



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA

CNPJ 95.685.798/0001-69

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

## ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Município: Ventania

Data base DER : Fevereiro 2022 sem Desoneração

Elaborado em : 27/05/2022

Objeto: Pavimentação Asfáltica em C.B.U.Q.

Extensão: 1419,94 m

Trechos a Pavimentar: Rua Evaldo Schoroeder, Rua A, Rua Conrado José do Prado, Travessa Expedicionários, Rua Gregório Gonçalves Bueno, Rua Dário Barbosa,

Área: 8.199,63 m²

Travessa Eduardo Kotacho e Rua Roberto Schoroeder

CODIGO	REFERENCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$)		VALOR TOTAL (R\$) S/BDI	VALOR TOTAL (R\$) C/BDI	EXECUÇÃO	
					S/BDI	C/BDI			DIRETA	TERCEIRO
Grupo Terraplanagem										
401000	DER/PR	Compactação de aterros 100% PN (A)	m3	714,81	6,20	7,91	4.429,06	5.654,14		X
411000	DER/PR	Esc. carga e transp. 1a. cat. 800-1000m	m3	5929,07	9,52	12,15	56.429,73	72.038,20		X
		Total Grupo Terraplanagem					60.858,80	77.692,34		
Grupo Pavimentação										
511100	DER/PR	Regularização compac.subleito 100% PN (A)	m2	8909,59	4,27	5,45	38.036,39	48.557,26		X
501000	DER/PR	Escarificação e remoção revestimento primário	m3	1781,92	11,04	14,09	19.667,28	25.107,25		X
531100	DER/PR	Brita graduada 100% PM	m3	1239,77	417,43	532,89	517.516,09	660.661,03		X
531350	DER/PR	Macadame seco britado preenchido c/bica corrida	m3	1121,05	276,66	353,19	310.154,82	395.943,64		X
560100	DER/PR	Imprimação impermeab. exclusive fornec. da emulsão	m2	8199,63	0,59	0,75	4.817,27	6.149,72		X
561100	DER/PR	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	8199,63	0,35	0,45	2.890,36	3.689,83		X
570000	DER/PR	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t	787,16	330,61	422,06	260.244,98	332.228,74		X
		Total Grupo Pavimentação					1.153.327,18	1.472.337,47		
Grupo Ligantes Betuminosos										
589000	DER/PR	Fornecimento de CAP-50/70	t	44,87	6.287,60	7.397,99	282.124,61	331.947,81		X
589420	DER/PR	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	4,10	4.520,62	5.318,96	18.534,54	21.807,73		X
589190	DER/PR	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t	9,84	4.612,63	5.427,22	45.388,28	53.403,84		X
		Total Grupo Ligantes					346.047,43	407.159,38		
Grupo Obras de Arte Correntes										
810200	DER/PR	Meio fio de concreto tipo 2 (executado c/ extrusora)	m	2371,05	35,55	45,38	84.285,01	107.598,24		X
810700	DER/PR	Meio fio de concreto tipo 7 (executado c/ extrusora)	m	464,41	28,79	36,75	13.369,15	17.067,06		X
600300	DER/PR	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	2536,00	10,69	13,65	27.116,09	34.616,40		X
601200	DER/PR	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	2103,73	32,05	40,91	67.416,26	86.063,59		X
695010	DER/PR	Corpo de BSTC 0,40m sem berço c/tubo PS-1	m	184,00	81,10	103,53	14.922,07	19.049,52		X
692610	DER/PR	Corpo de BSTC 0,60m sem berço c/tubo PS-1	m	1447,00	144,51	184,48	209.104,31	266.942,56		X



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA

CNPJ 95.685.798/0001-69

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

	COMPOSIÇÃO 2	Boca de lobo simples	unid.	60,00						X
603000	DER/PR	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	Kg	925,20	17,81	22,74	16.480,52	21.039,04		X
604100	DER/PR	Argamassa cimento e areia 1:4	m3	3,96	634,22	809,65	2.511,53	3.206,21		X
605300	DER/PR	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m³	21,96	652,28	832,70	14.324,06	18.286,09		X
605000	DER/PR	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç. (lastro)	m³	5,64	565,17	721,50	3.187,58	4.069,26		X
605100	DER/PR	Concreto Fck = 9 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m³	2,28	579,23	739,44	1.320,64	1.685,92		X
602000	DER/PR	Formas de madeira comum	m²	132,00	135,89	173,48	17.937,77	22.899,36		X
603500	DER/PR	Alvenaria de tijolos maciços	m³	78,00	1.364,70	1742,17	106.446,23	135.889,26		X
		Total Sub-Grupo Boca de lobo simples					162.208,32	207.075,14		
	COMPOSIÇÃO 1	Caixa de passagem em alvenaria	unid.	29,00						X
605300	DER/PR	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m³	30,74	652,28	832,70	20.051,07	25.597,19		X
605000	DER/PR	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m³	3,944	565,17	721,50	2.229,04	2.845,59		X
602000	DER/PR	Formas de madeira comum	m²	182,70	135,89	173,48	24.827,50	31.694,79		X
603000	DER/PR	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	Kg	871,45	17,81	22,74	15.523,09	19.816,77		X
603500	DER/PR	Alvenaria de tijolos maciços	m³	35,96	1.364,70	1742,17	49.074,44	62.648,43		X
604000	DER/PR	Argamassa cimento e areia 1:3 esp= 2,5 cm	m³	2,436	697,16	889,99	1.698,27	2.168,01		X
605100	DER/PR	Concreto Fck = 9 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m³	4,06	579,23	739,44	2.351,65	3.002,12		X
		Total Sub-Grupo Caixa de passagem em alvenaria					115.755,07	147.772,90		
	COMPOSIÇÃO 3	Poço de visita em alvenaria para rede de Ø 0,60 m	unid.	9,00						X
602000	DER/PR	Formas de madeira comum	m²	44,10	135,89	173,48	5.992,84	7.650,46		X
603000	DER/PR	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	Kg	189,63	17,81	22,74	3.377,86	4.312,18		X
605100	DER/PR	Concreto Fck = 9 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m³	1,22	579,22	739,43	706,65	902,11		X
605000	DER/PR	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç. (lastro)	m³	1,26	565,17	721,50	712,12	909,09		X
605500	DER/PR	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m³	7,20	685,38	874,95	4.934,70	6.299,64		X
604000	DER/PR	Revestimento - argamassa de cimento e areia 1:3	m³	1,08	697,15	889,98	752,92	961,18		X
603500	DER/PR	Alvenaria em tijolo maciço assentado 1 vez - com	m³	11,57	1364,70	1742,17	15.789,52	20.156,90		X
		Total Sub-Grupo Poço de Visita					32.266,61	41.191,56		
		Total Grupo Drenagem e Obras de Arte Correntes					713.073,72	927.376,97		
Grupo Serviços Complementares										
891070	DER/PR	Regularização e compactação manual de passeios	m2	4352,00	9,20	11,75	40.056,40	51.136,00		X
603900	DER/PR	Lastro de brita	m3	87,04	180,71	230,70	15.729,37	20.080,12		X
692360	DER/PR	Concreto usinado Fck= 15 MPa, exclusive bombeamento (3505,60 m²) - e=0,05 m	m3	217,60	566,69	723,44	123.312,35	157.420,54		X



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA**

CNPJ 95.685.798/0001-69

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

	COMPOSIÇÃO 4	Rampas de acessibilidade	unid.	34,00						X
603900	DER/PR	Lastro de Brita	m3	12,92	180,71	230,70	2.334,83	2.980,64		X
699782	DER/PR	Fornecimento e assentamento de piso tátil alerta/direcional em concreto (40x40cm)	unid.	476,00	14,33	18,29	6.819,71	8.706,04		X
605100	DER/PR	Concreto Fck = 9 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	18,21	579,23	739,44	10.547,71	13.465,20		X
		Total Sub-Grupo Rampas de acessibilidade					19.702,24	25.151,88		
		Total Grupo Serviços Complementares					198.800,36	253.788,54		
Grupo Sinalização										
822100	DER/PR	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base	m2	207,50	19,22	24,53	3.987,13	5.089,97		X
		Total Grupo Serviços Sinalização					3.987,13	5.089,97		
Total Geral							2.476.094,63	3.143.444,67		

Taxa de ISS do município : 3,00%

Base de calculo : mão de obra ( 40% )

Eng. Fábila Roberta Pereira Eleutério de Oliveira

Crea/SP 5063458544/D