

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Rio das Antas	Endereço: Rua Retiro Saudoso	BDI: BDI 1 BDI 2	22,60% 0,00%
Descrição: Pavimentação em pedras polidricas basalticas: incluso serviços de escavações, cortes e reaterros, drenagem pluvial, caixas para bocas de lobo, colchão em pó de pedra, meio-fio, assentamento das pedras poliédricas, rejuntamento, compactação, limpeza final da	Extensão: 400,00m	Data Base jul/23	
Referência Orçamento: SINAPI E DEINFRA	Valor do Orçamento:		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO (MÃO DE OBRA) (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (MATERIAL E EQUIPAM.) (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI) (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (MÃO DE OBRA) (R\$)	PREÇO TOTAL (MATERIAL) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS - RUA RETIRO SAUDOSO													R\$ 446.064,15
SERVIÇOS PRELIMINARES													R\$ 25.439,45
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 37,90	R\$ 276,50	R\$ 314,40	BDI 1	R\$ 385,45	R\$ 209,09	R\$ 1.525,45	R\$ 1.734,53
1.2	COMPOSIÇÃO		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00	R\$ 15.975,36	R\$ -	R\$ 15.975,36	BDI 1	R\$ 19.585,79	R\$ 19.585,79	R\$ -	R\$ 19.585,79
1.3	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	324,00	R\$ 7,88	R\$ 1,70	R\$ 9,58	BDI 1	R\$ 11,75	R\$ 3.130,13	R\$ 675,28	R\$ 3.807,00
1.4	CREA/SC		EMISSÃO DE ART DE EXECUÇÃO	UN	1,00	R\$ -	R\$ 254,59	R\$ 254,59	BDI 1	R\$ 312,13	R\$ -	R\$ 312,13	R\$ 312,13
DRENAGEM PLUVIAL													R\$ 129.298,06
2.1	SINAPI / COMPOSIÇÃO	97935/1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 1,0 M, ALTURA VARIÁVEL . AF_12/2020	UN	18,00	R\$ 193,75	R\$ 852,84	R\$ 1.046,59	BDI 1	R\$ 1.283,12	R\$ 4.275,68	R\$ 18.820,47	R\$ 23.096,16
2.2	COMPOSIÇÃO	001	GRELHA PARA BOCA DE LOBO, EM QUADRO DE CANTONEIRA E BARRA CHATA DE AÇO, 1 1/2", ESP: 3/8", DIMENSÕES DO QUADRO DA GRELHA 35x70 CM	UN	18,00	R\$ 75,66	R\$ 375,28	R\$ 450,94	BDI 1	R\$ 552,85	R\$ 1.669,66	R\$ 8.281,68	R\$ 9.951,30
	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 NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	424,20	R\$ 3,43	R\$ 5,20	R\$ 8,63	BDI 1	R\$ 10,58	R\$ 1.783,84	R\$ 2.704,36	R\$ 4.488,04
	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	166,30	R\$ 14,49	R\$ 10,87	R\$ 25,36	BDI 1	R\$ 31,09	R\$ 2.954,28	R\$ 2.216,22	R\$ 5.170,27
	DEINFRA	50351	ESPALHAMENTO DE BOTA-FORA	M3	322,38	R\$ 1,57	R\$ -	R\$ 1,57	BDI 1	R\$ 1,92	R\$ 620,52	R\$ -	R\$ 618,97
	SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA VALAS DE DRENAGEM, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	151,12	R\$ 12,46	R\$ 130,60	R\$ 143,06	BDI 1	R\$ 175,39	R\$ 2.308,50	R\$ 24.196,67	R\$ 26.504,94
	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	166,23	R\$ 3,58	R\$ 4,92	R\$ 8,50	BDI 1	R\$ 10,42	R\$ 729,60	R\$ 1.002,69	R\$ 1.732,12
	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	664,92	R\$ 0,38	R\$ 1,91	R\$ 2,29	BDI 1	R\$ 2,81	R\$ 309,77	R\$ 1.557,02	R\$ 1.868,43
	SINAPI / COMPOSIÇÃO	95568/1	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	380,00	R\$ 28,42	R\$ 72,33	R\$ 100,75	BDI 1	R\$ 123,52	R\$ 13.240,31	R\$ 33.697,10	R\$ 46.937,60
	SINAPI	101014	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	57,00	R\$ 11,83	R\$ 27,69	R\$ 39,52	BDI 1	R\$ 48,45	R\$ 826,70	R\$ 1.935,03	R\$ 2.761,65
	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1311,00	R\$ 0,42	R\$ 1,67	R\$ 2,09	BDI 1	R\$ 2,56	R\$ 675,06	R\$ 2.684,17	R\$ 3.356,16
	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	R\$ 305,88	R\$ 841,11	R\$ 1.146,99	BDI 1	R\$ 1.406,21	R\$ 750,02	R\$ 2.062,40	R\$ 2.812,42
SERVIÇOS DE TERRA													R\$ 18.163,20
	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	800,00	R\$ 0,22	R\$ 0,19	R\$ 0,41	BDI 1	R\$ 0,50	R\$ 215,78	R\$ 186,35	R\$ 400,00
	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	840,00	R\$ 3,58	R\$ 11,41	R\$ 14,99	BDI 1	R\$ 18,38	R\$ 3.686,83	R\$ 11.750,47	R\$ 15.439,20
	SINAPI / COMPOSIÇÃO	100576/1	COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2800,00	R\$ 0,42	R\$ 0,26	R\$ 0,68	BDI 1	R\$ 0,83	R\$ 1.441,78	R\$ 892,53	R\$ 2.324,00
MEIO-FIO													R\$ 63.796,80
	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	800,00	R\$ 18,78	R\$ 35,34	R\$ 54,12	BDI 1	R\$ 66,35	R\$ 18.419,42	R\$ 34.661,47	R\$ 53.080,00
	SINAPI	101013	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ARTEFATOS DE CONCRETO, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	80,00	R\$ 12,90	R\$ 30,23	R\$ 43,13	BDI 1	R\$ 52,88	R\$ 1.265,23	R\$ 2.964,96	R\$ 4.230,40
	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1840,00	R\$ 0,42	R\$ 1,67	R\$ 2,09	BDI 1	R\$ 2,56	R\$ 947,45	R\$ 3.767,25	R\$ 4.710,40

	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,00	R\$ 0,16	R\$ 0,66	R\$ 0,82	BDI 1	R\$ 1,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	DER/PR	575100	CONTENÇÃO LATERAL COM SOLO LOCAL PARA PAVIMENTO POLIÉDRICO	M2	800,00	R\$ 1,81	R\$ -	R\$ 1,81	BDI 1	R\$ 2,22	R\$ 1.775,25	R\$ -	R\$ 1.776,00
PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICAS													
	SINAPI	101170/1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, INCLUSO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA H:15CM. AF_05/2020	M2	2410,00	R\$ 13,87	R\$ 40,53	R\$ 54,40	BDI 1	R\$ 66,69	R\$ 40.981,13	R\$ 119.752,37	R\$ 160.722,90
	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) (PÓ DE PEDRA)	M3	518,15	R\$ 1,68	R\$ 6,82	R\$ 8,50	BDI 1	R\$ 10,42	R\$ 1.067,22	R\$ 4.332,42	R\$ 5.399,12
	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) (PÓ DE PEDRA)	M3XKM	2072,60	R\$ 0,38	R\$ 1,91	R\$ 2,29	BDI 1	R\$ 2,81	R\$ 965,58	R\$ 4.853,32	R\$ 5.824,01
	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) (PÓ DE PEDRA)	M3XKM	0,00	R\$ 0,15	R\$ 0,76	R\$ 0,91	BDI 1	R\$ 1,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) (PEDRA POLIÉDRICA)	M3	375,96	R\$ 1,68	R\$ 6,82	R\$ 8,50	BDI 1	R\$ 10,42	R\$ 774,36	R\$ 3.143,52	R\$ 3.917,50
	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) (PEDRA POLIÉDRICA)	M3XKM	11232,00	R\$ 0,38	R\$ 1,91	R\$ 2,29	BDI 1	R\$ 2,81	R\$ 5.232,76	R\$ 26.301,53	R\$ 31.561,92
	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) (PEDRA POLIÉDRICA)	M3XKM	898,56	R\$ 0,15	R\$ 0,76	R\$ 0,91	BDI 1	R\$ 1,12	R\$ 165,25	R\$ 837,24	R\$ 1.006,39
SINALIZAÇÃO VIÁRIA													
	COMPOSIÇÃO	002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16, COM PINTURA REFLETIVA EM SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO, BASE EM CONCRETO - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19 "VEL. MÁX 40KM/H" D=0,50M	UN	2,00	R\$ 53,19	R\$ 328,05	R\$ 381,24	BDI 1	R\$ 467,40	R\$ 130,42	R\$ 804,38	R\$ 934,80
TOTAL												R\$ 446.064,15	

Gustavo Olinquevicz
CREA-SC 1844.144-0