

Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)
Orçamento : 7182-2/2022
Trecho : Pavimentação Asfáltica em C.B.U.Q. diversas ruas do Município de Ventania
Município(s) : Ventania
Extensão : 1,420 km Data Base: 07/02/2022 (Sem desoneração)

01 - TERRAPLENAGEM

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
401100	Compactação de aterros 100% PN (B)	m3	714,810	7,91	5.654,14
411000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 800-1000m	m3	5.929,070	12,15	72.038,20

Total do Grupo: 77.692,34

02 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
531100	Brita graduada 100% PM	m3	1.239,770	532,89	660.661,03
570000	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t	787,160	422,06	332.228,74
501000	Escarificação e remoção revestimento primário	m3	1.781,920	14,09	25.107,25
560100	Imprimação impermeab. exclusive fornec. da emulsão	m2	8.199,630	0,75	6.149,72
531350	Macadame seco britado preenchido c/bica corrida	m3	1.121,050	353,19	395.943,64
561100	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	8.199,630	0,45	3.689,83
511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	8.909,590	5,45	48.557,26

Total do Grupo: 1.472.337,47

03 - LIGANTES BETUMINOSOS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	44,870	7.397,99	331.947,81
589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/ imprimação	t	9,840	5.427,22	53.403,84
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	4,100	5.318,96	21.807,73

Total do Grupo: 407.159,38

04 - DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
695010	Corpo de BSTC 0,40m sem berço c/tubo PS-1	m	184,000	103,53	19.049,52
692610	Corpo de BSTC 0,60m sem berço c/tubo PS-1	m	1.447,000	184,48	266.942,56
600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	2.536,000	13,65	34.616,40
810200	Meio fio de concreto tipo 2 (executado c/ extrusora)	m	2.371,050	45,38	107.598,24
810700	Meio fio de concreto tipo 7 (executado c/ extrusora)	m	464,410	36,75	17.067,06
601200	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	2.103,730	40,91	86.063,59

04.01 - Boca de lobo simples (60 unid)

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	925,200	22,74	21.039,04
603500	Alvenaria de tijolos maciços	m3	78,000	1.742,17	135.889,26
604100	Argamassa cimento e areia 1:4	m3	3,960	809,65	3.206,21
605100	Concreto Fck = 9 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	2,280	739,44	1.685,92
605300	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	21,960	832,70	18.286,09
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	5,640	721,50	4.069,26

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)
Orçamento : 7182-2/2022
Trecho : Pavimentação Asfáltica em C.B.U.Q. diversas ruas do Município de Ventania
Município(s) : Ventania
Extensão : 1,420 km Data Base: 07/02/2022 (Sem desoneração)

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
602000	Formas de madeira comum	m2	132,000	173,48	22.899,36

Total do Sub-grupo: 207.075,14

04.02 - Caixa de passagem em alvenaria (29 unid)

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	871,450	22,74	19.816,77
603500	Alvenaria de tijolos maciços	m3	35,960	1.742,17	62.648,43
604000	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	2,436	889,99	2.168,01
605100	Concreto Fck = 9 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	4,060	739,44	3.002,12
605300	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	30,740	832,70	25.597,19
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	3,944	721,50	2.845,59
602000	Formas de madeira comum	m2	182,700	173,48	31.694,79

Total do Sub-grupo: 147.772,90

04.03 - Poço de visita em alvenaria para rede de ø 0,60 m (9 unid)

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	189,630	22,74	4.312,18
603500	Alvenaria de tijolos maciços	m3	11,570	1.742,17	20.156,90
604000	Argamassa cimento e areia 1:3	m3	1,080	889,99	961,18
605100	Concreto Fck = 9 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1,220	739,44	902,11
605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	7,200	874,95	6.299,64
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1,260	721,50	909,09
602000	Formas de madeira comum	m2	44,100	173,48	7.650,46

Total do Sub-grupo: 41.191,56

Total do Grupo: 927.376,97

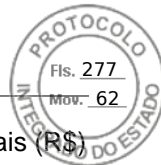
05 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

05.01 - Passeio / Calçada

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
692360	Concreto usinado Fck= 15 MPa, exclusive bombeamento	m3	217,600	723,44	157.420,54
603900	Lastro de brita	m3	87,040	230,70	20.080,12
891070	Regularização e compactação manual de passeios	m2	4.352,000	11,75	51.136,00

Total do Sub-grupo: 228.636,66

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)
Orçamento : 7182-2/2022
Trecho : Pavimentação Asfáltica em C.B.U.Q. diversas ruas do Município de Ventania
Município(s) : Ventania
Extensão : 1,420 km Data Base: 07/02/2022 (Sem desoneração)

05.02 - Rampa de Acessibilidade (34 unid)

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
605100	Concreto Fck = 9 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	18,210	739,44	13.465,20
699782	Fornec. e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direciona vermelho, 40x40cm	ud	476,000	18,29	8.706,04
603900	Lastro de brita	m3	12,920	230,70	2.980,64

Total do Sub-grupo: 25.151,88

Total do Grupo: 253.788,54

06 - SINALIZAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
822100	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base água	m2	207,500	24,53	5.089,97

Total do grupo: 5.089,97

Total geral do orçamento: 3.143.444,67

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA ACÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)
Orçamento : 7182-2/2022
Trecho : Pavimentação Asfáltica em C.B.U.Q. diversas ruas do Município de Ventania
Município(s) : Ventania
Extensão : 1,420 km Data Base: 07/02/2022 (Sem desoneração)

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/km
TERRAPLENAGEM	77.692,34	54.712,91
PAVIMENTAÇÃO	1.472.337,47	1.036.857,37
LIGANTES BETUMINOSOS	407.159,38	286.731,95
DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES	927.376,97	653.082,37
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	253.788,54	178.724,32
SINALIZAÇÃO	5.089,97	3.584,48
Total geral	3.143.444,67	2.213.693,40

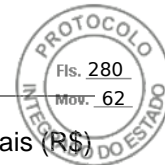
ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA ACÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)
Orçamento : 7182-2/2022
Trecho : Pavimentação Asfáltica em C.B.U.Q. diversas ruas do Município de Ventania
Município(s) : Ventania
Extensão : 1,420 km Data Base: 07/02/2022 (Sem desoneração)

Distâncias de transporte						
Código	Item de transporte	Código	Serviço de transporte	Dist. 1 (km)	Dist. 2 (km)	Custo (T)
19010	Areia (Trecho)	972000	Comercial - caminhão basculante	57,20	10,70	60,99
		972100	Local - caminhão basculante	30,00	0,00	28,28
19100	Areia (Usina)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
		972100	Local - caminhão basculante	5,10	8,50	15,53
19440	Bica corrida p/macadame seco	972000	Comercial - caminhão basculante	17,20	0,00	14,96
		972100	Local - caminhão basculante	30,00	0,00	28,28
10200	Cal hidratada CH-I (Usina)	972200	Comercial - caminhão carroceria	358,00	0,00	221,96
		972300	Local - caminhão carroceria	22,60	7,40	25,85
10000	Cal hidratada/virgem	972200	Comercial - caminhão carroceria	0,00	0,00	0,00
		972300	Local - caminhão carroceria	1,00	0,00	6,91
10500	Cimento asfáltico CAP-50/70 (usina)	974000	Material asfáltico a quente	362,00	0,00	336,98
13200	Cimento (Trecho)	972200	Comercial - caminhão carroceria	276,00	0,00	171,12
		972300	Local - caminhão carroceria	30,00	0,00	24,89
11000	Emulsão (Trecho)	974100	Material asfáltico a frio	127,00	0,00	130,10
19980	Massa (Brita graduada)	972000	Comercial - caminhão basculante	94,60	7,40	90,07
		972100	Local - caminhão basculante	30,00	0,00	28,28
19990	Massa (CBUQ)	972000	Comercial - caminhão basculante	94,60	7,40	90,07
		973000	Local - massa a quente - caminhão basculante	30,00	0,00	31,35
19400	Pedra britada (Trecho)	972000	Comercial - caminhão basculante	17,20	0,00	14,96
		972100	Local - caminhão basculante	30,00	0,00	28,28
19490	Pedra britada (Usina asfalto)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
		972100	Local - caminhão basculante	0,00	0,10	2,28
19390	Pedra britada (Usina de solos)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
		972100	Local - caminhão basculante	0,00	0,10	2,28
10060	Pedra britada 4" (Rachão)	972000	Comercial - caminhão basculante	94,60	7,40	90,07
		972100	Local - caminhão basculante	30,00	0,00	28,28
10120	Revestimento primário	972100	Local - caminhão basculante	1,00	0,00	3,05
10030	Tijolo maciço	972200	Comercial - caminhão carroceria	16,90	0,00	10,47
		972300	Local - caminhão carroceria	30,00	0,00	24,89
19130	Tubo de concreto	972200	Comercial - caminhão carroceria	23,80	0,00	14,75

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
Orçamento : 7182-2/2022
Trecho : Pavimentação Asfáltica em C.B.U.Q. diversas ruas do Município de Ventania
Município(s) : Ventania
Extensão : 1,420 km
Valores expressos em Reais (R\$)
Data Base: 07/02/2022 (Sem desoneração)

Código	Item de transporte	Código	Serviço de transporte	Dist. 1 (km)	Dist. 2 (km)	Custo (T)
		972300	Local - caminhão carroceria	30,00	0,00	24,89

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA ACÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)
Orçamento : 7182-2/2022
Trecho : Pavimentação Asfáltica em C.B.U.Q. diversas ruas do Município de Ventania
Município(s) : Ventania
Extensão : 1,420 km Data Base: 07/02/2022 (Sem desoneração)

Serviços de transporte

Código	Serviço de transporte	Unid.	Fórmula de transporte
972000	Comercial - caminhão basculante	t	$0,87x1 + 1,05x2$
972100	Local - caminhão basculante	t	$0,87x1 + 1,05x2 + 2,18$
972200	Comercial - caminhão carroceria	t	$0,62x1 + 0,75x2$
972300	Local - caminhão carroceria	t	$0,62x1 + 0,75x2 + 6,29$
973000	Local - massa a quente - caminhão basculante	t	$0,87x1 + 1,05x2 + 5,25$
974000	Material asfáltico a quente	t	$0,82x + 40,14$
974100	Material asfáltico a frio	t	$0,74x + 36,12$

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO

Documento: **OrcamentoVentaniasemdesoneracaoBDI2766.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Ane Soraida Mello Serpa** em 30/05/2022 11:10.

Inserido ao protocolo **18.168.935-8** por: **Ane Soraida Mello Serpa** em: 30/05/2022 11:09.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
11c27fe7edb47deda6b2bae4d7903451.