



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 11-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RUAS ROUXINOL, ROLINHA, SARACURA, SAÍRA AMARELA E SIRIRI -	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOMBINHAS/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>RUAS ROUXINOL, ROLINHA, SARACURA, SAÍRA AMARELA E SIRIRI - BAIRRO BOMBAS</b>									<b>1.445.149,23</b>	
<b>1.</b>			<b>RUAS ROUXINOL, ROLINHA, SARACURA, SAÍRA AMARELA E SIRIRI</b>					-	<b>1.445.149,23</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>15.343,02</b>	
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	317,75	BDI 1	387,66	969,15	RA
1.1.2.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE BLOKRET, DE FORMA MANUAL, COM EMPILHAMENTO	M2	130,60	12,80	BDI 1	15,62	2.039,97	RA
1.1.3.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	5,70	102,32	BDI 1	124,83	711,53	RA
1.1.4.	Composição	56	RETIRADA DE MEIO-FIO, COM EMPILHAMENTO	M	36,80	8,15	BDI 1	9,94	365,79	RA
1.1.5.	SICRO	4915727	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA COM MOURÃO DE CONCRETO - ARAME	M	154,85	7,30	BDI 1	8,91	1.379,71	RA
1.1.6.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	14,10	3,97	BDI 1	4,84	68,24	RA
1.1.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	27,20	1,10	BDI 1	1,34	36,45	RA
1.1.8.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO DE VALA COM PEDRA RACHÃO	M3	76,40	90,58	BDI 1	110,51	8.442,96	RA
1.1.9.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE ESCAVAÇÃO PROVENIENTE DAS OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL	M3	206,40	5,28	BDI 1	6,44	1.329,22	RA
<b>1.2.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>345.201,11</b>	
1.2.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	1.063,40	5,75	BDI 1	7,02	7.465,07	RA
1.2.2.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. MAIOR QUE 1,5M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	823,69	4,95	BDI 1	6,04	4.975,09	RA
1.2.3.	SINAPI	94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M3	21,16	176,50	BDI 1	215,33	4.556,38	RA
1.2.4.	SINAPI	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M3	19,16	142,32	BDI 1	173,63	3.326,75	RA
1.2.5.	Composição	01	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 30 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	261,00	29,47	BDI 1	35,95	9.382,95	RA
1.2.6.	SINAPI-I	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	261,00	23,75	BDI 1	28,98	7.563,78	RA

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 11-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RUAS ROUXINOL, ROLINHA, SARACURA, SAÍRA AMARELA E SIRIRI -	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOMBINHAS/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>RUAS ROUXINOL, ROLINHA, SARACURA, SAÍRA AMARELA E SIRIRI - BAIRRO BOMBAS</b>									<b>1.445.149,23</b>	
1.2.7.	Composição	02	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	718,00	37,36	BDI 1	45,58	32.726,44	RA
1.2.8.	SINAPI-I	7761	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	718,00	56,76	BDI 1	69,25	49.721,50	RA
1.2.9.	Composição	03	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 60 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	294,00	52,88	BDI 1	64,51	18.965,94	RA
1.2.10.	SINAPI-I	7762	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	294,00	89,96	BDI 1	109,75	32.266,50	RA
1.2.11.	Composição	04	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 80 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	114,00	67,85	BDI 1	82,78	9.436,92	RA
1.2.12.	SINAPI-I	7763	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	114,00	154,60	BDI 1	188,61	21.501,54	RA
1.2.13.	SINAPI	73881/001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2, LARGURA=30CM	M2	845,87	4,15	BDI 1	5,06	4.280,10	RA
1.2.14.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	880,22	14,17	BDI 1	17,29	15.219,00	RA
1.2.15.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	605,02	14,68	BDI 1	17,91	10.835,91	RA
1.2.16.	Composição	12	POÇO DE VISITA Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	16,00	984,59	BDI 1	1.201,20	19.219,20	RA
1.2.17.	Composição	13	POÇO DE VISITA Ø 80 CM - SIMPLES	UND	2,00	1.220,89	BDI 1	1.489,49	2.978,98	RA
1.2.18.	Composição	11	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA	UND	18,00	196,65	BDI 1	239,91	4.318,38	RA
1.2.19.	SINAPI-I	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	18,00	456,29	BDI 1	556,67	10.020,06	RA
1.2.20.	SINAPI	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	18,00	86,78	BDI 1	105,87	1.905,66	RA
1.2.21.	Composição	24	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	15,00	1.114,24	BDI 1	1.359,37	20.390,55	RA
1.2.22.	Composição	25	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 80 CM - SIMPLES	UND	2,00	1.487,28	BDI 1	1.814,48	3.628,96	RA
1.2.23.	Composição	35	BOCA DE LOBO - BASE E CORPO (H=80 CM)	UND	69,00	223,13	BDI 1	272,22	18.783,18	RA
1.2.24.	Composição	36	BOCA DE LOBO - CORPO E GRELHA (H=40 CM)	UND	69,00	86,75	BDI 1	105,84	7.302,96	RA
1.2.25.	Composição	57	CONEXÃO DE TUBULAÇÃO Ø 60CM EM CL EXISTENTE EM CONCRETO ARMADO	UND	1,00	76,60	BDI 1	93,45	93,45	RA
1.2.26.	Composição	58	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO	M	110,00	103,80	BDI 1	126,64	13.930,40	RA

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 11-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RUAS ROUXINOL, ROLINHA, SARACURA, SAÍRA AMARELA E SIRIRI -	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOMBINHAS/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>RUAS ROUXINOL, ROLINHA, SARACURA, SAÍRA AMARELA E SIRIRI - BAIRRO BOMBAS</b>									<b>1.445.149,23</b>	
1.2.27.	SICRO	0804285	BOCA BDTDC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	4.264,53	BDI 1	5.202,73	10.405,46	RA
<b>1.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO PISTA</b>					-	<b>674.143,13</b>	
1.3.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	9.285,95	1,25	BDI 1	1,53	14.207,50	RA
1.3.2.	SINAPI	94273	MEIO-FIO EXTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK 25MPA	M	2.605,00	35,85	BDI 1	43,74	113.942,70	RA
1.3.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM.	M2	9.285,95	48,17	BDI 1	58,77	545.735,28	RA
1.3.4.	SINAPI	83694	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	12,55	16,83	BDI 1	20,53	257,65	RA
<b>1.4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO CALÇADA</b>					-	<b>388.692,56</b>	
1.4.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE ESCAVAÇÃO PROVENIENTE DAS OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL	M3	195,40	5,28	BDI 1	6,44	1.258,38	RA
1.4.2.	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	195,40	1,75	BDI 1	2,14	418,16	RA
1.4.3.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	274,10	35,06	BDI 1	42,77	11.723,26	RA
1.4.4.	SINAPI	74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	274,10	4,71	BDI 1	5,75	1.576,08	RA
1.4.5.	Composição	44	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	1.188,00	25,40	BDI 1	30,99	36.816,12	RA
1.4.6.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	3.352,60	55,42	BDI 1	67,61	226.669,29	RA
1.4.7.	Composição	45	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	939,45	82,61	BDI 1	100,78	94.677,77	RA
1.4.8.	Composição	45	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	66,20	82,61	BDI 1	100,78	6.671,64	RA
1.4.9.	SINAPI	94964	RAMPA EM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - H=7CM	M3	23,60	308,48	BDI 1	376,35	8.881,86	RA
<b>1.5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>21.769,41</b>	
1.5.1.	SINAPI	72947	PINTURA DA SINALIZACAO HORIZONTAL DA TRAVESSIA DE PEDESTRES ZEBRADA - FTP-1 COR BRANCA - COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	153,30	23,86	BDI 1	29,11	4.462,56	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 11-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RUAS ROUXINOL, ROLINHA, SARACURA, SAÍRA AMARELA E SIRIRI -	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOMBINHAS/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>RUAS ROUXINOL, ROLINHA, SARACURA, SAÍRA AMARELA E SIRIRI - BAIRRO BOMBAS</b>									<b>1.445.149,23</b>	
1.5.2.	SINAPI	72947	PINTURA DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DA LINHA DE RETENÇÃO - LRE COR BRANCA - COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	32,40	23,86	BDI 1	29,11	943,16	RA
1.5.3.	SICRO	5213456	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMNETAÇÃO EM FIBRA, R1 (PARADA OBRIGATÓRIA) LADO 0,25 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I e SI	UN	7,00	168,34	BDI 1	205,37	1.437,59	RA
1.5.4.	Composição	47	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM FIBRA, R19 - (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA) D=50 CM - TOTALMENTE REFLETIVA	UND	9,00	124,69	BDI 1	152,12	1.369,08	RA
1.5.5.	Composição	48	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM FIBRA, A-32B (PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES) L=50 CM - TOTALMENTE REFLETIVA	UND	22,00	147,95	BDI 1	180,50	3.971,00	RA
1.5.6.	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	10,00	86,60	BDI 1	105,65	1.056,50	RA
1.5.7.	SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	128,80	50,69	BDI 1	61,84	7.964,99	RA
1.5.8.	SINAPI	94964	SAPATA EM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - 30 X 30 X 40 CM	M3	1,50	308,48	BDI 1	376,35	564,53	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.

BOMBINHAS/SC

**Local**

segunda-feira, 6 de maio de 2019

**Data**

Responsável Técnico

**Nome:** DIOGO GRAF/JACQUELINE SOARES BARBOZA

**CREA/CAU:** 092.018-3/099.442-5

**ART/RRT:** 6872666-4, 6873003-0, 6873036-6, 6873730-0, 6873760-2, 6873255-0

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							RUA ROUXINOL	RUA ROLINHA	
<b>RUAS ROUXINOL, ROLINHA, SARACURA, SAIRA AMARELA E SIRIRI - BAIRRO BOMBAS</b>							<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>656.991,34</b>	<b>63.413,65</b>
1.	RUAS ROUXINOL, ROLINHA, SARACURA, SAIRA AMARELA E SIRIRI		-						
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-						
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	2,0 m x 1,25 m	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	2,50		
1.1.2.	REMOÇÃO DE BLOKRET, DE FORMA MANUAL, COM EMPILHAMENTO	M2	130,60	Conforme Projeto	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	21,65		
1.1.3.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	5,70	Conforme Projeto	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	2,50		
1.1.4.	RETIRADA DE MEIO-FIO, COM EMPILHAMENTO	M	36,80		2.SE	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1.5.	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA COM MOURÃO DE CONCRETO - ARAME	M	154,85	Conforme Projeto	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	57,50		
1.1.6.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	14,10	Conforme Projeto	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	3,80		
1.1.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	27,20	Conforme Projeto	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	7,20		
1.1.8.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO DE VALA COM PEDRA RACHÃO	M3	76,40	Conforme Projeto	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	49,70		
1.1.9.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE ESCAVAÇÃO PROVENIENTE DAS OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL	M3	206,40	Conforme Projeto	2.SE	SERVIÇOS INICIAIS	169,10		
1.2.	DRENAGEM PLUVIAL		-						
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	1.063,40	Conforme Planilha de Quantidades	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	354,30	55,90	
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. MAIOR QUE 1,5M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	823,69	Conforme Planilha de Quantidades	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	532,34		
1.2.3.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M3	21,16	Conforme Planilha de Quantidades	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	7,36	1,10	
1.2.4.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M3	19,16	Conforme Planilha de Quantidades	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	12,86		
1.2.5.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 30 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	261,00	Conforme Planilha de Quantidades	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	101,00	13,00	
1.2.6.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	261,00	Conforme Planilha de Quantidades	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	101,00	13,00	
1.2.7.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	718,00	Conforme Planilha de Quantidades	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	250,00	37,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							RUA ROUXINOL	RUA ROLINHA
<b>RUAS ROUXINOL, ROLINHA, SARACURA, SAIRA AMARELA E SIRIRI - BAIRRO BOMBAS</b>							<b>1</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>656.991,34</b>	<b>63.413,65</b>
1.2.8.	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	718,00	Conforme Planilha de Quantidades	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	250,00	37,00
1.2.9.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 60 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	294,00	Conforme Planilha de Quantidades	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	148,00	
1.2.10.	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	294,00	Conforme Planilha de Quantidades	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	148,00	
1.2.11.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 80 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	114,00	Conforme Planilha de Quantidades	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	114,00	
1.2.12.	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	114,00	Conforme Planilha de Quantidades	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	114,00	
1.2.13.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2, LARGURA=30CM	M2	845,87	Conforme Planilha de Quantidades	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	406,72	26,00
1.2.14.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	880,22	Conforme Planilha de Quantidades	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	289,52	46,50
1.2.15.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	605,02	Conforme Planilha de Quantidades	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	379,42	
1.2.16.	POÇO DE VISITA Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	16,00	Conforme Planilha de Quantidades	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	7,00	1,00
1.2.17.	POÇO DE VISITA Ø 80 CM - SIMPLES	UND	2,00	Conforme Planilha de Quantidades	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	2,00	
1.2.18.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA	UND	18,00	Conforme Planilha de Quantidades	4.DP	DP - TAMPA PV	9,00	1,00
1.2.19.	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	18,00	Conforme Planilha de Quantidades	4.DP	DP - TAMPA PV	9,00	1,00
1.2.20.	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	18,00	Conforme Planilha de Quantidades	4.DP	DP - TAMPA PV	9,00	1,00
1.2.21.	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	15,00	Conforme Planilha de Quantidades	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	5,00	1,00
1.2.22.	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 80 CM - SIMPLES	UND	2,00	Conforme Planilha de Quantidades	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	2,00	
1.2.23.	BOCA DE LOBO - BASE E CORPO (H=80 CM)	UND	69,00	Conforme Planilha de Quantidades	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	27,00	4,00
1.2.24.	BOCA DE LOBO - CORPO E GRELHA (H=40 CM)	UND	69,00	Conforme Planilha de Quantidades	5.DP	DP - BOCA DE LOBO E2	27,00	4,00
1.2.25.	CONEXÃO DE TUBULAÇÃO Ø 60CM EM CL EXISTENTE EM CONCRETO ARMADO	UND	1,00	Conforme projeto	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL		
1.2.26.	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO	M	110,00	Conforme projeto	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	61,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
							RUA ROUXINOL	RUA ROLINHA	
<b>RUAS ROUXINOL, ROLINHA, SARACURA, SAIRA AMARELA E SIRIRI - BAIRRO BOMBAS</b>									
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>656.991,34</b>	<b>63.413,65</b>	
1.2.27.	BOCA BDT C D = 1,50 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	Conforme projeto	3.DR	DRENAGEM PLUVIAL	2,00		
1.3.	PAVIMENTAÇÃO PISTA		-						
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	9.285,95	Conforme Projeto	6.PA	PAVIMENTAÇÃO PISTA	4.056,55	447,10	
1.3.2.	MEIO-FIO EXTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK 25MPA	M	2.605,00	Conforme Projeto	7.PP	PP - MEIO-FIO EXTERNO	1.139,00	127,00	
1.3.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM.	M2	9.285,95	Conforme Projeto	6.PA	PAVIMENTAÇÃO PISTA	4.056,55	447,10	
1.3.4.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	12,55		8.PP	PP - REPAVIMENTAÇÃO			
1.4.	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA		-						
1.4.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE ESCAVAÇÃO PROVENIENTE DAS OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL	M3	195,40	Conforme Projeto	9.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	48,60	9,40	
1.4.2.	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	195,40	Conforme Projeto	9.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	48,60	9,40	
1.4.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	274,10	Conforme Projeto	9.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	157,70	11,40	
1.4.4.	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	274,10	Conforme Projeto	9.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	157,70	11,40	
1.4.5.	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	1.188,00	Conforme Projeto	10.PP	PC - MEIO-FIO INTERNO	510,00	59,00	
1.4.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	3.352,60	Conforme Projeto	9.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	1.501,70	119,85	
1.4.7.	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	939,45	Conforme Projeto	9.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	419,45	36,45	
1.4.8.	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	66,20	Conforme Projeto	9.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	21,25	7,70	
1.4.9.	RAMPA EM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - H=7CM	M3	23,60	Conforme Projeto	9.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	8,50	3,10	
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-						
1.5.1.	PINTURA DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DA TRAVESSIA DE PEDESTRES ZEBRADA - FTP-1 COR BRANCA - COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	153,30	Conforme Projeto	11.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	53,50	19,80	
1.5.2.	PINTURA DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DA LINHA DE RETENÇÃO - LRE COR BRANCA - COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	32,40	Conforme Projeto	11.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	11,00	6,00	



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							RUA ROUXINOL	RUA ROLINHA
<b>RUAS ROUXINOL, ROLINHA, SARACURA, SAIRA AMARELA E SIRIRI - BAIRRO BOMBAS</b>							<b>1</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>656.991,34</b>	<b>63.413,65</b>
1.5.3.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMNETAÇÃO EM FIBRA, R1 (PARADA OBRIGATÓRIA) LADO 0,25 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I e SI	UN	7,00	Conforme Projeto	11.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	1,00
1.5.4.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM FIBRA, R19 - (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA) D=50 CM - TOTALMENTE REFLETIVA	UND	9,00	Conforme Projeto	11.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,00	
1.5.5.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM FIBRA, A-32B (PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES) L=50 CM - TOTALMENTE REFLETIVA	UND	22,00	Conforme Projeto	11.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	7,00	4,00
1.5.6.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	10,00	Conforme Projeto	11.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	2,00
1.5.7.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	128,80	Conforme Projeto	11.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	42,00	18,10
1.5.8.	SAPATA EM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - 30 X 30 X 40 CM	M3	1,50	Conforme Projeto	11.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,50	0,20

BOMBINHAS/SC

**Local**

segunda-feira, 6 de maio de 2019

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: DIOGO GRAF/JACQUELINE SOARES BARBOZA**

**CREA/CAU: 092.018-3/099.442-5**

**ART/RRT: 6872666-4, 6873003-0, 6873036-6, 6873730-0, 6873760-2, 6873255-0**



<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 RUA SAÍRA AMARELA	4 TRECHO 1 DA RUA SIRIRI	5 RUA SARACURA	6 TRECHO 2 DA RUA SIRIRI	7			
<b>1.</b>	<b>RUAS ROUXINOL, ROLINHA, SARACURA, SAÍRA AMARELA E SIRIRI - BAIRRO BOMBAS</b>		-	<b>201.101,40</b>	<b>160.686,38</b>	<b>159.911,20</b>	<b>203.045,26</b>				
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-								
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50								
1.1.2.	REMOÇÃO DE BLOKRET, DE FORMA MANUAL, COM EMPILHAMENTO	M2	130,60	17,25	19,85	45,20	26,65				
1.1.3.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	5,70	0,70	0,60		1,90				
1.1.4.	RETIRADA DE MEIO-FIO, COM EMPILHAMENTO	M	36,80		14,50	22,30					
1.1.5.	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA COM MOURÃO DE CONCRETO - ARAME	M	154,85		96,00	1,35					
1.1.6.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	14,10	1,70	2,30	3,10	3,20				
1.1.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	27,20	3,40	4,60	5,90	6,10				
1.1.8.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO DE VALA COM PEDRA RACHÃO	M3	76,40				26,70				
1.1.9.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE ESCAVAÇÃO PROVENIENTE DAS OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL	M3	206,40				37,30				
1.2.	DRENAGEM PLUVIAL		-								
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	1.063,40	254,00	199,40	16,40	183,40				
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. MAIOR QUE 1,5M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	823,69			216,05	75,30				
1.2.3.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M3	21,16	5,20	3,55		3,95				
1.2.4.	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M3	19,16			4,50	1,80				
1.2.5.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 30 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	261,00	30,00	56,00	23,00	38,00				
1.2.6.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	261,00	30,00	56,00	23,00	38,00				
1.2.7.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	718,00	177,00	120,00		134,00				

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 RUA SAIRA AMARELA	4 TRECHO 1 DA RUA SIRIRI	5 RUA SARACURA	6 TRECHO 2 DA RUA SIRIRI	7				
<b>RUAS ROUXINOL, ROLINHA, SARACURA, SAIRA AMARELA E SIRIRI - BAIRRO BOMBAS</b>				<b>201.101,40</b>	<b>160.686,38</b>	<b>159.911,20</b>	<b>203.045,26</b>					
1.2.8.	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	718,00	177,00	120,00		134,00					
1.2.9.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 60 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	294,00			104,00	42,00					
1.2.10.	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	294,00			104,00	42,00					
1.2.11.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 80 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	114,00									
1.2.12.	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	114,00									
1.2.13.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2, LARGURA=30CM	M2	845,87	110,55	90,30	89,80	122,50					
1.2.14.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	880,22	212,30	167,50	14,10	150,30					
1.2.15.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA MAIOR QUE 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	605,02			169,20	56,40					
1.2.16.	POÇO DE VISITA Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	16,00	2,00	1,00	2,00	3,00					
1.2.17.	POÇO DE VISITA Ø 80 CM - SIMPLES	UND	2,00									
1.2.18.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA	UND	18,00	2,00	1,00	2,00	3,00					
1.2.19.	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	18,00	2,00	1,00	2,00	3,00					
1.2.20.	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	18,00	2,00	1,00	2,00	3,00					
1.2.21.	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	15,00	3,00	3,00		3,00					
1.2.22.	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 80 CM - SIMPLES	UND	2,00									
1.2.23.	BOCA DE LOBO - BASE E CORPO (H=80 CM)	UND	69,00	10,00	12,00	4,00	12,00					
1.2.24.	BOCA DE LOBO - CORPO E GRELHA (H=40 CM)	UND	69,00	10,00	12,00	4,00	12,00					
1.2.25.	CONEXÃO DE TUBULAÇÃO Ø 60CM EM CL EXISTENTE EM CONCRETO ARMADO	UND	1,00				1,00					
1.2.26.	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO	M	110,00				49,00					

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 RUA SAIRA AMARELA	4 TRECHO 1 DA RUA SIRIRI	5 RUA SARACURA	6 TRECHO 2 DA RUA SIRIRI	7				
<b>RUAS ROUXINOL, ROLINHA, SARACURA, SAIRA AMARELA E SIRIRI - BAIRRO BOMBAS</b>				<b>201.101,40</b>	<b>160.686,38</b>	<b>159.911,20</b>	<b>203.045,26</b>					
1.2.27.	BOCA BDTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00									
1.3.	PAVIMENTAÇÃO PISTA		-									
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	9.285,95	1.318,40	1.018,60	1.200,65	1.244,65					
1.3.2.	MEIO-FIO EXTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK 25MPA	M	2.605,00	391,00	303,00	291,00	354,00					
1.3.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM.	M2	9.285,95	1.318,40	1.018,60	1.200,65	1.244,65					
1.3.4.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	12,55			8,20	4,35					
1.4.	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA		-									
1.4.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DE ESCAVAÇÃO PROVENIENTE DAS OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL	M3	195,40	41,65	31,85	49,20	14,70					
1.4.2.	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	195,40	41,65	31,85	49,20	14,70					
1.4.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	274,10	30,40	25,70	1,60	47,30					
1.4.4.	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	274,10	30,40	25,70	1,60	47,30					
1.4.5.	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	1.188,00	177,00	174,00	123,00	145,00					
1.4.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM.	M2	3.352,60	538,55	395,75	340,35	456,40					
1.4.7.	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	939,45	149,40	103,55	97,95	132,65					
1.4.8.	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	66,20	5,35	11,90	13,60	6,40					
1.4.9.	RAMPA EM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - H=7CM	M3	23,60	1,90	4,50	3,90	1,70					
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-									
1.5.1.	PINTURA DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DA TRAVESSIA DE PEDESTRES ZEBRADA - FTP-1 COR BRANCA - COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	153,30	11,20	24,00	22,40	22,40					
1.5.2.	PINTURA DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DA LINHA DE RETENÇÃO - LRE COR BRANCA - COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	32,40	1,40	5,80	5,40	2,80					

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 RUA SAIRA AMARELA	4 TRECHO 1 DA RUA SIRIRI	5 RUA SARACURA	6 TRECHO 2 DA RUA SIRIRI	7				
<b>RUAS ROUXINOL, ROLINHA, SARACURA, SAIRA AMARELA E SIRIRI - BAIRRO BOMBAS</b>				<b>201.101,40</b>	<b>160.686,38</b>	<b>159.911,20</b>	<b>203.045,26</b>					
1.5.3.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMNETAÇÃO EM FIBRA, R1 (PARADA OBRIGATÓRIA) LADO 0,25 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I e SI	UN	7,00	1,00	2,00	1,00						
1.5.4.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM FIBRA, R19 - (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA) D=50 CM - TOTALMENTE REFLETIVA	UND	9,00	2,00	1,00		2,00					
1.5.5.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM FIBRA, A-32B (PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES) L=50 CM - TOTALMENTE REFLETIVA	UND	22,00	2,00	4,00	3,00	2,00					
1.5.6.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	10,00	2,00	2,00		2,00					
1.5.7.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	128,80	17,70	24,00	12,30	14,70					
1.5.8.	SAPATA EM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - 30 X 30 X 40 CM	M3	1,50	0,20	0,30	0,10	0,20					

BOMBINHAS/SC

**Local**

segunda-feira, 6 de maio de 2019

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: DIOGO GRAF/JACQUELINE SOARES BARBOZA**

**CREA/CAU: 092.018-3/099.442-5**

**ART/RRT: 6872666-4, 6873003-0, 6873036-6, 6873730-0, 6873760-2, 6873255-0**



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
(SELECIONAR)

Grau de  
#PUB

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS	PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL	RUAS ROUXINOL, ROLINHA, SARACURA, SAÍRA AMARELA E SIRIRI - BAIRRO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				04/19	05/19	06/19	07/19	08/19	09/19	10/19	11/19	12/19	01/20	02/20
1.	RUAS ROUXINOL, ROLINHA, SARACURA, S	1.445.149,23	% Período:	3,66%	12,38%	8,22%	20,85%	22,72%	13,79%	13,95%	4,43%			
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	15.343,02	% Período:	56,97%		8,68%	9,14%	25,21%						
1.2.	DRENAGEM PLUVIAL	345.201,11	% Período:	3,37%	47,12%	19,60%	12,30%	15,00%	1,46%	1,15%				
1.3.	PAVIMENTAÇÃO PISTA	674.143,13	% Período:	4,82%		7,39%	38,20%	13,28%	22,87%	13,44%				
1.4.	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	388.692,56	% Período:		4,16%			44,51%	10,30%	27,54%	13,49%			
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	21.769,41	% Período:					47,04%			52,96%			
<b>Total: R\$ 1.445.149,23</b>				%:	3,66%	12,38%	8,22%	20,85%	22,72%	13,79%	13,95%	4,43%		
				Repasse:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Contrapartida:	52.889,11	178.848,82	118.798,12	301.366,94	328.409,91	199.242,53	201.640,61	63.953,19		
				Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				<b>Investimento:</b>	<b>52.889,11</b>	<b>178.848,82</b>	<b>118.798,12</b>	<b>301.366,94</b>	<b>328.409,91</b>	<b>199.242,53</b>	<b>201.640,61</b>	<b>63.953,19</b>		
				%:	3,66%	16,04%	24,26%	45,11%	67,83%	81,62%	95,57%	100,00%		
				Repasse:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Contrapartida:	52.889,11	231.737,93	350.536,05	651.902,99	980.312,90	1.179.555,43	1.381.196,04	1.445.149,23		
				Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				<b>Investimento:</b>	<b>52.889,11</b>	<b>231.737,93</b>	<b>350.536,05</b>	<b>651.902,99</b>	<b>980.312,90</b>	<b>1.179.555,43</b>	<b>1.381.196,04</b>	<b>1.445.149,23</b>		

BOMBINHAS/SC

Local

segunda-feira, 6 de maio de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: DIOGO GRAF/JACQUELINE SOARES BARBOZA

CREA/CAU: 092.018-3/099.442-5

ART/RRT: 6872666-4, 6873003-0, 6873036-6, 6873730-0, 6873760-