA E QUATRO MIL E SEISCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS															
Alegrete, 19 de novembro de 2025.															