

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO,			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT,	MUNICÍPIO / UF JOAÇABA-SC	BDI 1 22,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO, TRAV. CARLOS GOMES, ZENITA B.</b>									<b>2.194.956,96</b>	
<b>1.</b>			<b>RUA ANGELO SCARPETTA</b>					-	<b>204.184,58</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS</b>					-	<b>1.546,25</b>	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M2	4,50	275,00	BDI 1	335,50	1.509,75	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	65,18	0,46	BDI 1	0,56	36,50	RA
<b>1.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					-	<b>140,54</b>	
1.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	9,78	11,78	BDI 1	14,37	140,54	RA
<b>1.3.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES, REPOSIÇÕES E COMPLEMENTOS</b>					-	<b>660,89</b>	
1.3.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1,09	129,93	BDI 1	158,51	172,78	RA
1.3.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,09	6,51	BDI 1	7,94	8,65	RA
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,17	2,31	BDI 1	2,82	6,12	RA
1.3.4.	SINAPI	96002	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	18,71	9,61	BDI 1	11,72	219,28	RA
1.3.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	18,71	6,51	BDI 1	7,94	148,56	RA
1.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	37,41	2,31	BDI 1	2,82	105,50	RA
<b>1.4.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					-	<b>6.303,11</b>	
1.4.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	155,96	12,47	BDI 1	15,21	2.372,15	RA
1.4.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	155,96	6,51	BDI 1	7,94	1.238,32	RA
1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	311,92	2,31	BDI 1	2,82	879,61	RA
1.4.4.	SINAPI	102355	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	7,80	179,39	BDI 1	218,86	1.707,11	RA
1.4.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	7,80	6,51	BDI 1	7,94	61,93	RA
1.4.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	15,60	2,31	BDI 1	2,82	43,99	RA
<b>1.5.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>58.176,19</b>	
1.5.1.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	10,00	175,72	BDI 1	214,38	2.143,80	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO,			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 02-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT,	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOAÇABA-SC	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO, TRAV. CARLOS GOMES, ZENITA B.</b>									<b>2.194.956,96</b>	
1.5.2.	SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	60,00	484,43	BDI 1	591,00	35.460,00	RA
1.5.3.	AMMOC	BL01	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1	UND	1,00	2.637,53	BDI 1	3.217,79	3.217,79	RA
1.5.4.	AMMOC	BL03	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 3	UND	4,00	3.106,92	BDI 1	3.790,44	15.161,76	RA
1.5.5.	AMMOC	CC02	CAIXA CEGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO - TIPO 2	UND	1,00	1.797,41	BDI 1	2.192,84	2.192,84	RA
<b>1.6.</b>			<b>REATERROS</b>					-	<b>16.984,49</b>	
1.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	89,68	102,50	BDI 1	125,05	11.214,48	RA
1.6.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	89,68	6,51	BDI 1	7,94	712,06	RA
1.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	1.793,60	2,31	BDI 1	2,82	5.057,95	RA
<b>1.7.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO</b>					-	<b>91.580,85</b>	
1.7.1.	AMMOC	RR-2C	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	1.232,44	2,44	BDI 1	2,98	3.672,67	RA
1.7.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO, DMT = 20 KM	TXKM	24,65	1,78	BDI 1	2,17	53,49	RA
1.7.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE CAMADA DE REPERFILAGEM EM CONCRETO ASFÁLTICO	M3	19,04	1.618,40	BDI 1	1.974,45	37.593,53	RA
1.7.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,04	8,43	BDI 1	10,28	195,73	RA
1.7.5.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	380,75	1,50	BDI 1	1,83	696,77	RA
1.7.6.	AMMOC	PAVASF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	30,39	1.293,13	BDI 1	1.577,62	47.943,87	RA
1.7.7.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,39	8,43	BDI 1	10,28	312,41	RA
1.7.8.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	607,86	1,50	BDI 1	1,83	1.112,38	RA
<b>1.8.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>2.522,65</b>	
1.8.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA BRANCA	M2	11,85	17,73	BDI 1	21,63	256,32	RA
1.8.2.	SINAPI	72947	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE, DEMARCAÇÕES OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA	M2	10,30	17,73	BDI 1	21,63	222,79	RA
1.8.3.	AMMOC	102	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR	UN	2,00	837,52	BDI 1	1.021,77	2.043,54	RA
<b>1.9.</b>			<b>MEIO-FIO</b>					-	<b>2.851,55</b>	
1.9.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.	M	65,00	35,96	BDI 1	43,87	2.851,55	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO,			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 02-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT,	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOAÇABA-SC	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO, TRAV. CARLOS GOMES, ZENITA B.</b>									<b>2.194.956,96</b>	
<b>1.10.</b>			<b>PASSEIOS</b>					-	<b>23.418,06</b>	
1.10.1.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	157,30	94,20	BDI 1	114,92	18.076,92	RA
1.10.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	9,00	2,28	BDI 1	2,78	25,02	RA
1.10.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,54	155,38	BDI 1	189,56	102,36	RA
1.10.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,54	6,51	BDI 1	7,94	4,29	RA
1.10.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,80	2,31	BDI 1	2,82	30,46	RA
1.10.6.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	0,98	164,68	BDI 1	200,91	196,89	RA
1.10.7.	AMMOC	86	GUIA DE BALIZAMENTO 0,14x0,30CM, EM CONCRETO FCK 20 MPA ARMADO COM TRELIÇA, MOLDADO IN LOCO, COM PINTURA ACRILICA 2 DEMÃOS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM COR CONTRASTANTE COM O PISO CONFORME NBR9050	M	34,92	115,07	BDI 1	140,39	4.902,42	RA
1.10.8.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	3,28	19,92	BDI 1	24,30	79,70	RA
<b>2.</b>			<b>RUA LUIZ SPECHT</b>					-	<b>166.138,90</b>	
<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS</b>					-	<b>27,60</b>	
2.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	49,28	0,46	BDI 1	0,56	27,60	RA
<b>2.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					-	<b>106,19</b>	
2.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	7,39	11,78	BDI 1	14,37	106,19	RA
<b>2.3.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES, REPOSIÇÕES E COMPLEMENTOS</b>					-	<b>2.132,85</b>	
2.3.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	10,04	129,93	BDI 1	158,51	1.591,44	RA
2.3.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,04	6,51	BDI 1	7,94	79,72	RA
2.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,08	2,31	BDI 1	2,82	56,63	RA
2.3.4.	SINAPI	96002	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	16,01	9,61	BDI 1	11,72	187,64	RA

 RECURSO  
 ↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO,			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 02-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT,	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOAÇABA-SC	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO, TRAV. CARLOS GOMES, ZENITA B.</b>									<b>2.194.956,96</b>	
2.3.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	16,01	6,51	BDI 1	7,94	127,12	RA
2.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	32,02	2,31	BDI 1	2,82	90,30	RA
<b>2.4.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					-	<b>4.459,73</b>	
2.4.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	110,34	12,47	BDI 1	15,21	1.678,27	RA
2.4.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	110,34	6,51	BDI 1	7,94	876,10	RA
2.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	220,68	2,31	BDI 1	2,82	622,32	RA
2.4.4.	SINAPI	102355	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	5,52	179,39	BDI 1	218,86	1.208,11	RA
2.4.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	5,52	6,51	BDI 1	7,94	43,83	RA
2.4.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	11,03	2,31	BDI 1	2,82	31,10	RA
<b>2.5.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>37.605,65</b>	
2.5.1.	SINAPI	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	36,00	584,50	BDI 1	713,09	25.671,24	RA
2.5.2.	AMMOC	BL04	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 4	UND	1,00	3.815,52	BDI 1	4.654,93	4.654,93	RA
2.5.3.	SINAPI	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	5.966,79	BDI 1	7.279,48	7.279,48	RA
<b>2.6.</b>			<b>REATERROS</b>					-	<b>11.590,67</b>	
2.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	61,20	102,50	BDI 1	125,05	7.653,06	RA
2.6.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	61,20	6,51	BDI 1	7,94	485,93	RA
2.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	1.224,00	2,31	BDI 1	2,82	3.451,68	RA
<b>2.7.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO</b>					-	<b>77.598,67</b>	
2.7.1.	AMMOC	RR-2C	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	1.051,43	2,44	BDI 1	2,98	3.133,26	RA
2.7.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO, DMT = 20 KM	TXKM	21,03	1,78	BDI 1	2,17	45,64	RA
2.7.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE CAMADA DE REPERFILAGEM EM CONCRETO ASFÁLTICO	M3	16,01	1.618,40	BDI 1	1.974,45	31.610,94	RA
2.7.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,01	8,43	BDI 1	10,28	164,58	RA
2.7.5.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	320,17	1,50	BDI 1	1,83	585,91	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO,			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 02-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT,	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOAÇABA-SC	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO, TRAV. CARLOS GOMES, ZENITA B.</b>									<b>2.194.956,96</b>	
2.7.6.	AMMOC	PAVASF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	25,89	1.293,13	BDI 1	1.577,62	40.844,58	RA
2.7.7.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,89	8,43	BDI 1	10,28	266,15	RA
2.7.8.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	517,82	1,50	BDI 1	1,83	947,61	RA
<b>2.8.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>3.850,86</b>	
2.8.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA BRANCA	M2	23,37	17,73	BDI 1	21,63	505,49	RA
2.8.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA AMARELA	M2	2,59	17,73	BDI 1	21,63	56,02	RA
2.8.3.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA SECCIONADA AMARELA	M2	2,73	17,73	BDI 1	21,63	59,05	RA
2.8.4.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE, DEMARCAÇÕES OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCA	M2	20,25	24,75	BDI 1	30,20	611,55	RA
2.8.5.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE, DEMARCAÇÕES OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - VERMELHA	M2	52,88	24,75	BDI 1	30,20	1.596,98	RA
2.8.6.	AMMOC	102	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR, D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO D=50MM, H=3,00M INCLUSIVE BASE EM CONCRETO	UN	1,00	837,52	BDI 1	1.021,77	1.021,77	RA
<b>2.9.</b>			<b>MEIO-FIO</b>					-	<b>1.566,16</b>	
2.9.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.	M	35,70	35,96	BDI 1	43,87	1.566,16	RA
<b>2.10.</b>			<b>PASSEIOS</b>					-	<b>27.200,52</b>	
2.10.1.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	187,27	94,20	BDI 1	114,92	21.521,07	RA
2.10.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	85,00	2,28	BDI 1	2,78	236,30	RA
2.10.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	5,10	155,38	BDI 1	189,56	966,76	RA
2.10.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,10	6,51	BDI 1	7,94	40,49	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO,			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 02-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT,	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOAÇABA-SC	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO, TRAV. CARLOS GOMES, ZENITA B.</b>									<b>2.194.956,96</b>	
2.10.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	102,00	2,31	BDI 1	2,82	287,64	RA
2.10.6.	AMMOC	334	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA PASSEIO COM MEIO-FIO H =15 CM E LARGURA 2,00 M, DE PISO DE CONCRETO E = 5 CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40 CM DE PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL E COLCHAO DE PO DE PEDRA E = 5 CM	UN	2,00	683,21	BDI 1	833,52	1.667,04	RA
2.10.7.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	1,25	164,68	BDI 1	200,91	251,14	RA
2.10.8.	AMMOC	86	GUIA DE BALIZAMENTO 0,14x0,30CM, EM CONCRETO FCK 20 MPA ARMADO COM TRELIÇA , MOLDADO IN LOCO, COM PINTURA ACRILICA 2 DEMÃOS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM COR CONTRASTANTE COM O PISO CONFORME NBR9050	M	15,08	115,07	BDI 1	140,39	2.117,08	RA
2.10.9.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	4,65	19,92	BDI 1	24,30	113,00	RA
<b>3.</b>			<b>RUA MARTINHO LUTERO</b>						<b>1.531.434,51</b>	
<b>3.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS</b>						<b>309,88</b>	
3.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	553,35	0,46	BDI 1	0,56	309,88	RA
<b>3.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>						<b>1.192,71</b>	
3.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	83,00	11,78	BDI 1	14,37	1.192,71	RA
<b>3.3.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES, REPOSIÇÕES E COMPLEMENTOS</b>						<b>3.728,24</b>	
3.3.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	19,28	129,93	BDI 1	158,51	3.056,07	RA
3.3.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	19,28	6,51	BDI 1	7,94	153,08	RA
3.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	38,56	2,31	BDI 1	2,82	108,74	RA
3.3.4.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,00	18,67	BDI 1	22,78	387,26	RA
3.3.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	1,70	6,51	BDI 1	7,94	13,50	RA
3.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	3,40	2,31	BDI 1	2,82	9,59	RA
<b>3.4.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>						<b>189.684,16</b>	
3.4.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	1.557,78	12,47	BDI 1	15,21	23.693,83	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO,			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 02-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT,	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOAÇABA-SC	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO, TRAV. CARLOS GOMES, ZENITA B.</b>									<b>2.194.956,96</b>	
3.4.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	1.557,78	6,51	BDI 1	7,94	12.368,77	RA
3.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	3.115,56	2,31	BDI 1	2,82	8.785,88	RA
3.4.4.	SINAPI	102355	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	623,11	179,39	BDI 1	218,86	136.373,85	RA
3.4.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	623,11	6,51	BDI 1	7,94	4.947,49	RA
3.4.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	1.246,22	2,31	BDI 1	2,82	3.514,34	RA
<b>3.5.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>500.301,51</b>	
3.5.1.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	116,00	175,72	BDI 1	214,38	24.868,08	RA
3.5.2.	SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	268,00	484,43	BDI 1	591,00	158.388,00	RA
3.5.3.	SINAPI	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	263,00	584,50	BDI 1	713,09	187.542,67	RA
3.5.4.	AMMOC	BL01	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1	UND	14,00	2.637,53	BDI 1	3.217,79	45.049,06	RA
3.5.5.	AMMOC	BL03	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 3	UND	10,00	3.106,92	BDI 1	3.790,44	37.904,40	RA
3.5.6.	AMMOC	BL04	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 4	UND	10,00	3.815,52	BDI 1	4.654,93	46.549,30	RA
<b>3.6.</b>			<b>REATERROS</b>					-	<b>88.217,86</b>	
3.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	465,80	102,50	BDI 1	125,05	58.248,29	RA
3.6.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	465,80	6,51	BDI 1	7,94	3.698,45	RA
3.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	9.316,00	2,31	BDI 1	2,82	26.271,12	RA
<b>3.7.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO</b>					-	<b>534.397,90</b>	
3.7.1.	SINAPI-I	1346	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO EM CHAPA DE COMPENSADO	M2	132,80	58,14	BDI 1	70,93	9.419,50	RA
3.7.2.	SINAPI-I	7156	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, COM USO DE TELA Q-196.	M2	110,50	30,40	BDI 1	37,09	4.098,45	RA
3.7.3.	SINAPI-I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	472,02	592,73	BDI 1	723,13	341.331,82	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO,			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 02-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT,	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOAÇABA-SC	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO, TRAV. CARLOS GOMES, ZENITA B.</b>									<b>2.194.956,96</b>	
3.7.4.	AMMOC	PAVCONC	LANÇAMENTO, ACABAMENTO, ADENSAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	M3	472,02	256,53	BDI 1	312,97	147.728,10	RA
3.7.5.	AMMOC	192	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	3.933,54	6,45	BDI 1	7,87	30.956,96	RA
3.7.6.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO	M	1.761,36	0,40	BDI 1	0,49	863,07	RA
<b>3.8.</b>			<b>MEIO-FIO</b>					-	<b>26.705,42</b>	
3.8.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.	M	608,74	35,96	BDI 1	43,87	26.705,42	RA
<b>3.9.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>36.260,38</b>	
3.9.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA BRANCA	M2	208,33	17,73	BDI 1	21,63	4.506,18	RA
3.9.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA AMARELA	M2	1,12	17,73	BDI 1	21,63	24,23	RA
3.9.3.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA PRETA	M2	368,66	17,73	BDI 1	21,63	7.974,12	RA
3.9.4.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA SECCIONADA BRANCA	M2	1,72	17,73	BDI 1	21,63	37,20	RA
3.9.5.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA SECCIONADA PRETA	M2	3,43	17,73	BDI 1	21,63	74,19	RA
3.9.6.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE, DEMARCAÇÕES OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - BRANCA	M2	19,00	24,75	BDI 1	30,20	573,80	RA
3.9.7.	AMMOC	244	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	40,00	42,99	BDI 1	52,45	2.098,00	RA
3.9.8.	AMMOC	102	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR, D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO D=50MM, H=3,00M INCLUSIVE BASE EM CONCRETO	UN	13,00	837,52	BDI 1	1.021,77	13.283,01	RA
3.9.9.	AMMOC	215	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA OCTOGONAL A = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 75 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	5,00	967,83	BDI 1	1.180,75	5.903,75	RA
3.9.10.	AMMOC	337	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	3,00	487,95	BDI 1	595,30	1.785,90	RA
<b>3.10.</b>			<b>LOMBADA</b>					-	<b>2.575,06</b>	
3.10.1.	SINAPI-I	1346	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO EM CHAPA DE COMPENSADO	M2	1,31	58,14	BDI 1	70,93	92,92	RA



<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO,			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 02-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT,	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOAÇABA-SC	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO, TRAV. CARLOS GOMES, ZENITA B.</b>									<b>2.194.956,96</b>	
3.10.2.	SINAPI-I	7156	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, COM USO DE TELA Q-196.	M2	12,20	30,40	BDI 1	37,09	452,50	RA
3.10.3.	SINAPI-I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,62	592,73	BDI 1	723,13	1.171,47	RA
3.10.4.	AMMOC	PAVCONC	LANÇAMENTO, ACABAMENTO, ADENSAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	M3	1,62	256,53	BDI 1	312,97	507,01	RA
3.10.5.	AMMOC	192	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	12,20	6,45	BDI 1	7,87	96,01	RA
3.10.6.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE, DEMARCAÇÕES OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA	M2	6,30	24,75	BDI 1	30,20	190,26	RA
3.10.7.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA PRETA	M2	3,00	17,73	BDI 1	21,63	64,89	RA
<b>3.11.</b>			<b>PASSEIOS</b>					-	<b>148.061,39</b>	
3.11.1.	AMMOC	PASS8	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM CONCRETO USINADO 40 MPA, 8 CM, ACABAMENTO DESEMPENADO, INCLUSIVE JUNTAS DE DILTAÇÃO E CURA QUIMICA	M2	1.214,84	72,27	BDI 1	88,17	107.112,44	RA
3.11.2.	AMMOC	PASS12	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM CONCRETO USINADO 40 MPA, 12 CM, TELA Q196 15 x 15, ACABAMENTO DESEMPENADO, INCLUSIVE JUNTAS DE DILTAÇÃO E CURA QUIMICA	M2	125,00	124,97	BDI 1	152,46	19.057,50	RA
3.11.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	101,50	2,28	BDI 1	2,78	282,17	RA
3.11.4.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	6,09	155,38	BDI 1	189,56	1.154,42	RA
3.11.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,09	6,51	BDI 1	7,94	48,35	RA
3.11.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	121,80	2,31	BDI 1	2,82	343,48	RA
3.11.7.	AMMOC	334	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA PASSEIO COM MEIO-FIO H =15 CM E LARGURA 2,00 M, DE PISO DE CONCRETO E = 5 CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40 CM DE PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL E COLCHAO DE PO DE PEDRA E = 5 CM	UN	2,00	683,21	BDI 1	833,52	1.667,04	RA
3.11.8.	AMMOC	86	GUIA DE BALIZAMENTO 0,14x0,30CM, EM CONCRETO FCK 20 MPA ARMADO COM TRELIÇA, MOLDADO IN LOCO, COM PINTURA ACRILICA 2 DEMÃOS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM COR CONTRASTANTE COM O PISO CONFORME NBR9050	M	92,89	115,07	BDI 1	140,39	13.040,83	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO,			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 02-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT,	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOAÇABA-SC	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO, TRAV. CARLOS GOMES, ZENITA B.</b>									<b>2.194.956,96</b>	
3.11.9.	AMMOC	52	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	M2	28,64	127,65	BDI 1	155,73	4.460,11	RA
3.11.10.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	45,90	15,98	BDI 1	19,50	895,05	RA
<b>4.</b>			<b>RUA ZENITA BATISTA BUSSATO</b>						<b>143.666,25</b>	
<b>4.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS</b>						<b>1.561,29</b>	
4.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M2	4,50	275,00	BDI 1	335,50	1.509,75	RA
4.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	92,03	0,46	BDI 1	0,56	51,54	RA
<b>4.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>						<b>198,31</b>	
4.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	13,80	11,78	BDI 1	14,37	198,31	RA
<b>4.3.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES, REPOSIÇÕES E COMPLEMENTOS</b>						<b>163,48</b>	
4.3.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,95	129,93	BDI 1	158,51	150,58	RA
4.3.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,95	6,51	BDI 1	7,94	7,54	RA
4.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,90	2,31	BDI 1	2,82	5,36	RA
<b>4.4.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>						<b>3.496,77</b>	
4.4.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	86,50	12,47	BDI 1	15,21	1.315,67	RA
4.4.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	86,50	6,51	BDI 1	7,94	686,81	RA
4.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	173,00	2,31	BDI 1	2,82	487,86	RA
4.4.4.	SINAPI	102355	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	4,33	179,39	BDI 1	218,86	947,66	RA
4.4.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	4,33	6,51	BDI 1	7,94	34,38	RA
4.4.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	8,65	2,31	BDI 1	2,82	24,39	RA
<b>4.5.</b>			<b>DRENAGEM</b>						<b>31.095,55</b>	
4.5.1.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	70,00	175,72	BDI 1	214,38	15.006,60	RA
4.5.2.	AMMOC	BL01	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1	UND	5,00	2.637,53	BDI 1	3.217,79	16.088,95	RA
<b>4.6.</b>			<b>REATERROS</b>						<b>11.136,13</b>	

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO,			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 02-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT,	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOAÇABA-SC	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO, TRAV. CARLOS GOMES, ZENITA B.</b>									<b>2.194.956,96</b>	
4.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	58,80	102,50	BDI 1	125,05	7.352,94	RA
4.6.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	58,80	6,51	BDI 1	7,94	466,87	RA
4.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	1.176,00	2,31	BDI 1	2,82	3.316,32	RA
<b>4.7.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO</b>					-	<b>91.616,58</b>	
4.7.1.	SINAPI-I	1346	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO EM CHAPA DE COMPENSADO	M2	22,09	58,14	BDI 1	70,93	1.566,84	RA
4.7.2.	SINAPI-I	7156	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, COM USO DE TELA Q-196.	M2	102,00	30,40	BDI 1	37,09	3.783,18	RA
4.7.3.	SINAPI-I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	78,18	592,73	BDI 1	723,13	56.534,30	RA
4.7.4.	AMMOC	PAVCONC	LANÇAMENTO, ACABAMENTO, ADENSAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	M3	78,18	256,53	BDI 1	312,97	24.467,99	RA
4.7.5.	AMMOC	192	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	651,50	6,45	BDI 1	7,87	5.127,31	RA
4.7.6.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO	M	279,50	0,40	BDI 1	0,49	136,96	RA
<b>4.8.</b>			<b>MEIO-FIO</b>					-	<b>2.544,46</b>	
4.8.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.	M	58,00	35,96	BDI 1	43,87	2.544,46	RA
<b>4.9.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>1.853,68</b>	
4.9.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA BRANCA	M2	19,23	17,73	BDI 1	21,63	415,94	RA
4.9.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA AMARELA	M2	9,34	17,73	BDI 1	21,63	202,02	RA
4.9.3.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA PRETA	M2	57,13	17,73	BDI 1	21,63	1.235,72	RA
<b>5.</b>			<b>RUA CARLOS GOMES</b>					-	<b>95.169,15</b>	
<b>5.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS</b>					-	<b>9.436,69</b>	
5.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA	M2	4,50	275,00	BDI 1	335,50	1.509,75	RA
5.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	99,82	0,46	BDI 1	0,56	55,90	RA
5.1.3.	AMMOC	46	LEVANTAMENTO DE POÇOS DE VISITA	UN	12,00	537,64	BDI 1	655,92	7.871,04	RA
<b>5.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					-	<b>215,12</b>	
5.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	14,97	11,78	BDI 1	14,37	215,12	RA
<b>5.3.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					-	<b>48,78</b>	

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO,			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 02-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT,	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOAÇABA-SC	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO, TRAV. CARLOS GOMES, ZENITA B.</b>									<b>2.194.956,96</b>	
5.3.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	1,21	12,47	BDI 1	15,21	18,40	RA
5.3.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	1,21	6,51	BDI 1	7,94	9,61	RA
5.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	2,42	2,31	BDI 1	2,82	6,82	RA
5.3.4.	SINAPI	102355	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	0,06	179,39	BDI 1	218,86	13,13	RA
5.3.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	0,06	6,51	BDI 1	7,94	0,48	RA
5.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	0,12	2,31	BDI 1	2,82	0,34	RA
<b>5.4.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>3.966,93</b>	
5.4.1.	AMMOC	166	EXECUÇÃO DE CANALETA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO	M	4,50	474,80	BDI 1	579,26	2.606,67	RA
5.4.2.	SINAPI	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	0,75	107,68	BDI 1	131,37	98,53	RA
5.4.3.	AMMOC	232	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL COM CONCRETO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL	M3	0,11	667,63	BDI 1	814,51	89,60	RA
5.4.4.	AMMOC	CCPT	CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA DESTINAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS (400x400 MM)	UND	1,00	960,76	BDI 1	1.172,13	1.172,13	RA
<b>5.5.</b>			<b>REATERROS</b>					-	<b>28,41</b>	
5.5.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	0,15	102,50	BDI 1	125,05	18,76	RA
5.5.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	0,15	6,51	BDI 1	7,94	1,19	RA
5.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	3,00	2,31	BDI 1	2,82	8,46	RA
<b>5.6.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO</b>					-	<b>79.213,90</b>	
5.6.1.	SINAPI-I	1346	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO EM CHAPA DE COMPENSADO	M2	23,96	58,14	BDI 1	70,93	1.699,48	RA
5.6.2.	SINAPI-I	7156	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, COM USO DE TELA Q-196.	M2	457,00	30,40	BDI 1	37,09	16.950,13	RA
5.6.3.	SINAPI-I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	54,84	592,73	BDI 1	723,13	39.656,45	RA
5.6.4.	AMMOC	PAVCONC	LANÇAMENTO, ACABAMENTO, ADENSAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	M3	54,84	256,53	BDI 1	312,97	17.163,27	RA
5.6.5.	AMMOC	192	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	457,00	6,45	BDI 1	7,87	3.596,59	RA
5.6.6.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO	M	302,00	0,40	BDI 1	0,49	147,98	RA
<b>5.7.</b>			<b>MEIO-FIO</b>					-	<b>359,73</b>	

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO,			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 02-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT,	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOAÇABA-SC	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO, TRAV. CARLOS GOMES, ZENITA B.</b>									<b>2.194.956,96</b>	
5.7.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.	M	8,20	35,96	BDI 1	43,87	359,73	RA
<b>5.8.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>1.899,59</b>	
5.8.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA BRANCA	M2	20,10	17,73	BDI 1	21,63	434,76	RA
5.8.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA PRETA	M2	40,20	17,73	BDI 1	21,63	869,53	RA
5.8.3.	AMMOC	337	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	487,95	BDI 1	595,30	595,30	RA
<b>6.</b>			<b>RUA GUILHERME SANTINI</b>					-	<b>54.363,57</b>	
<b>6.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS</b>					-	<b>1.530,16</b>	
6.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M2	4,50	275,00	BDI 1	335,50	1.509,75	RA
6.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	36,44	0,46	BDI 1	0,56	20,41	RA
<b>6.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					-	<b>78,60</b>	
6.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	5,47	11,78	BDI 1	14,37	78,60	RA
<b>6.3.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES, REPOSIÇÕES E COMPLEMENTOS</b>					-	<b>25,84</b>	
6.3.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,15	129,93	BDI 1	158,51	23,78	RA
6.3.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,15	6,51	BDI 1	7,94	1,19	RA
6.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,31	2,31	BDI 1	2,82	0,87	RA
<b>6.4.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					-	<b>2.569,88</b>	
6.4.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	63,59	12,47	BDI 1	15,21	967,20	RA
6.4.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	63,59	6,51	BDI 1	7,94	504,90	RA
6.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	127,17	2,31	BDI 1	2,82	358,62	RA
6.4.4.	SINAPI	102355	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	3,18	179,39	BDI 1	218,86	695,97	RA
6.4.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	3,18	6,51	BDI 1	7,94	25,25	RA
6.4.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	6,36	2,31	BDI 1	2,82	17,94	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO,			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 02-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT,	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOAÇABA-SC	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO, TRAV. CARLOS GOMES, ZENITA B.</b>									<b>2.194.956,96</b>	
<b>6.5.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>7.507,48</b>	
6.5.1.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	5,00	175,72	BDI 1	214,38	1.071,90	RA
6.5.2.	AMMOC	BL01	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1	UND	2,00	2.637,53	BDI 1	3.217,79	6.435,58	RA
<b>6.6.</b>			<b>REATERROS</b>					-	<b>795,44</b>	
6.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	4,20	102,50	BDI 1	125,05	525,21	RA
6.6.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	4,20	6,51	BDI 1	7,94	33,35	RA
6.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	84,00	2,31	BDI 1	2,82	236,88	RA
<b>6.7.</b>			<b>BASE E SUBBASE</b>					-	<b>6.093,53</b>	
6.7.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	22,09	173,37	BDI 1	211,51	4.672,26	RA
6.7.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	22,09	6,51	BDI 1	7,94	175,39	RA
6.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	441,80	2,31	BDI 1	2,82	1.245,88	RA
<b>6.8.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO</b>					-	<b>31.216,30</b>	
6.8.1.	SINAPI-I	1346	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO EM CHAPA DE COMPENSADO	M2	8,75	58,14	BDI 1	70,93	620,64	RA
6.8.2.	SINAPI-I	7156	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, COM USO DE TELA Q-196.	M2	36,00	30,40	BDI 1	37,09	1.335,24	RA
6.8.3.	SINAPI-I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	26,51	592,73	BDI 1	723,13	19.170,18	RA
6.8.4.	AMMOC	PAVCONC	LANÇAMENTO, ACABAMENTO, ADENSAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	M3	26,51	256,53	BDI 1	312,97	8.296,83	RA
6.8.5.	AMMOC	192	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	220,90	6,45	BDI 1	7,87	1.738,48	RA
6.8.6.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO	M	112,10	0,40	BDI 1	0,49	54,93	RA
<b>6.9.</b>			<b>MEIO-FIO</b>					-	<b>3.312,19</b>	
6.9.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.	M	75,50	35,96	BDI 1	43,87	3.312,19	RA
<b>6.10.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>1.234,15</b>	
6.10.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA BRANCA	M2	7,26	17,73	BDI 1	21,63	157,03	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO,			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 02-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT,	<b>MUNICÍPIO / UF</b> JOAÇABA-SC	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ANGELO SCARPETTA, LUIZ SPECHT, MARTINHO LUTERO, TRAV. CARLOS GOMES, ZENITA B.</b>									<b>2.194.956,96</b>	
6.10.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA AMARELA	M2	3,44	17,73	BDI 1	21,63	74,41	RA
6.10.3.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA PRETA	M2	21,41	17,73	BDI 1	21,63	463,10	RA
6.10.4.	AMMOC	PLRUA2	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACA 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UND	1,00	442,30	BDI 1	539,61	539,61	RA

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.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

JOAÇABA-SC  
**Local**  
  
terça-feira, 25 de abril de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Max Mooshammer  
**CREA/CAU:** 139.164-0  
**ART/RRT:** 8755140-2

RECURSO  
↓