



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

|

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
			PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
MUNICÍPIO DE SÃO VALENTIM		SÃO VALENTIM/RS	RUAS DO MUNICÍPIO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
fev-24	Não	Porto Alegre / RS	VIAS URBANAS DE SÃO VALENTIM	19,60%	19,63%			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
VIAS URBANAS DE SÃO VALENTIM									1.731.946,03
1.			RUAS COM PERALELEPÍEDOS EXISTENTES					-	1.731.946,03
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.348,44
1.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	07 A	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	1.963,58	BDI 1	2.348,44	2.348,44
1.2.			RUA DA PÁTRIA - DA AV. CASTELO BRANCO ATÉ O FINAL DO PARALEL. EXISTENTE					-	94.043,80
1.2.1.			MICRODRENAGEM					-	21.672,66
1.2.1.0.1.	SINAPI	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM	M	4,00	19,38	BDI 1	23,18	92,72
1.2.1.0.2.	Composição	16	REASSENTAMENTO MANUAL DE MEIO FIO COM MATERIAL ARRANCADO DA PISTA	M	4,00	13,15	BDI 1	15,73	62,92
1.2.1.0.3.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	58,14	14,19	BDI 1	16,97	986,64
1.2.1.0.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M3	27,46	7,20	BDI 1	8,61	236,43
1.2.1.0.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM	M3XKM	54,93	2,72	BDI 1	3,25	178,52
1.2.1.0.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	M3	27,46	1,61	BDI 1	1,93	53,00
1.2.1.0.7.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	22,76	6,48	BDI 1	7,75	176,39
1.2.1.0.8.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	M3	3,88	145,39	BDI 1	173,89	674,69
1.2.1.0.9.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M3	5,04	7,20	BDI 1	8,61	43,39
1.2.1.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	151,20	2,51	BDI 1	3,00	453,60
1.2.1.0.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	50,40	0,99	BDI 1	1,18	59,47
1.2.1.0.12.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	38,52	28,51	BDI 1	34,10	1.313,53
1.2.1.0.13.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	16,00	187,76	BDI 1	224,56	3.592,96
1.2.1.0.14.	Composição	14	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO MED. INT. 0,80X080,1,50M EM ALVENARIA COM TAMPA	UNID	4,00	1.838,80	BDI 1	2.199,20	8.796,80
1.2.1.0.15.	Composição	13	REPARO PROFUNDO COM ESCAVAÇÃO DE SOLO, REFORÇO DE SUBLEITO 14 CM, BASE	m²	40,00	103,50	BDI 1	123,79	4.951,60
1.2.2.			CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO IRREGULAR					-	70.940,25
1.2.2.0.1.	Composição	17	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M²	801,60	2,54	BDI 1	3,04	2.436,86
1.2.2.0.2.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	801,60	2,62	BDI 1	3,13	2.509,01
1.2.2.0.3.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M³	24,05	915,98	BDI 1	1.095,51	26.347,02
1.2.2.0.4.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	721,44	2,51	BDI 1	3,00	2.164,32
1.2.2.0.5.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	120,24	0,99	BDI 1	1,18	141,88
1.2.2.0.6.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	24,05	7,62	BDI 1	9,11	219,10
1.2.2.0.7.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	801,60	2,62	BDI 1	3,13	2.509,01
1.2.2.0.8.	Composição	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0	M³	24,05	1.115,56	BDI 1	1.334,21	32.087,75
1.2.2.0.9.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	721,44	2,51	BDI 1	3,00	2.164,32
1.2.2.0.10.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	120,24	0,99	BDI 1	1,18	141,88
1.2.2.0.11.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	24,05	7,62	BDI 1	9,11	219,10
1.2.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	1.430,89
1.2.3.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	925,15
1.2.3.1.1.	sinapi	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M2	11,20	22,68	BDI 1	27,13	303,86
1.2.3.1.2.	sinapi	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M	91,50	5,68	BDI 1	6,79	621,29
1.2.3.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	505,74
1.2.3.2.1.	sinapi-l	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,33	577,50	BDI 1	690,69	227,93
1.2.3.2.2.	sinapi-l	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	3,00	72,58	BDI 1	86,81	260,43
1.2.3.2.3.	sinapi	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,03	484,27	BDI 1	579,19	17,38
1.3.			RUA DOM PEDRO II - A PARTIR DA RUA DA PÁTRIA - UMA QUADRA					-	27.657,74
1.3.1.			CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍEDO IRREGULAR					-	26.134,19
1.3.1.0.1.	Composição	17	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M²	295,30	2,54	BDI 1	3,04	897,71
1.3.1.0.2.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	295,30	2,62	BDI 1	3,13	924,29
1.3.1.0.3.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M³	8,86	915,98	BDI 1	1.095,51	9.706,22
1.3.1.0.4.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	265,77	2,51	BDI 1	3,00	797,31
1.3.1.0.5.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	44,30	0,99	BDI 1	1,18	52,27
1.3.1.0.6.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	8,86	7,62	BDI 1	9,11	80,71
1.3.1.0.7.	micro	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	295,30	2,62	BDI 1	3,13	924,29
1.3.1.0.8.	Composição	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0	M³	8,86	1.115,56	BDI 1	1.334,21	11.821,10

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.1.0.9.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	265,77	2,51	BDI 1	3,00	797,31
1.3.1.0.10.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	44,30	0,99	BDI 1	1,18	52,27
1.3.1.0.11.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	8,86	7,62	BDI 1	9,11	80,71
1.3.2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	1.523,55
1.3.2.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	517,87
1.3.2.1.1.	sinapi	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M2	7,00	22,68	BDI 1	27,13	189,91
1.3.2.1.2.	sinapi	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M	48,30	5,68	BDI 1	6,79	327,96
1.3.2.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	1.005,68
1.3.2.2.1.	sinapi-l	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,66	577,50	BDI 1	690,69	455,86
1.3.2.2.2.	sinapi-l	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	6,00	72,58	BDI 1	86,81	520,86
1.3.2.2.3.	sinapi	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,05	484,27	BDI 1	579,19	28,96
1.4.			RUA TEREZINA CAZZALI - DA RUA DOM PEDRO II ATÉ O FINAL					-	55.289,61
1.4.1.			CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO IRREGULAR					-	54.010,74
1.4.1.0.1.	Composição	17	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M²	610,40	2,54	BDI 1	3,04	1.855,62
1.4.1.0.2.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	610,40	2,62	BDI 1	3,13	1.910,55
1.4.1.0.3.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M³	18,31	915,98	BDI 1	1.095,51	20.058,79
1.4.1.0.4.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	549,36	2,51	BDI 1	3,00	1.648,08
1.4.1.0.5.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	91,56	0,99	BDI 1	1,18	108,04
1.4.1.0.6.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	18,31	7,62	BDI 1	9,11	166,80
1.4.1.0.7.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	610,40	2,62	BDI 1	3,13	1.910,55
1.4.1.0.8.	Composição	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0	M³	18,31	1.115,56	BDI 1	1.334,21	24.429,39
1.4.1.0.9.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	549,36	2,51	BDI 1	3,00	1.648,08
1.4.1.0.10.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	91,56	0,99	BDI 1	1,18	108,04
1.4.1.0.11.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	18,31	7,62	BDI 1	9,11	166,80
1.4.2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	1.278,87
1.4.2.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	773,13
1.4.2.1.1.	sinapi	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M2	8,40	22,68	BDI 1	27,13	227,89
1.4.2.1.2.	sinapi	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M	80,30	5,68	BDI 1	6,79	545,24
1.4.2.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	505,74
1.4.2.2.1.	sinapi-l	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,33	577,50	BDI 1	690,69	227,93
1.4.2.2.2.	sinapi-l	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	3,00	72,58	BDI 1	86,81	260,43
1.4.2.2.3.	sinapi	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,03	484,27	BDI 1	579,19	17,38
1.5.			RUA PRESIDENTE GETÚLIO DORNELES VARGAS -DA RUA LUIS CARLOS FARRETI ATÉ O					-	70.376,09
1.5.1.			CORREÇÕES DE DEFORMAÇÕES EXISTENTES					-	4.951,60
1.5.1.0.1.	Composição	13	REPARO PROFUNDO COM ESCAVAÇÃO DE SOLO, REFORÇO DE SUBLEITO 14 CM, BASE	m²	40,00	103,50	BDI 1	123,79	4.951,60
1.5.2.			CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO IRREGULAR					-	64.098,85
1.5.2.0.1.	Composição	17	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M²	724,40	2,54	BDI 1	3,04	2.202,18
1.5.2.0.2.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	724,40	2,62	BDI 1	3,13	2.267,37
1.5.2.0.3.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M³	21,73	915,98	BDI 1	1.095,51	23.805,43
1.5.2.0.4.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	651,96	2,51	BDI 1	3,00	1.955,88
1.5.2.0.5.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	108,66	0,99	BDI 1	1,18	128,22
1.5.2.0.6.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	21,73	7,62	BDI 1	9,11	197,96
1.5.2.0.7.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	724,40	2,62	BDI 1	3,13	2.267,37
1.5.2.0.8.	Composição	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0	M³	21,73	1.115,56	BDI 1	1.334,21	28.992,38
1.5.2.0.9.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	651,96	2,51	BDI 1	3,00	1.955,88
1.5.2.0.10.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	108,66	0,99	BDI 1	1,18	128,22
1.5.2.0.11.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	21,73	7,62	BDI 1	9,11	197,96
1.5.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	1.325,64
1.5.3.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	819,90
1.5.3.1.1.	sinapi	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M2	11,20	22,68	BDI 1	27,13	303,86
1.5.3.1.2.	sinapi	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M	76,00	5,68	BDI 1	6,79	516,04
1.5.3.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	505,74
1.5.3.2.1.	sinapi-l	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,33	577,50	BDI 1	690,69	227,93
1.5.3.2.2.	sinapi-l	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	3,00	72,58	BDI 1	86,81	260,43
1.5.3.2.3.	sinapi	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,03	484,27	BDI 1	579,19	17,38
1.6.			RUA ANTONIO DUCATTI NETTO - DA RUA LUIS CARLOS FARRETI ATÉ O FINAL					-	116.513,46
1.6.1.			MICRODRENAGEM					-	56.934,52
1.6.1.0.1.	SINAPI	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM	M	4,00	19,38	BDI 1	23,18	92,72
1.6.1.0.2.	Composição	16	REASSENTAMENTO MANUAL DE MEIO FIO COM MATERIAL ARRANCADO DA PISTA	M	4,00	13,15	BDI 1	15,73	62,92
1.6.1.0.3.	SINAPI	90100	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	199,14	14,19	BDI 1	16,97	3.379,41
1.6.1.0.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M3	80,33	7,20	BDI 1	8,61	691,64
1.6.1.0.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM	M3XKM	160,67	2,72	BDI 1	3,25	522,18
1.6.1.0.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	M3	80,33	1,61	BDI 1	1,93	155,04
1.6.1.0.7.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	69,76	6,48	BDI 1	7,75	540,64

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.1.0.8.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	M3	13,28	145,39	BDI 1	173,89	2.309,26
1.6.1.0.9.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M3	17,26	7,20	BDI 1	8,61	148,61
1.6.1.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	517,80	2,51	BDI 1	3,00	1.553,40
1.6.1.0.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	172,60	0,99	BDI 1	1,18	203,67
1.6.1.0.12.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	141,76	28,51	BDI 1	34,10	4.834,02
1.6.1.0.13.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	63,00	187,76	BDI 1	224,56	14.147,28
1.6.1.0.14.	Composição	14	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO MED. INT. 0.80X080, 1,50M EM ALVENARIA COM TAMPA	UNID	4,00	1.838,80	BDI 1	2.199,20	8.796,80
1.6.1.0.15.	Composição	13	REPARO PROFUNDO COM ESCAVAÇÃO DE SOLO, REFORÇO DE SUBLEITO 14 CM, BASE	m²	157,50	103,50	BDI 1	123,79	19.496,93
1.6.2.			CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO IRREGULAR					-	58.287,38
1.6.2.0.1.	Composição	17	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M²	658,70	2,54	BDI 1	3,04	2.002,45
1.6.2.0.2.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	658,70	2,62	BDI 1	3,13	2.061,73
1.6.2.0.3.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M³	19,76	915,98	BDI 1	1.095,51	21.647,28
1.6.2.0.4.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	592,83	2,51	BDI 1	3,00	1.778,49
1.6.2.0.5.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	98,81	0,99	BDI 1	1,18	116,60
1.6.2.0.6.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	19,76	7,62	BDI 1	9,11	180,01
1.6.2.0.7.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	658,70	2,62	BDI 1	3,13	2.061,73
1.6.2.0.8.	Composição	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0	M³	19,76	1.115,56	BDI 1	1.334,21	26.363,99
1.6.2.0.9.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	592,83	2,51	BDI 1	3,00	1.778,49
1.6.2.0.10.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	98,81	0,99	BDI 1	1,18	116,60
1.6.2.0.11.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	19,76	7,62	BDI 1	9,11	180,01
1.6.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	1.291,56
1.6.3.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	785,82
1.6.3.1.1.	sinapi	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M2	15,40	22,68	BDI 1	27,13	417,80
1.6.3.1.2.	sinapi	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M	54,20	5,68	BDI 1	6,79	368,02
1.6.3.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	505,74
1.6.3.2.1.	sinapi-l	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,33	577,50	BDI 1	690,69	227,93
1.6.3.2.2.	sinapi-l	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	3,00	72,58	BDI 1	86,81	260,43
1.6.3.2.3.	sinapi	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,03	484,27	BDI 1	579,19	17,38
1.7.			RUA RICARDO NATAL VACCARO - DA RUA LUIS CARLOS FARRETI ATÉ O FINAL					-	133.013,86
1.7.1.			MICRODRENAGEM					-	47.931,44
1.7.1.0.1.	SINAPI	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM	M	4,00	19,38	BDI 1	23,18	92,72
1.7.1.0.2.	Composição	16	REASSENTAMENTO MANUAL DE MEIO FIO COM MATERIAL ARRANCADO DA PISTA	M	4,00	13,15	BDI 1	15,73	62,92
1.7.1.0.3.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	163,14	14,19	BDI 1	16,97	2.768,49
1.7.1.0.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M3	66,83	7,20	BDI 1	8,61	575,41
1.7.1.0.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM	M3XKM	133,67	2,72	BDI 1	3,25	434,43
1.7.1.0.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF 11/2019	M3	66,83	1,61	BDI 1	1,93	128,98
1.7.1.0.7.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	57,76	6,48	BDI 1	7,75	447,64
1.7.1.0.8.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	M3	10,88	145,39	BDI 1	173,89	1.891,92
1.7.1.0.9.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M3	14,14	7,20	BDI 1	8,61	121,75
1.7.1.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	424,20	2,51	BDI 1	3,00	1.272,60
1.7.1.0.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	141,40	0,99	BDI 1	1,18	166,85
1.7.1.0.12.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	115,40	28,51	BDI 1	34,10	3.935,14
1.7.1.0.13.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	51,00	187,76	BDI 1	224,56	11.452,56
1.7.1.0.14.	Composição	14	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO MED. INT. 0.80X080, 1,50M EM ALVENARIA COM TAMPA	UNID	4,00	1.838,80	BDI 1	2.199,20	8.796,80
1.7.1.0.15.	Composição	13	REPARO PROFUNDO COM ESCAVAÇÃO DE SOLO, REFORÇO DE SUBLEITO 14 CM, BASE	m²	127,50	103,50	BDI 1	123,79	15.783,23
1.7.2.			CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO IRREGULAR					-	83.625,14
1.7.2.0.1.	Composição	17	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M²	945,00	2,54	BDI 1	3,04	2.872,80
1.7.2.0.2.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	945,00	2,62	BDI 1	3,13	2.957,85
1.7.2.0.3.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M³	28,35	915,98	BDI 1	1.095,51	31.057,71
1.7.2.0.4.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	850,50	2,51	BDI 1	3,00	2.551,50
1.7.2.0.5.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	141,75	0,99	BDI 1	1,18	167,27
1.7.2.0.6.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	28,35	7,62	BDI 1	9,11	258,27
1.7.2.0.7.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	945,00	2,62	BDI 1	3,13	2.957,85
1.7.2.0.8.	Composição	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0	M³	28,35	1.115,56	BDI 1	1.334,21	37.824,85
1.7.2.0.9.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	850,50	2,51	BDI 1	3,00	2.551,50
1.7.2.0.10.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	141,75	0,99	BDI 1	1,18	167,27
1.7.2.0.11.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	28,35	7,62	BDI 1	9,11	258,27
1.7.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	1.457,28
1.7.3.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	951,54
1.7.3.1.1.	sinapi	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M2	14,00	22,68	BDI 1	27,13	379,82
1.7.3.1.2.	sinapi	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M	84,20	5,68	BDI 1	6,79	571,72
1.7.3.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	505,74
1.7.3.2.1.	sinapi-l	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,33	577,50	BDI 1	690,69	227,93
1.7.3.2.2.	sinapi-l	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	3,00	72,58	BDI 1	86,81	260,43

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.7.3.2.3.	sinapi	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,03	484,27	BDI 1	579,19	17,38
1.8.			RUA JOSÉ POPILNISKI - DA RUA AUGUSTO VACCARO ATÉ O FINAL					-	115.028,80
1.8.1.			MICRODRENAGEM					-	6.361,90
1.8.1.0.1.	SINAPI	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM	M	1,00	19,38	BDI 1	23,18	23,18
1.8.1.0.2.	Composição	16	REASSENTAMENTO MANUAL DE MEIO FIO COM MATERIAL ARRANCADO DA PISTA	M	1,00	13,15	BDI 1	15,73	15,73
1.8.1.0.3.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	2,54	14,19	BDI 1	16,97	43,10
1.8.1.0.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M3	2,37	7,20	BDI 1	8,61	20,41
1.8.1.0.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM	M3XKM	4,73	2,72	BDI 1	3,25	15,37
1.8.1.0.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	2,37	1,61	BDI 1	1,93	4,57
1.8.1.0.7.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	1,69	6,48	BDI 1	7,75	13,10
1.8.1.0.8.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	M3	0,17	145,39	BDI 1	173,89	29,56
1.8.1.0.9.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M3	0,22	7,20	BDI 1	8,61	1,89
1.8.1.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	6,60	2,51	BDI 1	3,00	19,80
1.8.1.0.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	2,20	0,99	BDI 1	1,18	2,60
1.8.1.0.12.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	0,85	28,51	BDI 1	34,10	28,99
1.8.1.0.13.	Composição	14	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO MED. INT. 0,80X0,80, 1,50M EM ALVENARIA COM TAMPA	UNID	1,00	1.838,80	BDI 1	2.199,20	2.199,20
1.8.1.0.14.	Composição	15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO 100X15X13X30 CM	M	40,00	82,45	BDI 1	98,61	3.944,40
1.8.2.			CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO IRREGULAR					-	107.016,07
1.8.2.0.1.	Composição	17	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M²	1.209,30	2,54	BDI 1	3,04	3.676,27
1.8.2.0.2.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	1.209,30	2,62	BDI 1	3,13	3.785,11
1.8.2.0.3.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M³	36,28	915,98	BDI 1	1.095,51	39.745,10
1.8.2.0.4.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1.088,37	2,51	BDI 1	3,00	3.265,11
1.8.2.0.5.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	181,40	0,99	BDI 1	1,18	214,05
1.8.2.0.6.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	36,28	7,62	BDI 1	9,11	330,51
1.8.2.0.7.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	1.209,30	2,62	BDI 1	3,13	3.785,11
1.8.2.0.8.	Composição	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0	M³	36,28	1.115,56	BDI 1	1.334,21	48.405,14
1.8.2.0.9.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1.088,37	2,51	BDI 1	3,00	3.265,11
1.8.2.0.10.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	181,40	0,99	BDI 1	1,18	214,05
1.8.2.0.11.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	36,28	7,62	BDI 1	9,11	330,51
1.8.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	1.650,83
1.8.3.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	1.145,09
1.8.3.1.1.	sinapi	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M2	12,80	22,68	BDI 1	27,13	347,26
1.8.3.1.2.	sinapi	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M	117,50	5,68	BDI 1	6,79	797,83
1.8.3.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	505,74
1.8.3.2.1.	sinapi-l	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,33	577,50	BDI 1	690,69	227,93
1.8.3.2.2.	sinapi-l	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	3,00	72,58	BDI 1	86,81	260,43
1.8.3.2.3.	sinapi	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,03	484,27	BDI 1	579,19	17,38
1.9.			RUA AUGUSTO VACCARO - ENTRE A RUA OLINDO R. DEBONI E A RUA WALDEMAR					-	45.650,78
1.9.1.			CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO IRREGULAR					-	44.276,60
1.9.1.0.1.	Composição	17	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M²	500,40	2,54	BDI 1	3,04	1.521,22
1.9.1.0.2.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	500,40	2,62	BDI 1	3,13	1.566,25
1.9.1.0.3.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M³	15,01	915,98	BDI 1	1.095,51	16.443,61
1.9.1.0.4.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	450,36	2,51	BDI 1	3,00	1.351,08
1.9.1.0.5.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	75,06	0,99	BDI 1	1,18	88,57
1.9.1.0.6.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	15,01	7,62	BDI 1	9,11	136,74
1.9.1.0.7.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	500,40	2,62	BDI 1	3,13	1.566,25
1.9.1.0.8.	Composição	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0	M³	15,01	1.115,56	BDI 1	1.334,21	20.026,49
1.9.1.0.9.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	450,36	2,51	BDI 1	3,00	1.351,08
1.9.1.0.10.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	75,06	0,99	BDI 1	1,18	88,57
1.9.1.0.11.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	15,01	7,62	BDI 1	9,11	136,74
1.9.2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	1.374,18
1.9.2.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	868,44
1.9.2.1.1.	sinapi	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M2	22,60	22,68	BDI 1	27,13	613,14
1.9.2.1.2.	sinapi	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M	37,60	5,68	BDI 1	6,79	255,30
1.9.2.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	505,74
1.9.2.2.1.	sinapi-l	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,33	577,50	BDI 1	690,69	227,93
1.9.2.2.2.	sinapi-l	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	3,00	72,58	BDI 1	86,81	260,43
1.9.2.2.3.	sinapi	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,03	484,27	BDI 1	579,19	17,38
1.10.			RUA WALDEMAR CABRAL VIEIRA - ENTRE A RUA AUGUSTO VACCARO E A RUA JOSÉ					-	246.585,51
1.10.1.			MICRODRENAGEM					-	51.572,36
1.10.1.0.1.	SINAPI	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM	M	5,00	19,38	BDI 1	23,18	115,90
1.10.1.0.2.	Composição	16	REASSENTAMENTO MANUAL DE MEIO FIO COM MATERIAL ARRANCADO DA PISTA	M	5,00	13,15	BDI 1	15,73	78,65
1.10.1.0.3.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	164,18	14,19	BDI 1	16,97	2.786,13
1.10.1.0.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M3	68,64	7,20	BDI 1	8,61	590,99

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.10.1.0.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM	M3XKM	137,28	2,72	BDI 1	3,25	446,16
1.10.1.0.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	68,64	1,61	BDI 1	1,93	132,48
1.10.1.0.7.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	109,45	6,48	BDI 1	7,75	848,24
1.10.1.0.8.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	M3	10,95	145,39	BDI 1	173,89	1.904,10
1.10.1.0.9.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M3	14,23	7,20	BDI 1	8,61	122,52
1.10.1.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	426,90	2,51	BDI 1	3,00	1.280,70
1.10.1.0.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	142,30	0,99	BDI 1	1,18	167,91
1.10.1.0.12.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	57,57	28,51	BDI 1	34,10	1.963,14
1.10.1.0.13.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	41,00	187,76	BDI 1	224,56	9.206,96
1.10.1.0.14.	Composição	14	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO MED. INT. 0,80X080, 1,50M EM ALVENARIA COM TAMPA	UNID	5,00	1.838,80	BDI 1	2.199,20	10.996,00
1.10.1.0.15.	Composição	13	REPARO PROFUNDO COM ESCAVAÇÃO DE SOLO, REFORÇO DE SUBLEITO 14 CM, BASE	m²	102,50	103,50	BDI 1	123,79	12.688,48
1.10.1.0.16.	SINAPI	102679	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO	M	50,00	137,86	BDI 1	164,88	8.244,00
1.10.2.			CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO IRREGULAR					-	191.321,64
1.10.2.0.1.	Composição	17	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M²	2.162,10	2,54	BDI 1	3,04	6.572,78
1.10.2.0.2.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	2.162,10	2,62	BDI 1	3,13	6.767,37
1.10.2.0.3.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M³	64,86	915,98	BDI 1	1.095,51	71.054,78
1.10.2.0.4.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1.945,89	2,51	BDI 1	3,00	5.837,67
1.10.2.0.5.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	324,32	0,99	BDI 1	1,18	382,70
1.10.2.0.6.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	64,86	7,62	BDI 1	9,11	590,87
1.10.2.0.7.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	2.162,10	2,62	BDI 1	3,13	6.767,37
1.10.2.0.8.	Composição	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0	M³	64,86	1.115,56	BDI 1	1.334,21	86.536,86
1.10.2.0.9.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1.945,89	2,51	BDI 1	3,00	5.837,67
1.10.2.0.10.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	324,32	0,99	BDI 1	1,18	382,70
1.10.2.0.11.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	64,86	7,62	BDI 1	9,11	590,87
1.10.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	3.691,51
1.10.3.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	2.180,10
1.10.3.1.1.	sinapi	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M2	50,90	22,68	BDI 1	27,13	1.380,92
1.10.3.1.2.	sinapi	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M	117,70	5,68	BDI 1	6,79	799,18
1.10.3.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	1.511,41
1.10.3.2.1.	sinapi-l	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,99	577,50	BDI 1	690,69	683,78
1.10.3.2.2.	sinapi-l	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	9,00	72,58	BDI 1	86,81	781,29
1.10.3.2.3.	sinapi	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,08	484,27	BDI 1	579,19	46,34
1.11.			RUA GIUSEPPE ZANANDREA T 01 - ENTRE A RUA WALDEMAR CABRAL VIEIRA E A RUA					-	41.643,59
1.11.1.			CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO IRREGULAR					-	39.761,99
1.11.1.0.1.	Composição	17	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M²	449,30	2,54	BDI 1	3,04	1.365,87
1.11.1.0.2.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	449,30	2,62	BDI 1	3,13	1.406,31
1.11.1.0.3.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M³	13,48	915,98	BDI 1	1.095,51	14.767,47
1.11.1.0.4.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	404,37	2,51	BDI 1	3,00	1.213,11
1.11.1.0.5.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	67,40	0,99	BDI 1	1,18	79,53
1.11.1.0.6.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	13,48	7,62	BDI 1	9,11	122,80
1.11.1.0.7.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	449,30	2,62	BDI 1	3,13	1.406,31
1.11.1.0.8.	Composição	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0	M³	13,48	1.115,56	BDI 1	1.334,21	17.985,15
1.11.1.0.9.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	404,37	2,51	BDI 1	3,00	1.213,11
1.11.1.0.10.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	67,40	0,99	BDI 1	1,18	79,53
1.11.1.0.11.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	13,48	7,62	BDI 1	9,11	122,80
1.11.2.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	1.881,60
1.11.2.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	875,92
1.11.2.1.1.	sinapi	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M2	22,40	22,68	BDI 1	27,13	607,71
1.11.2.1.2.	sinapi	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M	39,50	5,68	BDI 1	6,79	268,21
1.11.2.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	1.005,68
1.11.2.2.1.	sinapi-l	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,66	577,50	BDI 1	690,69	455,86
1.11.2.2.2.	sinapi-l	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	6,00	72,58	BDI 1	86,81	520,86
1.11.2.2.3.	sinapi	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,05	484,27	BDI 1	579,19	28,96
1.12.			RUA GIUSEPPE ZANANDREA T 02 - ENTRE A RUA CYRO BIGOLIN E A RUA JOÃO					-	233.065,64
1.12.1.			MICRODRENAGEM					-	132.109,60
1.12.1.0.1.	SINAPI	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM	M	6,00	19,38	BDI 1	23,18	139,08
1.12.1.0.2.	Composição	16	REASSENTAMENTO MANUAL DE MEIO FIO COM MATERIAL ARRANCADO DA PISTA	M	6,00	13,15	BDI 1	15,73	94,38
1.12.1.0.3.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	265,71	14,19	BDI 1	16,97	4.509,10
1.12.1.0.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M3	108,13	7,20	BDI 1	8,61	931,00
1.12.1.0.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM	M3XKM	216,25	2,72	BDI 1	3,25	702,81
1.12.1.0.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	108,13	1,61	BDI 1	1,93	208,69
1.12.1.0.7.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	177,14	6,48	BDI 1	7,75	1.372,84
1.12.1.0.8.	micro SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	M3	17,71	145,39	BDI 1	173,89	3.079,59
1.12.1.0.9.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M3	23,03	7,20	BDI 1	8,61	198,29

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.12.1.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	690,90	2,51	BDI 1	3,00	2.072,70
1.12.1.0.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	230,30	0,99	BDI 1	1,18	271,75
1.12.1.0.12.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	188,48	28,51	BDI 1	34,10	6.427,17
1.12.1.0.13.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	167,00	187,76	BDI 1	224,56	37.501,52
1.12.1.0.14.	Composição	14	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO MED. INT. 0,80X080,1,50M EM ALVENARIA COM TAMPA	UNID	6,00	1.838,80	BDI 1	2.199,20	13.195,20
1.12.1.0.15.	Composição	13	REPARO PROFUNDO COM ESCAVAÇÃO DE SOLO, REFORÇO DE SUBLEITO 14 CM, BASE	m²	417,50	103,50	BDI 1	123,79	51.682,33
1.12.1.0.16.	SINAPI	102679	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO	M	50,00	137,86	BDI 1	164,88	8.244,00
1.12.1.0.17.	Composição	15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO 100X15X13X30 CM	M	15,00	82,45	BDI 1	98,61	1.479,15
1.12.2.			CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO IRREGULAR					-	98.609,33
1.12.2.0.1.	Composição	17	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M²	1.114,30	2,54	BDI 1	3,04	3.387,47
1.12.2.0.2.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	1.114,30	2,62	BDI 1	3,13	3.487,76
1.12.2.0.3.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M³	33,43	915,98	BDI 1	1.095,51	36.622,90
1.12.2.0.4.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1.002,87	2,51	BDI 1	3,00	3.008,61
1.12.2.0.5.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	167,15	0,99	BDI 1	1,18	197,24
1.12.2.0.6.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	33,43	7,62	BDI 1	9,11	304,55
1.12.2.0.7.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	1.114,30	2,62	BDI 1	3,13	3.487,76
1.12.2.0.8.	Composição	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0	M³	33,43	1.115,56	BDI 1	1.334,21	44.602,64
1.12.2.0.9.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1.002,87	2,51	BDI 1	3,00	3.008,61
1.12.2.0.10.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	167,15	0,99	BDI 1	1,18	197,24
1.12.2.0.11.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	33,43	7,62	BDI 1	9,11	304,55
1.12.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	2.346,71
1.12.3.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	1.341,03
1.12.3.1.1.	sinapi	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M2	22,40	22,68	BDI 1	27,13	607,71
1.12.3.1.2.	sinapi	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M	108,00	5,68	BDI 1	6,79	733,32
1.12.3.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	1.005,68
1.12.3.2.1.	sinapi-l	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,66	577,50	BDI 1	690,69	455,86
1.12.3.2.2.	sinapi-l	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	6,00	72,58	BDI 1	86,81	520,86
1.12.3.2.3.	sinapi	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,05	484,27	BDI 1	579,19	28,96
1.13.			RUA JOSÉ CAPELARI - DA RUA WALDEMAR CABRAL VIEIRA ATÉ O FINAL					-	144.585,71
1.13.1.			MICRODRENAGEM					-	14.524,58
1.13.1.0.1.	SINAPI	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM	M	2,00	19,38	BDI 1	23,18	46,36
1.13.1.0.2.	Composição	16	REASSENTAMENTO MANUAL DE MEIO FIO COM MATERIAL ARRANCADO DA PISTA	M	2,00	13,15	BDI 1	15,73	31,46
1.13.1.0.3.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	27,57	14,19	BDI 1	16,97	467,86
1.13.1.0.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M3	13,17	7,20	BDI 1	8,61	113,39
1.13.1.0.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM	M3XKM	26,34	2,72	BDI 1	3,25	85,61
1.13.1.0.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF 11/2019	M3	13,17	1,61	BDI 1	1,93	25,42
1.13.1.0.7.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	18,38	6,48	BDI 1	7,75	142,45
1.13.1.0.8.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	M3	1,84	145,39	BDI 1	173,89	319,96
1.13.1.0.9.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M3	2,39	7,20	BDI 1	8,61	20,58
1.13.1.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	71,70	2,51	BDI 1	3,00	215,10
1.13.1.0.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	23,90	0,99	BDI 1	1,18	28,20
1.13.1.0.12.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	18,16	28,51	BDI 1	34,10	619,26
1.13.1.0.13.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	15,00	187,76	BDI 1	224,56	3.368,40
1.13.1.0.14.	Composição	14	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO MED. INT. 0,80X080,1,50M EM ALVENARIA COM TAMPA	UNID	2,00	1.838,80	BDI 1	2.199,20	4.398,40
1.13.1.0.15.	Composição	13	REPARO PROFUNDO COM ESCAVAÇÃO DE SOLO, REFORÇO DE SUBLEITO 14 CM, BASE	m²	37,50	103,50	BDI 1	123,79	4.642,13
1.13.2.			CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO IRREGULAR					-	126.604,83
1.13.2.0.1.	Composição	17	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M²	1.430,80	2,54	BDI 1	3,04	4.349,63
1.13.2.0.2.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	1.430,80	2,62	BDI 1	3,13	4.478,40
1.13.2.0.3.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M³	42,92	915,98	BDI 1	1.095,51	47.019,29
1.13.2.0.4.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1.287,72	2,51	BDI 1	3,00	3.863,16
1.13.2.0.5.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	214,62	0,99	BDI 1	1,18	253,25
1.13.2.0.6.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	42,92	7,62	BDI 1	9,11	391,00
1.13.2.0.7.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	1.430,80	2,62	BDI 1	3,13	4.478,40
1.13.2.0.8.	Composição	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0	M³	42,92	1.115,56	BDI 1	1.334,21	57.264,29
1.13.2.0.9.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1.287,72	2,51	BDI 1	3,00	3.863,16
1.13.2.0.10.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	214,62	0,99	BDI 1	1,18	253,25
1.13.2.0.11.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	42,92	7,62	BDI 1	9,11	391,00
1.13.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	3.456,30
1.13.3.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	1.944,89
1.13.3.1.1.	sinapi	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M2	37,50	22,68	BDI 1	27,13	1.017,38
1.13.3.1.2.	sinapi	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M	136,60	5,68	BDI 1	6,79	927,51
1.13.3.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	1.511,41
1.13.3.2.1.	micro sinapi-l	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,99	577,50	BDI 1	690,69	683,78
1.13.3.2.2.	sinapi-l	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	9,00	72,58	BDI 1	86,81	781,29

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.13.3.2.3.	sinapi	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,08	484,27	BDI 1	579,19	46,34
1.14.			RUA AUGUSTO VACCARO (2) - ENTRE A RUA FERNANDO FERRARI E A RUA OSVALDO					-	202.507,29
1.14.1.			CORREÇÕES DE DEFORMAÇÕES EXISTENTES					-	2.475,80
1.14.1.0.1.	Composição	13	REPARO PROFUNDO COM ESCAVAÇÃO DE SOLO, REFORÇO DE SUBLEITO 14 CM, BASE	m²	20,00	103,50	BDI 1	123,79	2.475,80
1.14.2.			MICRODRENAGEM					-	9.833,88
1.14.2.0.1.	SINAPI	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM	M	6,00	19,38	BDI 1	23,18	139,08
1.14.2.0.2.	Composição	16	REASSENTAMENTO MANUAL DE MEIO FIO COM MATERIAL ARRANCADO DA PISTA	M	6,00	13,15	BDI 1	15,73	94,38
1.14.2.0.3.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	7,61	14,19	BDI 1	16,97	129,14
1.14.2.0.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M3	7,10	7,20	BDI 1	8,61	61,13
1.14.2.0.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM	M3XKM	14,20	2,72	BDI 1	3,25	46,15
1.14.2.0.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	7,10	1,61	BDI 1	1,93	13,70
1.14.2.0.7.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	5,07	6,48	BDI 1	7,75	39,29
1.14.2.0.8.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	M3	0,51	145,39	BDI 1	173,89	88,68
1.14.2.0.9.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M3	0,66	7,20	BDI 1	8,61	5,68
1.14.2.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	19,80	2,51	BDI 1	3,00	59,40
1.14.2.0.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	6,60	0,99	BDI 1	1,18	7,79
1.14.2.0.12.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	2,54	28,51	BDI 1	34,10	86,61
1.14.2.0.13.	Composição	14	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO MED. INT. 0,80X0,80, 1,50M EM ALVENARIA COM TAMPA	UNID	3,00	1.838,80	BDI 1	2.199,20	6.597,60
1.14.2.0.14.	Composição	15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO 100X15X13X30 CM	M	25,00	82,45	BDI 1	98,61	2.465,25
1.14.3.			CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO IRREGULAR					-	187.218,99
1.14.3.0.1.	Composição	17	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M²	2.115,60	2,54	BDI 1	3,04	6.431,42
1.14.3.0.2.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	2.115,60	2,62	BDI 1	3,13	6.621,83
1.14.3.0.3.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M³	63,47	915,98	BDI 1	1.095,51	69.532,02
1.14.3.0.4.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1.904,04	2,51	BDI 1	3,00	5.712,12
1.14.3.0.5.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	317,34	0,99	BDI 1	1,18	374,46
1.14.3.0.6.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	63,47	7,62	BDI 1	9,11	578,21
1.14.3.0.7.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	2.115,60	2,62	BDI 1	3,13	6.621,83
1.14.3.0.8.	Composição	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0	M³	63,47	1.115,56	BDI 1	1.334,21	84.682,31
1.14.3.0.9.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	1.904,04	2,51	BDI 1	3,00	5.712,12
1.14.3.0.10.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	317,34	0,99	BDI 1	1,18	374,46
1.14.3.0.11.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	63,47	7,62	BDI 1	9,11	578,21
1.14.4.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	2.978,62
1.14.4.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	1.972,94
1.14.4.1.1.	sinapi	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M2	30,60	22,68	BDI 1	27,13	830,18
1.14.4.1.2.	sinapi	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M	168,30	5,68	BDI 1	6,79	1.142,76
1.14.4.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	1.005,68
1.14.4.2.1.	sinapi-l	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,66	577,50	BDI 1	690,69	455,86
1.14.4.2.2.	sinapi-l	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO	M	6,00	72,58	BDI 1	86,81	520,86
1.14.4.2.3.	sinapi	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,05	484,27	BDI 1	579,19	28,96
1.15.			RUA OSVALDO TELO - DA RUA AUGUSTO VACCARO ATÉ O FINAL					-	39.685,56
1.15.1.			MICRODRENAGEM					-	4.419,60
1.15.1.0.1.	SINAPI	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM	M	6,00	19,38	BDI 1	23,18	139,08
1.15.1.0.2.	Composição	16	REASSENTAMENTO MANUAL DE MEIO FIO COM MATERIAL ARRANCADO DA PISTA	M	6,00	13,15	BDI 1	15,73	94,38
1.15.1.0.3.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	7,61	14,19	BDI 1	16,97	129,14
1.15.1.0.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M3	7,10	7,20	BDI 1	8,61	61,13
1.15.1.0.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM	M3XKM	14,20	2,72	BDI 1	3,25	46,15
1.15.1.0.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	7,10	1,61	BDI 1	1,93	13,70
1.15.1.0.7.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	5,07	6,48	BDI 1	7,75	39,29
1.15.1.0.8.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	M3	0,51	145,39	BDI 1	173,89	88,68
1.15.1.0.9.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M3	0,66	7,20	BDI 1	8,61	5,68
1.15.1.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	19,80	2,51	BDI 1	3,00	59,40
1.15.1.0.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	6,60	0,99	BDI 1	1,18	7,79
1.15.1.0.12.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	2,54	28,51	BDI 1	34,10	86,61
1.15.1.0.13.	Composição	15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO 100X15X13X30 CM	M	37,00	82,45	BDI 1	98,61	3.648,57
1.15.2.			CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO IRREGULAR					-	33.683,54
1.15.2.0.1.	Composição	17	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M²	380,50	2,54	BDI 1	3,04	1.156,72
1.15.2.0.2.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	380,50	2,62	BDI 1	3,13	1.190,97
1.15.2.0.3.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M³	11,42	915,98	BDI 1	1.095,51	12.510,72
1.15.2.0.4.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	342,45	2,51	BDI 1	3,00	1.027,35
1.15.2.0.5.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	57,08	0,99	BDI 1	1,18	67,35
1.15.2.0.6.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	11,42	7,62	BDI 1	9,11	104,04
1.15.2.0.7.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	380,50	2,62	BDI 1	3,13	1.190,97
1.15.2.0.8.	micro	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0	M³	11,42	1.115,56	BDI 1	1.334,21	15.236,68
1.15.2.0.9.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	342,45	2,51	BDI 1	3,00	1.027,35

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.15.2.0.10.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	57,08	0,99	BDI 1	1,18	67,35
1.15.2.0.11.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	11,42	7,62	BDI 1	9,11	104,04
1.15.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-			-	1.582,42
1.15.3.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	576,74
1.15.3.1.1.	sinapi	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M2	13,90	22,68	BDI 1	27,13	377,11
1.15.3.1.2.	sinapi	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M	29,40	5,68	BDI 1	6,79	199,63
1.15.3.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	1.005,68
1.15.3.2.1.	sinapi-l	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,66	577,50	BDI 1	690,69	455,86
1.15.3.2.2.	sinapi-l	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	6,00	72,58	BDI 1	86,81	520,86
1.15.3.2.3.	sinapi	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,05	484,27	BDI 1	579,19	28,96
1.16.			RUA ANTONIO BIGOLIN - DA RUA ALBERTO DEBONI ATÉ O FINAL					-	88.465,65
1.16.1.			MICRODRENAGEM		-			-	19.046,78
1.16.1.0.1.	SINAPI	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM	M	2,00	19,38	BDI 1	23,18	46,36
1.16.1.0.2.	Composição	16	REASSENTAMENTO MANUAL DE MEIO FIO COM MATERIAL ARRANCADO DA PISTA	M	2,00	13,15	BDI 1	15,73	31,46
1.16.1.0.3.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	38,07	14,19	BDI 1	16,97	646,05
1.16.1.0.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M3	17,11	7,20	BDI 1	8,61	147,32
1.16.1.0.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM	M3XKM	34,21	2,72	BDI 1	3,25	111,18
1.16.1.0.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	17,11	1,61	BDI 1	1,93	33,02
1.16.1.0.7.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	25,38	6,48	BDI 1	7,75	196,70
1.16.1.0.8.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	M3	2,54	145,39	BDI 1	173,89	441,68
1.16.1.0.9.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M3	3,30	7,20	BDI 1	8,61	28,41
1.16.1.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	99,00	2,51	BDI 1	3,00	297,00
1.16.1.0.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	33,00	0,99	BDI 1	1,18	38,94
1.16.1.0.12.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	25,85	28,51	BDI 1	34,10	881,49
1.16.1.0.13.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	22,00	187,76	BDI 1	224,56	4.940,32
1.16.1.0.14.	Composição	14	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO MED. INT. 0,80X080,1,50M EM ALVENARIA COM TAMPA	UNID	2,00	1.838,80	BDI 1	2.199,20	4.398,40
1.16.1.0.15.	Composição	13	REPARO PROFUNDO COM ESCAVAÇÃO DE SOLO, REFORÇO DE SUBLEITO 14 CM, BASE	m²	55,00	103,50	BDI 1	123,79	6.808,45
1.16.2.			CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO IRREGULAR			-		-	68.050,50
1.16.2.0.1.	Composição	17	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M²	769,00	2,54	BDI 1	3,04	2.337,76
1.16.2.0.2.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	769,00	2,62	BDI 1	3,13	2.406,97
1.16.2.0.3.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M³	23,07	915,98	BDI 1	1.095,51	25.273,42
1.16.2.0.4.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	692,10	2,51	BDI 1	3,00	2.076,30
1.16.2.0.5.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	115,35	0,99	BDI 1	1,18	136,11
1.16.2.0.6.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	23,07	7,62	BDI 1	9,11	210,17
1.16.2.0.7.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	769,00	2,62	BDI 1	3,13	2.406,97
1.16.2.0.8.	Composição	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0	M³	23,07	1.115,56	BDI 1	1.334,21	30.780,22
1.16.2.0.9.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	692,10	2,51	BDI 1	3,00	2.076,30
1.16.2.0.10.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	115,35	0,99	BDI 1	1,18	136,11
1.16.2.0.11.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	23,07	7,62	BDI 1	9,11	210,17
1.16.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA			-		-	1.368,37
1.16.3.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			-		-	862,63
1.16.3.1.1.	sinapi	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M2	12,60	22,68	BDI 1	27,13	341,84
1.16.3.1.2.	sinapi	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M	76,70	5,68	BDI 1	6,79	520,79
1.16.3.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL			-		-	505,74
1.16.3.2.1.	sinapi-l	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,33	577,50	BDI 1	690,69	227,93
1.16.3.2.2.	sinapi-l	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	3,00	72,58	BDI 1	86,81	260,43
1.16.3.2.3.	sinapi	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,03	484,27	BDI 1	579,19	17,38
1.17.			RUA ANTONIO DALPIZOLLO - TRECHO PARALELEPÍPEDO IRREGULAR					-	68.523,34
1.17.1.			MICRODRENAGEM					-	19.046,78
1.17.1.0.1.	SINAPI	104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM	M	2,00	19,38	BDI 1	23,18	46,36
1.17.1.0.2.	Composição	16	REASSENTAMENTO MANUAL DE MEIO FIO COM MATERIAL ARRANCADO DA PISTA	M	2,00	13,15	BDI 1	15,73	31,46
1.17.1.0.3.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	38,07	14,19	BDI 1	16,97	646,05
1.17.1.0.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M3	17,11	7,20	BDI 1	8,61	147,32
1.17.1.0.5.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM	M3XKM	34,21	2,72	BDI 1	3,25	111,18
1.17.1.0.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	17,11	1,61	BDI 1	1,93	33,02
1.17.1.0.7.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO	M2	25,38	6,48	BDI 1	7,75	196,70
1.17.1.0.8.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	M3	2,54	145,39	BDI 1	173,89	441,68
1.17.1.0.9.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M3	3,30	7,20	BDI 1	8,61	28,41
1.17.1.0.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	99,00	2,51	BDI 1	3,00	297,00
1.17.1.0.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	33,00	0,99	BDI 1	1,18	38,94
1.17.1.0.12.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	25,85	28,51	BDI 1	34,10	881,49
1.17.1.0.13.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	22,00	187,76	BDI 1	224,56	4.940,32
1.17.1.0.14.	micro Composição	14	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO MED. INT. 0,80X080,1,50M EM ALVENARIA COM TAMPA	UNID	2,00	1.838,80	BDI 1	2.199,20	4.398,40
1.17.1.0.15.	Composição	13	REPARO PROFUNDO COM ESCAVAÇÃO DE SOLO, REFORÇO DE SUBLEITO 14 CM, BASE	m²	55,00	103,50	BDI 1	123,79	6.808,45

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.17.2.			CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PARALELEPÍPEDO IRREGULAR					-	48.759,21
1.17.2.0.1.	Composição	17	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M²	551,00	2,54	BDI 1	3,04	1.675,04
1.17.2.0.2.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	551,00	2,62	BDI 1	3,13	1.724,63
1.17.2.0.3.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M³	16,53	915,98	BDI 1	1.095,51	18.108,78
1.17.2.0.4.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	495,90	2,51	BDI 1	3,00	1.487,70
1.17.2.0.5.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	82,65	0,99	BDI 1	1,18	97,53
1.17.2.0.6.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	16,53	7,62	BDI 1	9,11	150,59
1.17.2.0.7.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref.	m²	551,00	2,62	BDI 1	3,13	1.724,63
1.17.2.0.8.	Composição	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0	M³	16,53	1.115,56	BDI 1	1.334,21	22.054,49
1.17.2.0.9.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	495,90	2,51	BDI 1	3,00	1.487,70
1.17.2.0.10.	sinapi	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	82,65	0,99	BDI 1	1,18	97,53
1.17.2.0.11.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3).	M3	16,53	7,62	BDI 1	9,11	150,59
1.17.3.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	717,35
1.17.3.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	211,61
1.17.3.1.1.	sinapi	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M2	7,80	22,68	BDI 1	27,13	211,61
1.17.3.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	505,74
1.17.3.2.1.	sinapi-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,33	577,50	BDI 1	690,69	227,93
1.17.3.2.2.	sinapi-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO	M	3,00	72,58	BDI 1	86,81	260,43
1.17.3.2.3.	sinapi	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,03	484,27	BDI 1	579,19	17,38
1.18.			DIVERSOS					-	6.961,16
1.18.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	07 B	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	1.963,58	BDI 1	2.348,44	2.348,44
1.18.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	3.856,79	BDI 1	4.612,72	4.612,72

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

SÃO VALENTIM/RS
Local

09 de abril de 2024
Data

Nome: Marlei Salete Ogradowski
Titulo: Engª Civil
CREA/CAU 83900
ART/RRT: 13120515