

Nº OPERAÇÃO 822865/15	GESTOR Ministério das Cidades	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	OBJETO Infraestrutura Urbana - Pavimentação e Recapeamento de Diversas Ruas do Município
PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Boituva		MUNICÍPIO / UF Boituva / SP	LOCALIDADE / ENDEREÇO PARQUE RESIDENCIAL NOVO MUNDO, ÁGUA DA CASTELO.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapeamento, Sinalização horizontal e Vertical e Planta de localização-CR
DATA BASE fev-20	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI São Paulo / SP	DESCRIÇÃO DO LOTE Sinalização viária - Etapa 2 à Licitar - REVISÃO 07	BDI 1 23,38% BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 5

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE				Sinalização viária - Etapa 2 à Licitar - REVISÃO 07						68.710,35
Meta	1.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	68.710,35
Nível 2	1.1.			R. ANTONIO G. PACHECO					-	4.495,64
Serviço	1.1.1.	composição	COMP05	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES DE 45X25CM , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	2,00	324,21	BDI 1	400,01	800,02
Serviço	1.1.2.	composição	COMP02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA R-19, CIRCULAR D=0,50M , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	4,00	364,98	BDI 1	450,31	1.801,24
Serviço	1.1.3.	composição	COMP03	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA QUADRADA L=0,50M (A-1a,A-1b,A-18,A-19,A-32b,A-33a,A-33b,A-34), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	1,00	405,88	BDI 1	500,77	500,77
Serviço	1.1.4.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,00	762,30	BDI 1	940,53	940,53
Serviço	1.1.5.			2 placas A-19 + 2 placas A-33 = (4 * 0,25 = 1,00m²)				BDI 1	-	-
Serviço	1.1.6.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	24,19	15,18	BDI 1	18,73	453,08
Nível 2	1.2.			R. SÃO CRISTOVÃO					-	10.576,80
Serviço	1.2.1.	composição	COMP05	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES DE 45X25CM , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	2,00	324,21	BDI 1	400,01	800,02
Serviço	1.2.2.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,50	762,30	BDI 1	940,53	2.351,33
Serviço	1.2.3.			6placasA-19+2placasA-18+1placaA-32b+1placaA-25 = (10 * 0,25 = 2,50m²)				BDI 1	-	-
Serviço	1.2.4.	composição	COMP02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA R-19, CIRCULAR D=0,50M , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	7,00	364,98	BDI 1	450,31	3.152,17
Serviço	1.2.5.	composição	COMP03	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA QUADRADA L=0,50M (A-1a,A-1b,A-18,A-19,A-32b,A-33a,A-33b,A-34), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	4,00	405,88	BDI 1	500,77	2.003,08
Serviço	1.2.6.	composição	comp04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA COMPOSTA(A-18,R-24a), RETANGULAR L=0,50M H=0,75M , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	2,00	501,17	BDI 1	618,34	1.236,68
Serviço	1.2.7.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	55,18	15,18	BDI 1	18,73	1.033,52
Nível 2	1.3.			R. SANTA ISABEL					-	2.562,18
Serviço	1.3.1.	composição	comp05	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES DE 45X25CM , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	2,00	324,21	BDI 1	400,01	800,02
Serviço	1.3.2.	composição	COMP02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA R-19, CIRCULAR D=0,50M , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	1,00	364,98	BDI 1	450,31	450,31
Serviço	1.3.3.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	762,30	BDI 1	940,53	235,13
Serviço	1.3.4.			1 placa A-18 (1 * 0,25m²)				BDI 1	-	-
Serviço	1.3.5.	composição	comp03	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA QUADRADA L=0,50M (A-1a,A-1b,A-18,A-19,A-32b,A-33a,A-33b,A-34), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	1,00	405,88	BDI 1	500,77	500,77
Serviço	1.3.6.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	30,75	15,18	BDI 1	18,73	575,95
Nível 2	1.4.			R. SANTO ANTONIO E R. ANTONIO HOLTZ					-	5.861,74
Serviço	1.4.1.	composição	comp05	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES DE 45X25CM , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	4,00	324,21	BDI 1	400,01	1.600,04
Serviço	1.4.2.	composição	comp02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA R-19, CIRCULAR D=0,50M , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	2,00	364,98	BDI 1	450,31	900,62
Serviço	1.4.3.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,25	762,30	BDI 1	940,53	1.175,66
Serviço	1.4.4.			2 placas A-19 + 3 placas A32b = (5 * 0.25 = 1.25m²)				BDI 1	-	-

Nº OPERAÇÃO 822865/15	GESTOR Ministério das Cidades	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	OBJETO Infraestrutura Urbana - Pavimentação e Recapeamento de Diversas Ruas do Município				
PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Boituva		Município / UF Boituva / SP	Localidade / Endereço PARQUE RESIDENCIAL NOVO MUNDO, ÁGUA DA CASTELO.	Apelido do Empreendimento Recapeamento, Sinalização horizontal e Vertical e Planta de localização-CR				
DATA BASE fev-20	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI São Paulo / SP	DESCRIÇÃO DO LOTE Sinalização viária - Etapa 2 à Licitat - REVISÃO 07	BDI 1 23,38%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	1.4.5.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	116,68	15,18	BDI 1	18,73	2.185,42
Nível 2	1.5.			R. SÃO GABRIEL					-	1.577,24
Serviço	1.5.1.	composição	comp05	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES DE 45X25CM , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	2,00	324,21	BDI 1	400,01	800,02
Serviço	1.5.2.	composição	COMP02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA R-19, CIRCULAR D=0,50M , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	1,00	364,98	BDI 1	450,31	450,31
Serviço	1.5.3.	SINAPI-H	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	762,30	BDI 1	940,53	235,13
Serviço	1.5.4.			1 placa A-22 = (1 * 0,25 = 0,25m²)		-	-	BDI 1	-	-
Serviço	1.5.5.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4,90	15,18	BDI 1	18,73	91,78
Nível 2	1.6.			R. SÃO PEDRO					-	1.895,54
Serviço	1.6.1.	composição	COMP05	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES DE 45X25CM , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	2,00	324,21	BDI 1	400,01	800,02
Serviço	1.6.2.	composição	COMP03	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA QUADRADA L=0,50M (A-1a,A-1b,A-18,A-19,A-32b,A-33a,A-33b,A-34), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	1,00	405,88	BDI 1	500,77	500,77
Serviço	1.6.3.	SINAPI-H	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	762,30	BDI 1	940,53	235,13
Serviço	1.6.4.			1 placa A-32b = (1 * 0,25 = 0,25m²)				BDI 1	-	-
Serviço	1.6.5.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	19,20	15,18	BDI 1	18,73	359,62
Nível 2	1.7.			R. AMABILE RIELLO MORETTI					-	3.647,64
Serviço	1.7.1.	composição	comp05	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES DE 45X25CM , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	2,00	324,21	BDI 1	400,01	800,02
Serviço	1.7.2.	SINAPI-H	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,00	762,30	BDI 1	940,53	940,53
Serviço	1.7.3.			4 placas A-32b = (4 * 0,25 = 1,00m²)				BDI 1	-	-
Serviço	1.7.4.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	101,82	15,18	BDI 1	18,73	1.907,09
Nível 2	1.8.			R. SÃO JOSÉ					-	3.633,85
Serviço	1.8.1.	SINAPI-H	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00	108,90	BDI 1	134,36	134,36
Serviço	1.8.2.	composição	comp05	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES DE 45X25CM , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	1,00	324,21	BDI 1	400,01	400,01
Serviço	1.8.3.	composição	comp04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA COMPOSTA(A-18,R-24a), RETANGULAR L=0,50M H=0,75M , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	2,00	501,17	BDI 1	618,34	1.236,68
Serviço	1.8.4.	SINAPI-H	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,00	762,30	BDI 1	940,53	940,53
Serviço	1.8.5.			2 placas A-18 + 1 placa A-33a + 1 placa A-1a = (4 * 0,25 = 1,00m²)				BDI 1	-	-
Serviço	1.8.6.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	49,24	15,18	BDI 1	18,73	922,27
Nível 2	1.9.			R. SANTA BARBARA					-	3.135,01
Serviço	1.9.1.	composição	comp05	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES DE 45X25CM , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	2,00	324,21	BDI 1	400,01	800,02
Serviço	1.9.2.	COMPOSIÇÃO	COMP02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA R-19, CIRCULAR D=0,50M , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	3,00	364,98	BDI 1	450,31	1.350,93
Serviço	1.9.3.	SINAPI-H	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,60	762,30	BDI 1	940,53	564,32
Serviço	1.9.4.			3 placas A-19		-	-	BDI 1	-	-
Serviço	1.9.5.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	22,41	15,18	BDI 1	18,73	419,74
Nível 2	1.10.			R. SÃO BENEDITO					-	5.816,17

Nº OPERAÇÃO 822865/15		GESTOR Ministério das Cidades		PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO		AÇÃO / MODALIDADE SINALIZAÇÃO VIÁRIA		OBJETO Infraestrutura Urbana - Pavimentação e Recapeamento de Diversas Ruas do Município				
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Boituva				MUNICÍPIO / UF Boituva / SP		LOCALIDADE / ENDEREÇO PARQUE RESIDENCIAL NOVO MUNDO, ÁGUA DA CASTELO.			APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapeamento, Sinalização horizontal e Vertical e Planta de localização-CR			
DATA BASE fev-20		DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI São Paulo / SP	DESCRIÇÃO DO LOTE Sinalização viária - Etapa 2 à Licitar - REVISÃO 07				BDI 1 23,38%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	1.10.1.	SINAPI-H	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00	108,90	BDI 1	134,36	134,36
Serviço	1.10.2.	composição	comp05	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES DE 45X25CM , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	2,00	324,21	BDI 1	400,01	800,02
Serviço	1.10.3.	COMPOSIÇÃO	COMP02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA R-19, CIRCULAR D=0,50M , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	3,00	364,98	BDI 1	450,31	1.350,93
Serviço	1.10.4.	COMPOSIÇÃO	COMP03	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA QUADRADA L=0,50M (A-1a,A-1b,A-18,A-19,A-32b,A-33a,A-33b,A-34), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	2,00	405,88	BDI 1	500,77	1.001,54
Serviço	1.10.5.	composição	comp04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA COMPOSTA(A-18,R-24a), RETANGULAR L=0,50M H=0,75M , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	1,00	501,17	BDI 1	618,34	618,34
Serviço	1.10.6.	SINAPI-H	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,50	762,30	BDI 1	940,53	470,27
Serviço	1.10.7.			1 placa A-33a + 1 placa A-18 = (2 * 0,25 = 0,50m²)				BDI 1	-	-
Serviço	1.10.8.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	76,92	15,18	BDI 1	18,73	1.440,71
Nível 2	1.11.			AV. MARIA NATALIA VIANNA CINTI					-	4.676,89
Serviço	1.11.1.	composição	comp05	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES DE 45X25CM , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	4,00	324,21	BDI 1	400,01	1.600,04
Serviço	1.11.2.	COMPOSIÇÃO	COMP02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA R-19, CIRCULAR D=0,50M , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	1,00	364,98	BDI 1	450,31	450,31
Serviço	1.11.3.	SINAPI-H	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,75	762,30	BDI 1	940,53	705,40
Serviço	1.11.4.			1 placa R-19 + 2 placas A-34 = (3 * 0,25 = 0,75m²)				BDI 1	-	-
Serviço	1.11.5.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	102,57	15,18	BDI 1	18,73	1.921,14
Nível 2	1.12.			AV. GERSON FERRIELO					-	5.864,33
Serviço	1.12.1.	composição	COMP05	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES DE 45X25CM , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	4,00	324,21	BDI 1	400,01	1.600,04
Serviço	1.12.2.	COMPOSIÇÃO	COMP02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA R-19, CIRCULAR D=0,50M , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	1,00	364,98	BDI 1	450,31	450,31
Serviço	1.12.3.	COMPOSIÇÃO	COMP04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA COMPOSTA(A-18,R-24a), RETANGULAR L=0,50M H=0,75M , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	3,00	501,17	BDI 1	618,34	1.855,02
Serviço	1.12.4.	composição	COMP01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA R1, OCTOGONAL L=0,35M , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=50M E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	1,00	356,38	BDI 1	439,70	439,70
Serviço	1.12.5.	SINAPI-H	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	762,30	BDI 1	940,53	235,13
Serviço	1.12.6.			1 placa A-18 = (1 * 0,25 = 0,25m²)				BDI 1	-	-
Serviço	1.12.7.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	68,56	15,18	BDI 1	18,73	1.284,13
Nível 2	1.13.			R. ALBERTINA BATISTA PACHECO					-	5.008,94
Serviço	1.13.1.	SINAPI-H	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,00	108,90	BDI 1	134,36	134,36
Serviço	1.13.2.	composição	comp05	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES DE 45X25CM , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	1,00	324,21	BDI 1	400,01	400,01
Serviço	1.13.3.	COMPOSIÇÃO	COMP04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA COMPOSTA(A-18,R-24a), RETANGULAR L=0,50M H=0,75M , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	2,00	501,17	BDI 1	618,34	1.236,68
Serviço	1.13.4.	SINAPI-H	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,00	762,30	BDI 1	940,53	940,53
Serviço	1.13.5.			4 placa A-18 = (4 * 0,25 = 1,00m²)				BDI 1	-	-

Nº OPERAÇÃO 822865/15	GESTOR Ministério das Cidades	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	OBJETO Infraestrutura Urbana - Pavimentação e Recapeamento de Diversas Ruas do Município				
PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Boituva		MUNICÍPIO / UF Boituva / SP	LOCALIDADE / ENDEREÇO PARQUE RESIDENCIAL NOVO MUNDO, ÁGUA DA CASTELO.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapeamento, Sinalização horizontal e Vertical e Planta de localização-CR				
DATA BASE fev-20	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI São Paulo / SP	DESCRIÇÃO DO LOTE Sinalização viária - Etapa 2 à Licitar - REVISÃO 07	BDI 1 23,38%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	1.13.6.	composição	COMP02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA R-19, CIRCULAR D=0,50M , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	3,00	364,98	BDI 1	450,31	1.350,93
Serviço	1.13.7.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	50,53	15,18	BDI 1	18,73	946,43
Nível 2	1.14.			R. DESDEMONA M. BELUCCI					-	3.141,07
Serviço	1.14.1.	SINAPI-H	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	108,90	BDI 1	134,36	268,72
Serviço	1.14.2.	composição	comp05	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES DE 45X25CM , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	2,00	324,21	BDI 1	400,01	800,02
Serviço	1.14.3.	SINAPI-H	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,50	762,30	BDI 1	940,53	470,27
Serviço	1.14.4.			2 placa A-18 = (2 * 0,25 = 0,50m²)				BDI 1	-	-
Serviço	1.14.5.	composição	comp02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA R-19, CIRCULAR D=0,50M , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	2,00	364,98	BDI 1	450,31	900,62
Serviço	1.14.6.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	37,45	15,18	BDI 1	18,73	701,44
Nível 2	1.15.			R. LOURDES LISBOA DALMAZZO					-	1.256,47
Serviço	1.15.1.	composição	comp05	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES DE 45X25CM , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	2,00	324,21	BDI 1	400,01	800,02
Serviço	1.15.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	24,37	15,18	BDI 1	18,73	456,45
Nível 2	1.16.			R. ALEXANDRINO VERCELINO					-	1.256,47
Serviço	1.16.1.	composição	comp05	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES DE 45X25CM , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	2,00	324,21	BDI 1	400,01	800,02
Serviço	1.16.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	24,37	15,18	BDI 1	18,73	456,45
Nível 2	1.17.			R. MARIO MOSCHIONI					-	4.304,37
Serviço	1.17.1.	composição	comp05	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES DE 45X25CM , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	2,00	324,21	BDI 1	400,01	800,02
Serviço	1.17.2.	COMPOSIÇÃO	COMP04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA COMPOSTA(A-18,R-24a), RETANGULAR L=0,50M H=0,75M , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	1,00	501,17	BDI 1	618,34	618,34
Serviço	1.17.3.	COMPOSIÇÃO	COMP02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA R-19, CIRCULAR D=0,50M , COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	2,00	364,98	BDI 1	450,31	900,62
Serviço	1.17.4.	SINAPI-H	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,50	762,30	BDI 1	940,53	470,27
Serviço	1.17.5.			2 placas A-18 = (2 * 0,25 = 0,50m²)				BDI 1	-	-
Serviço	1.17.6.	COMPOSIÇÃO	COMP03	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA QUADRADA L=0,50M (A-1a,A-1b,A-18,A-19,A-32b,A-33a,A-33b,A-34), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2 1/2" E ALTURA =3,60M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	U N	2,00	405,88	BDI 1	500,77	1.001,54
Serviço	1.17.7.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	27,42	15,18	BDI 1	18,73	513,58

Encargos sociais:

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

Observações:

m.

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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 822865/15	GESTOR Ministério das Cidades		PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE SINALIZAÇÃO VIÁRIA			OBJETO Infraestrutura Urbana - Pavimentação e Recapeamento de Diversas Ruas do Município					
PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Boituva			MUNICÍPIO / UF Boituva / SP		LOCALIDADE / ENDEREÇO PARQUE RESIDENCIAL NOVO MUNDO, ÁGUA DA CASTELO,			APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapeamento, Sinalização horizontal e Vertical e Planta de localização-CR				
DATA BASE fev-20	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI São Paulo / SP	DESCRIÇÃO DO LOTE Sinalização viária - Etapa 2 à Licitat - REVISÃO 07					BDI 1 23,38%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
-------	------	-------	--------	-----------	---------	------------	----------------------	---------	----------------------	-------------------

Boituva / SP
Local

11 de maio de 2020
Data

Nome: Hugo Yoshinori Ikeizume
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU 0601377235
ART/RRT: 28027230200444371