

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APelido do Empreendimento
0		OFINISA / PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA	RECAPE ASFÁLTICO CBUQ - LESTE
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
(N/D: Referência 10-2019.xls)	10-19 (N DES.)	PLANILHA 1 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA VILA PALMEIRINHA E	VENTANIA / PR
			BDI 1 24,20%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PLANILHA 1 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA VILA PALMEIRINHA E OUTRAS RUAS									
1.			RUA JOSÉ CULZ						698.124,93
1.1.	SINAPI	820000	SERVIÇOS PRELIMINARES						67.705,58
-			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 4,00 X 2,00 M	M2	-	365,31	BDI 1	453,72	-
1.2.			TERRAPENAGEM						664,54
1.2.1.	SICRO	520100	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - MAT. 1ª CAT. DMT 1.000M A 2.000M	M3	23,31	10,64	BDI 1	13,21	307,93
1.2.2.	SINAPI	404000	REMOÇÃO DE SOLOS MOLES - DMT => 2.000M	M3	12,60	10,90	BDI 1	13,54	170,60
1.2.3.	SICRO	401100	COMPACTAÇÃO DE ATERRO - 100% PN	M3	35,91	4,17	BDI 1	5,18	186,01
1.3.			MEIO FIO E SARJETAS						1.269,99
1.3.1.	SICRO	85335 SEIL	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO	M	23,40	8,25	BDI 1	10,25	239,85
1.3.2.	SINAPI	810650	MEIO-FIO COM SARJETA DER - TIPO 7 (0,031 M3) - PRÉ-MOLDADO	M	6,01	31,12	BDI 1	38,65	232,29
1.3.3.	Composição	810150	MEIO-FIO COM SARJETA DER - TIPO 2 (0,042 M3) - PRÉ-MOLDADO	M	17,39	36,94	BDI 1	45,88	797,85
1.4.			DRENAGEM PLUVIAL						1.462,47
1.4.1.	SICRO	620000	REFORMA DE BOCA DE LOBO	UNID	3,00	392,50	BDI 1	487,49	1.462,47
1.5.			REVESTIMENTO						40.931,54
1.5.1.	Composição	561100	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO - 1ª CAMADA	M2	629,86	1,21	BDI 1	1,50	944,79
1.5.2.	SINAPI	561100	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO - 2ª CAMADA	M2	629,86	1,21	BDI 1	1,50	944,79
1.5.3.	SICRO	PAV-77	LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA (RECAPE)	M2	629,86	0,32	BDI 1	0,40	251,94
1.5.4.	SICRO	570000	CBUQ (QUANTIDADE MENOR QUE 10000 T) (MASSA FINA E = 3CM), INCLUSO O TRANSPORTE	TON	45,35	344,40	BDI 1	427,74	19.398,01
1.5.5.	Composição	570000	REPERFILAGEM COM CBUQ (QUANTIDADE MENOR QUE 10000 T) (E = 3CM), INCLUSO O TRANSPORTE	TON	45,35	344,40	BDI 1	427,74	19.398,01
1.6.			PAISAGISMO E URBANISMO						22.253,29
1.6.1.	SICRO	606700	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EM CONCRETO E SARJETAS EM CONCRETO, INCLUSO O BOTA-FORA	M3	2,21	104,05	BDI 1	129,23	285,60
1.6.2.	SINAPI-I	72961 SEIL	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE CALÇADAS / LAJOTAS / BLOCOS	M2	262,52	1,27	BDI 1	1,58	414,78
1.6.3.	SICRO	532500	COLCHÃO DE AREIA (CALÇADAS E OUTROS)	M3	39,38	87,53	BDI 1	108,71	4.281,00
1.6.4.	Composição	534906	CALÇADA EM PAVER COLORIDO, E = 6CM - EXCETO COLCHÃO	M2	260,08	53,47	BDI 1	66,41	17.271,91
-	SICRO	605000	RAMPA PARA PNE PISO TÁTIL (NBR 9050) E PINTURA CONFORME PROJETO	UNID	-	305,06	BDI 1	378,88	-
-	SICRO	74236/1 SEIL	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	-	7,08	BDI 1	8,79	-
1.7.			SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO						807,15
1.7.1.	Composição	73916 SEIL	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM	UNID	1,00	72,30	BDI 1	89,80	89,80
1.7.2.	SINAPI	822000	PINTURA DE FAIXAS - BRANCAS	M2	12,80	23,72	BDI 1	29,46	377,09
1.7.3.	Composição	822000	PINTURA DE FAIXAS - AMARELAS	M2	11,55	23,72	BDI 1	29,46	340,26
1.8.			ENSAIOS TECNOLÓGICOS						310,60
-	SINAPI		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE E EQUIPAMENTOS	UNID	-	3.779,05	BDI 1	4.693,58	-
1.8.1.	SINAPI	74022/35 SEIL	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UNID	1,00	103,36	BDI 1	128,37	128,37



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
0		01 FINISA / PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA	RECAPE ASFÁLTICO CBUQ - LESTE
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
(N/D: Referência 10-2019.xls)	10-19 (N.DES.)	PLANILHA 1 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA VILA PALMEIRINHA E	VENTANIA / PR
			BDI 1 24,20%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PLANILHA 1 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA VILA PALMEIRINHA E OUTRAS RUAS</b>									
1.8.2.	Composição	74022/63 SEIL	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UNID	1,00	62,01	BDI 1	77,02	77,02
1.8.3.	Composição	74022/66 SEIL	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UNID	1,00	50,53	BDI 1	62,76	62,76
1.8.4.	Composição	DAER/RS	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UNID	1,00	34,18	BDI 1	42,45	42,45
-	Composição	72872 SEIL	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DE CAPA ASFÁLTICA	UNID	-	2.528,63	BDI 1	3.140,56	-
2.			RUA FRANCISCO KARAS MAGGY						200.763,93
2.1.	SINAPI	820000	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	-	365,31	BDI 1	453,72	-
-			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 4,00 X 2,00 M	M2	-	-		-	1.611,67
2.2.			TERRAPENAGEM						
2.2.1.	SICRO	520100	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - MAT. 1ª CAT. DMT 1.000M A 2.000M	M3	56,53	10,64	BDI 1	13,21	746,76
2.2.2.	SINAPI	404000	REMOÇÃO DE SOLOS MOLES - DMT => 2.000M	M3	30,56	10,90	BDI 1	13,54	413,78
2.2.3.	SICRO	401100	COMPACTAÇÃO DE ATERRO - 100% PN	M3	87,09	4,17	BDI 1	5,18	451,13
2.3.			MEIO FIO E SARJETA						3.113,05
2.3.1.	SICRO	85335 SEIL	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO	M	57,36	8,25	BDI 1	10,25	587,94
2.3.2.	SINAPI	810650	MEIO-FIO COM SARJETA DER - TIPO 7 (0,031 M3) - PRÉ-MOLDADO REBAIXADO	M	14,74	31,12	BDI 1	38,65	569,70
2.3.3.	Composição	810150	MEIO-FIO COM SARJETA DER - TIPO 2 (0,042 M3) - PRÉ-MOLDADO	M	42,62	36,94	BDI 1	45,88	1.955,41
2.4.			DRENAGEM PLUVIAL						3.899,92
2.4.1.	SICRO	620000	REFORMA DE BOCA DE LOBO	UNID	8,00	392,50	BDI 1	487,49	-
2.5.			REVESTIMENTO						130.295,82
2.5.1.	Composição	561100	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO - 1ª CAMADA	M2	2.004,66	1,21	BDI 1	1,50	3.006,99
2.5.2.	SINAPI	561100	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO - 2ª CAMADA	M2	2.004,66	1,21	BDI 1	1,50	3.006,99
2.5.3.	SICRO	PAV-77	LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA (RECAPE)	M2	2.004,66	0,32	BDI 1	0,40	801,86
2.5.4.	SICRO	570000	CBUQ (QUANTIDADE MENOR QUE 10000 T) (MASSA FINA E = 3CM), INCLUSO O TRANSPORTE	TON	144,34	344,40	BDI 1	427,74	61.739,99
2.5.5.	Composição	570000	REFRIFILAGEM COM CBUQ (QUANTIDADE MENOR QUE 10000 T) (E = 3CM), INCLUSO O TRANSPORTE	TON	144,34	344,40	BDI 1	427,74	61.739,99
2.6.			PAISAGISMO E URBANISMO						57.060,30
2.6.1.	SICRO	606700	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EM CONCRETO E SARJETAS EM CONCRETO, INCLUSO O BOTA-FORA	M3	5,87	104,05	BDI 1	129,23	758,58
2.6.2.	SINAPI-I	72961 SEIL	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE CALÇADAS / LAJOTAS / BLOCOS	M2	636,61	1,27	BDI 1	1,58	1.005,84
2.6.3.	SICRO	532500	COLCHÃO DE AREIA (CALÇADAS E OUTROS)	M3	95,49	87,53	BDI 1	108,71	10.380,72
2.6.4.	Composição	534906	CALÇADA EM PAVER COLORIDO, E = 6CM - EXCETO COLCHÃO	M2	630,69	53,47	BDI 1	66,41	41.884,12
2.6.5.	SICRO	605000	RAMPA PARA PNE PISO TÁTIL (NBR 9050) E PINTURA CONFORME PROJETO	UNID	8,00	305,06	BDI 1	378,88	3.031,04
-	SICRO	74236/1 SEIL	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	-	7,08	BDI 1	8,79	-
2.7.			SINALIZAÇÃO DE TRANSITO						3.841,37



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APelido do Empreendimento
0		01 FINISA / PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA	RECAPE ASFÁLTICO CBUQ - LESTE
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
(N/D: 'Referência 10-2019.xls')	10-19 (N DES.)	PLANILHA 1 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA VILA PALMEIRINHA E	VENTANIA / PR
			BDI 1 24,20%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PLANILHA 1 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA VILA PALMEIRINHA E OUTRAS RUAS</b>									
2.7.1.	Composição	73916 SEIL	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM	UNID	4,00	72,30	BDI 1	89,80	359,20
2.7.2.	SINAPI	822000	PINTURA DE FAIXAS - BRANCAS	M2	86,40	23,72	BDI 1	29,46	2.545,34
2.7.3.	Composição	822000	PINTURA DE FAIXAS - AMARELAS	M2	31,80	23,72	BDI 1	29,46	936,83
2.8.			ENSAIOS TECNOLÓGICOS						931,80
-	SINAPI		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE E EQUIPAMENTOS	UNID	-	3.779,05	BDI 1	4.693,58	-
2.8.1.	SINAPI	74022/35 SEIL	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UNID	3,00	103,36	BDI 1	128,37	385,11
2.8.2.	Composição	74022/53 SEIL	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UNID	3,00	62,01	BDI 1	77,02	231,06
2.8.3.	Composição	74022/56 SEIL	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UNID	3,00	50,53	BDI 1	62,76	188,28
2.8.4.	Composição	DAER/RS	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UNID	3,00	34,18	BDI 1	42,45	127,35
-	Composição	72872 SEIL	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DE CAPA ASFÁLTICA	UNID	-	2.528,63	BDI 1	3.140,56	-
3.			RUA DOS ESTUDANTES						25.597,62
3.1.	SINAPI	820000	SERVIÇOS PRELIMINARES						-
-	SINAPI	820000	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 4,00 X 2,00 M	M2	-	365,31	BDI 1	453,72	-
3.2.			TERRAPENAGEM						249,09
3.2.1.	SICRO	520100	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - MAT. 1ª CAT. DMT 1.000M A 2.000M	M3	8,74	10,64	BDI 1	13,21	115,46
3.2.2.	SINAPI	404000	REMOÇÃO DE SOLOS MOLES - DMT => 2.000M	M3	4,72	10,90	BDI 1	13,54	63,91
3.2.3.	SICRO	401100	COMPACTAÇÃO DE ATERRO - 100% PN	M3	13,46	4,17	BDI 1	5,18	69,72
3.3.			MEIO FIO E SARJETAS						423,35
3.3.1.	SICRO	85335 SEIL	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO	M	7,80	8,25	BDI 1	10,25	79,95
3.3.2.	SINAPI	810650	MEIO-FIO COM SARJETA DER - TIPO 7 (0,031 M3) - PRÉ-MOLDADO	M	2,00	31,12	BDI 1	38,65	77,30
3.3.3.	Composição	810150	MEIO-FIO COM SARJETA DER - TIPO 2 (0,042 M3) - PRÉ-MOLDADO	M	5,80	36,94	BDI 1	45,88	266,10
3.4.	SICRO	620000	DRENAÇÃO PLUVIAL						3.899,92
3.4.1.	SICRO	620000	REFORMA DE BOCA DE LOBO	UNID	8,00	392,50	BDI 1	487,49	3.899,92
3.5.			REVESTIMENTO						11.617,78
3.5.1.	Composição	561100	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO - 1ª CAMADA	M2	178,75	1,21	BDI 1	1,50	268,13
3.5.2.	SINAPI	561100	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO - 2ª CAMADA	M2	178,75	1,21	BDI 1	1,50	268,13
3.5.3.	SICRO	PAV-77	LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA (RECAPE)	M2	178,75	0,32	BDI 1	0,40	71,50
3.5.4.	SICRO	570000	CBUQ (QUANTIDADE MENOR QUE 10000 T) (MASSA FINA E = 3CM), INCLUSO O TRANSPORTE	TON	12,87	344,40	BDI 1	427,74	5.505,01
3.5.5.	Composição	570000	REPERFILAGEM COM CBUQ (QUANTIDADE MENOR QUE 10000 T) (E = 3CM), INCLUSO O TRANSPORTE	TON	12,87	344,40	BDI 1	427,74	5.505,01
3.6.			PAISAGISMO E URBANISMO						8.865,67
3.6.1.	SICRO	606700	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EM CONCRETO E SARJETAS EM CONCRETO, INCLUSO O BOTA-FORA	M3	4,88	104,05	BDI 1	129,23	630,64
3.6.2.	SINAPI-I	72961 SEIL	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE CALÇADAS / LAJOTAS / BLOCOS	M2	98,41	1,27	BDI 1	1,58	155,49



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPRIETÁRIO / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	FINISA / PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA	RECAPE ASFÁLTICO CBUQ - LESTE
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
(N/D: Referência 10-2019.xls)	10-19 (N DES.)	PLANILHA 1 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA VILA PALMEIRINHA E	VENTANIA / PR
			BDI 1 24,20%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PLANILHA 1 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA VILA PALMEIRINHA E OUTRAS RUAS									
3.6.3.	SICRO	532500	COLCHÃO DE AREIA (CALÇADAS E OUTROS)	M3	14,76	87,53	BDI 1	108,71	1.604,56
3.6.4.	Composição	534906	CALÇADA EM PAVER COLORIDO E = 6CM - EXCETO COLCHÃO	M2	97,50	53,47	BDI 1	66,41	6.474,98
-	SICRO	605000	RAMPA PARA PNE PISO TÁTIL (NBR 9050) E PINTURA CONFORME PROJETO	UNID	-	305,06	BDI 1	378,88	-
-	SICRO	74236/1 SEIL	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	-	7,08	BDI 1	8,79	-
3.7.			SINALIZAÇÃO DE TRANSITO						231,21
3.7.1.	Composição	73916 SEIL	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM	UNID	1,00	72,30	BDI 1	89,80	89,80
-	SINAPI	822000	PINTURA DE FAIXAS - BRANCAS	M2	-	23,72	BDI 1	29,46	-
3.7.2.	Composição	822000	PINTURA DE FAIXAS - AMARELAS	M2	4,80	23,72	BDI 1	29,46	141,41
3.8.			ENSaios TECNOLÓGICOS						310,60
-	SINAPI		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE E EQUIPAMENTOS	UNID	-	3.779,05	BDI 1	4.693,58	-
3.8.1.	SINAPI	74022/85 SEIL	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UNID	1,00	103,36	BDI 1	128,37	128,37
3.8.2.	Composição	74022/63 SEIL	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UNID	1,00	62,01	BDI 1	77,02	77,02
3.8.3.	Composição	74022/66 SEIL	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UNID	1,00	50,53	BDI 1	62,76	62,76
3.8.4.	Composição	DAER/RS	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UNID	1,00	34,18	BDI 1	42,45	42,45
-	Composição	72872 SEIL	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DE CAPA ASFÁLTICA	UNID	-	2.528,63	BDI 1	3.140,56	-
4.			RUA JULIO BUENO DE CAMARGO						272.421,71
4.1.	SINAPI	820000	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	-	365,31	BDI 1	453,72	-
-			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 4,00 X 2,00 M	M2	-	-		-	-
4.2.			TERRAPENAGEM						3.059,00
4.2.1.	SICRO	520100	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - MAT. 1ª CAT. DMT 1.000M A 2.000M	M3	107,30	10,64	BDI 1	13,21	1.417,43
4.2.2.	SINAPI	404000	REMOÇÃO DE SOLOS MOLES - DMT => 2.000M	M3	58,00	10,90	BDI 1	13,54	785,32
4.2.3.	SICRO	401100	COMPACTAÇÃO DE ATERRO - 100% PN	M3	165,30	4,17	BDI 1	5,18	856,25
4.3.			MEIO FIO E SARJETA						2.084,04
4.3.1.	SICRO	85335 SEIL	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO	M	38,40	8,25	BDI 1	10,25	393,60
4.3.2.	SINAPI	810650	MEIO-FIO COM SARJETA DER - TIPO 7 (0,031 M3) - PRÉ-MOLDADO REBAIXADO	M	9,87	31,12	BDI 1	38,65	381,48
4.3.3.	Composição	810150	MEIO-FIO COM SARJETA DER - TIPO 2 (0,042 M3) - PRÉ-MOLDADO	M	28,53	36,94	BDI 1	45,88	1.308,96
4.4.			DRENAGEM PLUVIAL						1.949,96
4.4.1.	SICRO	620000	REFORMA DE BOCA DE LOBO	UNID	4,00	392,50	BDI 1	487,49	1.949,96
4.5.			REVESTIMENTO						148.927,77
4.5.1.	Composição	561100	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO - 1ª CAMADA	M2	2.291,37	1,21	BDI 1	1,50	3.437,06
4.5.2.	SINAPI	561100	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO - 2ª CAMADA	M2	2.291,37	1,21	BDI 1	1,50	3.437,06
4.5.3.	SICRO	PAV-77	LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA (RECAPE)	M2	2.291,37	0,32	BDI 1	0,40	916,55
4.5.4.	SICRO	570000	CBUQ (QUANTIDADE MENOR QUE 10000 T) (MASSA FINA E = 3CM), INCLUSO O TRANSPORTE	TON	164,98	344,40	BDI 1	427,74	70.568,55



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0 FINISA / PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA	RECAPE ASFÁLTICO CBUQ - LESTE			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 10-2019.xls)	DATA BASE 10-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
		PLANILHA 1 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA VILA PALMEIRINHA E	VENTANIA / PR	24,20%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PLANILHA 1 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA VILA PALMEIRINHA E OUTRAS RUAS</b>									
4.5.5.	Composição	570000	REFRIFILAGEM COM CBUQ (QUANTIDADE MENOR QUE 10000 T) (E = 3CM), INCLUSO O TRANSPORTE	TON	164,98	344,40	BDI 1	427,74	70.568,55
4.6.			<b>PAISAGISMO E URBANISMO</b>						<b>111.200,90</b>
4.6.1.	SICRO	606700	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EM CONCRETO E SARJETAS EM CONCRETO, INCLUSO O BOTA-FORA	M3	5,18	104,05	BDI 1	129,23	669,41
4.6.2.	SINAPI-I	72961 SEIL	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE CALÇADAS / LAJOTAS / BLOCOS	M2	1.208,33	1,27	BDI 1	1,58	1.909,16
4.6.3.	SICRO	532500	COLCHÃO DE AREIA (CALÇADAS E OUTROS)	M3	181,25	87,53	BDI 1	108,71	19.703,69
4.6.4.	Composição	534906	CALÇADA EM PAVER COLORIDO, E = 6CM - EXCETO COLCHÃO	M2	1.197,10	53,47	BDI 1	66,41	79.499,41
4.6.5.	SICRO	605000	RAMPA PARA PNE PISO TÁTIL (NBR 9050) E PINTURA CONFORME PROJETO	UNID	10,00	305,06	BDI 1	378,88	3.788,80
4.6.6.	SICRO	742361 SEIL	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	640,55	7,08	BDI 1	8,79	5.630,43
4.7.			<b>SINALIZAÇÃO DE TRANSITO</b>						<b>3.957,64</b>
4.7.1.	Composição	73916 SEIL	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM	UNID	6,00	72,30	BDI 1	89,80	538,80
4.7.2.	SINAPI	822000	PINTURA DE FAIXAS - BRANCAS	M2	73,60	23,72	BDI 1	29,46	2.168,26
4.7.3.	Composição	822000	PINTURA DE FAIXAS - AMARELAS	M2	42,45	23,72	BDI 1	29,46	1.250,58
4.8.			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>						<b>1.242,40</b>
4.8.1.	SINAPI	74022/35 SEIL	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE E EQUIPAMENTOS	UNID	-	3.779,05	BDI 1	4.693,58	-
4.8.2.	Composição	74022/53 SEIL	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UNID	4,00	103,36	BDI 1	128,37	513,48
4.8.3.	Composição	74022/56 SEIL	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UNID	4,00	62,01	BDI 1	77,02	308,08
4.8.4.	Composição	DAER/RS	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UNID	4,00	50,53	BDI 1	62,76	251,04
-	Composição	72872 SEIL	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UNID	4,00	34,18	BDI 1	42,45	169,80
-	Composição		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DE CAPA ASFÁLTICA	UNID	-	2.528,63	BDI 1	3.140,56	-
5.			<b>RUAS DO ENTORNO DA RODOVIÁRIA</b>						<b>131.646,09</b>
5.1.	SINAPI	820000	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	-	365,31	BDI 1	453,72	-
5.2.	SICRO	520100	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 4,00 X 2,00 M	M3	-	10,64	BDI 1	13,21	-
-	SINAPI	404000	TERRAPENAGEM	M3	-	10,90	BDI 1	13,54	-
-	SICRO	401100	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - MAT. 1ª CAT. DMT 1.000M A 2.000M	M3	-	4,17	BDI 1	5,18	-
5.3.	SICRO	85335 SEIL	REMOÇÃO DE SOLOS MOLES - DMT => 2.000M	M	37,31	8,25	BDI 1	10,25	382,43
5.3.1.	SINAPI	810650	COMPACTAÇÃO DE ATERRO - 100% PN	M	9,59	31,12	BDI 1	38,65	370,65
5.3.2.	Composição	810150	RETRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO	M	27,72	36,94	BDI 1	45,88	1.271,79
5.4.	SICRO	620000	MEIO-FIO COM SARJETA DER - TIPO 2 (0,042 M3) - PRÉ-MOLDADO	UNID	6,00	392,50	BDI 1	487,49	2.924,94
5.4.1.			DRENAGEM PLUVIAL						
-			REFORMA DE BOCA DE LOBO						



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0 FINISA / PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA	RECAPE ASFÁLTICO CBUQ - LESTE
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
(N/D: *Referência 10-2019.xls)	10-19 (N DES.)	PLANILHA 1 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA VILA PALMEIRINHA E	VENTANIA / PR
			BDI 1 24,20%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PLANILHA 1 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA VILA PALMEIRINHA E OUTRAS RUAS</b>									
<b>REVESTIMENTO</b>									
5.5.									698.124,93
5.5.1.	Composição	561100	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO - 1ª CAMADA	M2	1.935,00	1,21	BDI 1	1,50	2.902,50
5.5.2.	SINAPI	561100	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO - 2ª CAMADA	M2	1.935,00	1,21	BDI 1	1,50	2.902,50
5.5.3.	SICRO	PAV-77	LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA (RECAPE)	M2	1.935,00	0,32	BDI 1	0,40	774,00
5.5.4.	SICRO	570000	CBUQ (QUANTIDADE MENOR QUE 10000 T) (MASSA FINA E = 3CM), INCLUSO O TRANSPORTE	TON	139,32	344,40	BDI 1	427,74	59.592,74
5.5.5.	Composição	570000	REFRIFILAGEM COM CBUQ (QUANTIDADE MENOR QUE 10000 T) (E = 3CM), INCLUSO O TRANSPORTE	TON	139,32	344,40	BDI 1	427,74	59.592,74
<b>PAISAGISMO E URBANISMO</b>									
5.6.									-
-	SICRO	606700	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EM CONCRETO E SARJETAS EM CONCRETO, INCLUSO O BOTA-FORA	M3	-	104,05	BDI 1	129,23	-
-	SINAPI	72961 SEIL	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE CALÇADAS / LAJOTAS / BLOCOS	M2	-	1,27	BDI 1	1,58	-
-	SICRO	532500	COLCHÃO DE AREIA (CALÇADAS E OUTROS)	M3	-	87,53	BDI 1	108,71	-
-	Composição	534906	CALÇADA EM PAVER COLORIDO, E = 6CM - EXCETO COLCHÃO	M2	-	53,47	BDI 1	66,41	-
-	SICRO	605000	RAMPA PARA PNE PISO TÁTIL (NBR 9050) E PINTURA CONFORME PROJETO	UNID	-	305,06	BDI 1	378,88	-
-	SICRO	74236/1 SEIL	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	-	7,08	BDI 1	8,79	-
<b>SINALIZAÇÃO DE TRANSITO</b>									
5.7.									-
-	Composição	73916 SEIL	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM	UNID	-	72,30	BDI 1	89,90	-
-	SINAPI	822000	PINTURA DE FAIXAS - BRANCAS	M2	-	23,72	BDI 1	29,46	-
-	Composição	822000	PINTURA DE FAIXAS - AMARELAS	M2	-	23,72	BDI 1	29,46	-
<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>									
5.8.									931,80
-	SINAPI	74022/35 SEIL	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE E EQUIPAMENTOS	UNID	-	3.779,05	BDI 1	4.693,58	-
5.8.1.	SINAPI	74022/35 SEIL	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UNID	3,00	103,36	BDI 1	128,37	385,11
5.8.2.	Composição	74022/53 SEIL	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UNID	3,00	62,01	BDI 1	77,02	231,06
5.8.3.	Composição	74022/56 SEIL	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UNID	3,00	50,53	BDI 1	62,76	188,28
5.8.4.	Composição	DAER/RS	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	UNID	3,00	34,18	BDI 1	42,45	127,35
-	Composição	72872 SEIL	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DE CAPA ASFÁLTICA (abra o arquivo 'Referência 10-2019.xls)	UNID	-	2.528,63	BDI 1	3.140,56	-
-	SINAPI			-	-	-	BDI 1	-	-

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Recapamento asfáltico com CBUQ nas ruas da Vila Palmeirinha e outras ruas da parte leste da cidade de Ventania.





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0		0 FINISA / PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA	RECAPE ASFÁLTICO CBUQ - LESTE
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 10-2019.xls)	DATA BASE 10-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
		PLANILHA 1 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA VILA PALMEIRINHA E	VENTANIA / PR
			BDI 1 24,20%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PLANILHA 1 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA VILA PALMEIRINHA E OUTRAS RUAS									
									598.124,93

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

*[Handwritten signature]*

VENTANIA / PR  
Local  
segunda-feira, 11 de maio de 2020  
Data

Responsável Técnico  
Nome: IEDO JOSÉ STIMAMIGLIO  
CREA/CAU: PR-14.315/D  
ART/RTT: 20183456738





# PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA

Estado do Paraná

CNPJ 95.685.798/0001-69

Av. Anacleto Bueno de Camargo, 825, Centro, Tel./Fax(42)3274-1144 - Ventania-PR

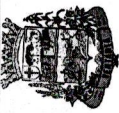
Grau de Sigilo  
#PUBLICO

**CAIXA**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
(SELECIONAR)

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE												
				0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				FINISA / PREFEITURA MUNICIPAL DE RECAPEAMENTO ASFALTICO CBUQ - LESTE	02/20	03/20	04/20	05/20	06/20	07/20	08/20	09/20	10/20	11/20	12/20	01/21
1.		RUA JOSÉ CULTZ	Parcelas:	% Período:	1,94%	11,41%	25,24%	25,35%	36,05%							
1.2.		TERRAPENAGEM	Valor (R\$)	% Período:	35,00%	35,00%	30,00%									
1.3.		MEIO FIO E SARJETA	664,54	% Período:	35,00%	35,00%	30,00%									
1.4.		DRENAGEM PLUVIAL	1.269,99	% Período:	40,00%	60,00%										
1.5.		REVESTIMENTO	1.462,47	% Período:	35,00%	35,00%	30,00%									
1.6.		PAISAGISMO E URBANISMO	40.937,54	% Período:	35,00%	35,00%	30,00%	25,00%	20,00%							
1.7.		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	22.253,29	% Período:	35,00%	35,00%	30,00%	25,00%	70,00%							
1.8.		ENSAIOS TECNOLÓGICOS	807,15	% Período:				30,00%	70,00%							
2.		RUA FRANCISCO KARAS NAGGY	310,60	% Período:	20,00%	25,00%	25,00%	30,00%	80,00%							
2.			200.753,93	% Período:	1,67%	11,74%	26,90%	25,47%	80,00%							
2.2.		TERRAPENAGEM	1.611,67	% Período:	35,00%	35,00%	30,00%		34,22%							
2.3.		MEIO FIO E SARJETA	3.113,05	% Período:	35,00%	35,00%	30,00%									
2.4.		DRENAGEM PLUVIAL	3.899,92	% Período:	40,00%	60,00%										
2.5.		REVESTIMENTO	130.295,82	% Período:	35,00%	35,00%	30,00%	25,00%	20,00%							
2.6.		PAISAGISMO E URBANISMO	57.060,30	% Período:	15,00%	15,00%	40,00%	25,00%	70,00%							
2.7.		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	3.841,37	% Período:				30,00%	70,00%							
2.8.		ENSAIOS TECNOLÓGICOS	931,80	% Período:	20,00%	25,00%	25,00%	30,00%	70,00%							
3.		RUA DOS ESTUDANTES	25.597,62	% Período:	20,00%	25,00%	25,00%	30,00%	70,00%							
3.2.		TERRAPENAGEM	249,09	% Período:	7,34%	14,54%	21,80%	22,28%	34,04%							
3.3.		MEIO FIO E SARJETA	423,35	% Período:	35,00%	35,00%	30,00%									
3.4.		DRENAGEM PLUVIAL	3.899,92	% Período:	40,00%	40,00%	20,00%									
3.5.		REVESTIMENTO	11.617,78	% Período:	40,00%	40,00%	20,00%	25,00%	20,00%							
3.6.		PAISAGISMO E URBANISMO	8.865,67	% Período:	15,00%	15,00%	40,00%	25,00%	70,00%							
3.7.		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	231,21	% Período:				30,00%	80,00%							
3.8.		ENSAIOS TECNOLÓGICOS	310,60	% Período:				30,00%	80,00%							





# PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA

Estado do Paraná

CNPJ 95.685.798/0001-69

Av. Anacleto Bueno de Camargo, 825, Centro, Tel./Fax(42) 3274-1144 - Ventania-PR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

**CAIXA**

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE											
				PLANILHA 1 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NA VILA PALMEIRINHA E OUTR.											

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	RUA JULIO BUENO DE CAMARGO	272.421,71	% Período:	02/20	03/20	04/20	05/20	06/20	07/20	08/20	09/20	10/20	11/20	12/20	01/21
				20,00%	25,00%	25,00%	30,00%								
			% Período:	1,08%	9,45%	22,46%	28,49%	40,52%							
4.2.	TERRAPENAGEM	3.059,00	% Período:	35,00%	35,00%	30,00%									
				35,00%	35,00%	30,00%									
4.3.	MEIO FIO E SARJETA	2.084,04	% Período:	40,00%	60,00%										
				40,00%	60,00%										
4.4.	DRENAGEM PLUVIAL	1.949,96	% Período:	40,00%	40,00%	20,00%									
				40,00%	40,00%	20,00%									
4.5.	REVESTIMENTO	148.927,77	% Período:		15,00%	40,00%	25,00%	20,00%							
					15,00%	40,00%	25,00%	20,00%							
4.6.	PAISAGISMO E URBANISMO	111.200,90	% Período:				30,00%	70,00%							
							30,00%	70,00%							
4.7.	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	3.957,64	% Período:				30,00%	70,00%							
							30,00%	70,00%							
4.8.	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	1.242,40	% Período:	20,00%	25,00%	25,00%	30,00%								
				20,00%	25,00%	25,00%	30,00%								
5.	RUAS DO ENTORNO DA RODOVIÁRIA	131.646,09	% Período:	1,53%	16,21%	39,06%	24,10%	19,11%							
5.3.	MEIO FIO E SARJETA	2.024,87	% Período:	40,00%	60,00%										
				40,00%	60,00%										
5.4.	DRENAGEM PLUVIAL	2.924,94	% Período:	35,00%	35,00%	30,00%									
				35,00%	35,00%	30,00%									
5.5.	REVESTIMENTO	125.764,48	% Período:		15,00%	40,00%	25,00%	20,00%							
					15,00%	40,00%	25,00%	20,00%							
5.8.	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	931,80	% Período:	20,00%	25,00%	25,00%	30,00%								
				20,00%	25,00%	25,00%	30,00%								
Total: R\$ 698.124,93				%:	1,65%	11,76%	27,11%	25,48%	34,00%						
Período:	Repassa:														
	Contrapartida:	11.506,58		82.107,51	189.280,62		177.865,44	237.364,78							
	Outros:														
Acumulado:	Investimento:	11.506,58		82.107,51	189.280,62		177.865,44	237.364,78							
	%:	1,65%		13,41%	40,52%		66,00%	100,00%							
	Repassa:														
Acumulado:	Contrapartida:	11.506,58		93.614,09	282.894,71		460.760,15	698.124,93							
	Outros:														
	Investimento:	11.506,58		93.614,09	282.894,71		460.760,15	698.124,93							

VENTANIA / PR

Local

segunda-feira, 11 de maio de 2020

Data

Responsável Técnico  
Nome: IEDO JOSÉ STIMAMIGLIO  
CREACAU: PR-14.315/D  
ART/RRT: 20183456738