




		Identificação do projeto: Pavimentação Rua Padre Anchieta e Rotatórias Av. Ildefonso Simões Lopes					SINAPI – abr/20 DESON.		
		Endereço: Rua Padre Anchieta e Avenida Ildefonso Simões Lopes					SICRO – Out/19		
		Tipo de intervenção: REFORÇO DE BASE E SUB-BASE, MEIO-FIO, PAVIMENTAÇÃO DA VIA COM CAPA DE CBUQ, DRENAGEM, ACESSIBILIDADE, SINALIZAÇÃO VIÁRIA					BDI: 29,88%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%	
		PAVIMENTAÇÃO RUA PADREA ANCHIETA E ROTATÓRIAS AVENIDA ILDEFONSO SIMÕES LOPES					R\$ 808.419,49		
1.		PAVIMENTAÇÃO RUA PADRE ANCHIETA - TRECHO 01					R\$ 180.988,47	22,39%	
1.1.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 10.076,33	1,25%	
1.1.0.1.	COMP-16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL_TRECHO 01_RUA ANCHIETA - MÃO DE OBRA	UNIDADE	1,00	R\$ 4.696,56	R\$ 6.099,89	R\$ 6.099,89	0,75%	
1.1.0.2.	COMP-17	ADMINISTRAÇÃO LOCAL_TRECHO 01 - CANTEIRO DE OBRAS	UNIDADE	1,00	R\$ 1.020,00	R\$ 1.324,78	R\$ 1.324,78	0,16%	
1.1.0.3.	COMP-18	SINALIZAÇÃO DE OBRA - TRECHO 01	UNIDADE	1,00	R\$ 2.041,62	R\$ 2.651,66	R\$ 2.651,66	0,33%	
1.2.		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.385,51	0,17%	
1.2.0.1.	COMP-25	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	R\$ 370,40	R\$ 481,08	R\$ 1.385,51	0,17%	
1.3.		LOCAÇÃO DE OBRA					R\$ 582,08	0,07%	
1.3.0.1.	COMP-26	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - BASE SINAPI 78472 (12/2019)	M2	1.455,20	R\$ 0,31	R\$ 0,40	R\$ 582,08	0,07%	
1.4.		DRENAGEM					R\$ 6.929,02	0,86%	
1.4.1.		REDES DE DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 2.617,42	0,32%	
1.4.1.1.	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	12,95	R\$ 2,09	R\$ 2,71	R\$ 35,09	0,00%	
1.4.1.2.	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	11,38	R\$ 7,12	R\$ 9,25	R\$ 105,27	0,01%	
1.4.1.3.	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1,57	R\$ 0,79	R\$ 1,03	R\$ 1,62	0,00%	
1.4.1.4.	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	1,57	R\$ 0,84	R\$ 1,09	R\$ 1,71	0,00%	
1.4.1.5.	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	17,66	R\$ 1,13	R\$ 1,47	R\$ 25,96	0,00%	
1.4.1.6.	7760	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	22,20	R\$ 58,39	R\$ 75,84	R\$ 1.683,65	0,21%	
1.4.1.7.	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	22,20	R\$ 26,50	R\$ 34,42	R\$ 764,12	0,09%	
1.4.2.		POÇOS DE VISITAS E BOCAS DE LOBO PLUVIAL					R\$ 1.304,95	0,16%	
1.4.2.1.	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,10	R\$ 80,83	R\$ 104,98	R\$ 10,50	0,00%	
1.4.2.2.	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	2,79	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 2,34	0,00%	
1.4.2.3.	COMP-14	LAJE DE FUNDO EM CONCRETO MAGRO PARA CAIXAS DE DRENAGEM	M3	0,20	R\$ 371,15	R\$ 482,05	R\$ 96,41	0,01%	
1.4.2.4.	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,92	R\$ 112,74	R\$ 146,43	R\$ 281,15	0,03%	
1.4.2.5.	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,06	R\$ 385,55	R\$ 500,75	R\$ 30,05	0,00%	
1.4.2.6.	COMP-15	TAMPA DE CONCRETO 1,00X1,00M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm	UNID	2,00	R\$ 68,10	R\$ 88,45	R\$ 176,90	0,02%	
1.4.2.7.	COMP-15	TAMPA DE CONCRETO 1,00X1,00M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm	UNID	8,00	R\$ 68,10	R\$ 88,45	R\$ 707,60	0,09%	
1.4.3.		LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS DE DRENAGEM EXISTENTES					R\$ 829,53	0,10%	
1.4.3.1.	9213 DAER	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS COLETORAS	UNIDADE	13,00	R\$ 49,13	R\$ 63,81	R\$ 829,53	0,10%	
1.4.4.		AJUSTES DAS TAMPAS DAS CAIXAS EXISTENTES LOCALIZADAS NO MEIO DA VIA					R\$ 2.177,12	0,27%	
1.4.4.1.	COMP-05	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	5,65	R\$ 2,53	R\$ 3,29	R\$ 18,59	0,00%	
1.4.4.2.	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1,01	R\$ 1,13	R\$ 1,47	R\$ 1,48	0,00%	
1.4.4.3.	COMP-10	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. BASE 99318 SINAPI	M	0,15	R\$ 96,97	R\$ 125,94	R\$ 18,89	0,00%	
1.4.4.4.	COMP-27	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, CLASSE D400, CARGA MAX 40T	UNIDADE	3,00	R\$ 548,75	R\$ 712,72	R\$ 2.138,16	0,26%	
1.5.		MEIO-FIO					R\$ 2.400,37	0,30%	
1.5.1.		MEIO-FIO EXTRUSADO COM SARJETA					R\$ 2.400,37	0,30%	
1.5.1.1.	COMP-23	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 14 CM ALTURA. AF_06/2016	M	81,84	R\$ 22,58	R\$ 29,33	R\$ 2.400,37	0,30%	
1.6.		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ)					R\$ 101.796,18	12,59%	
1.6.1.		ESCAVAÇÃO DE SUBLEITO PARA REFORÇO DE SUB-BASE E BASE					R\$ 3.809,18	0,47%	
1.6.1.1.	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	171,33	R\$ 2,09	R\$ 2,71	R\$ 464,30	0,06%	
1.6.1.2.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2.224,50	R\$ 0,93	R\$ 1,21	R\$ 2.691,65	0,33%	
1.6.1.3.	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	197,73	R\$ 0,79	R\$ 1,03	R\$ 203,66	0,03%	
1.6.1.4.	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	197,73	R\$ 0,84	R\$ 1,09	R\$ 215,53	0,03%	
1.6.1.5.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	296,25	R\$ 0,61	R\$ 0,79	R\$ 234,04	0,03%	
1.6.2.		REFORÇO DE SUB-BASE EM RACHÃO					R\$ 9.296,28	1,15%	
1.6.2.1.	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	88,88	R\$ 62,47	R\$ 81,14	R\$ 7.211,72	0,89%	
1.6.2.2.	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	2.481,62	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 2.084,56	0,26%	

		Identificação do projeto: Pavimentação Rua Padre Anchieta e Rotatórias Av. Ildefonso Simões Lopes					SINAPI – abr/20 DESON.	
		Endereço: Rua Padre Anchieta e Avenida Ildefonso Simões Lopes					SICRO – Out/19	
		Tipo de intervenção: REFORÇO DE BASE E SUB-BASE, MEIO-FIO, PAVIMENTAÇÃO DA VIA COM CAPA DE CBUQ, DRENAGEM, ACESSIBILIDADE, SINALIZAÇÃO VIÁRIA					BDI: 29,88%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
1.6.3.		REFORÇO DE BASE EM BRITA GRADUADA					R\$ 7.984,75	0,99%
1.6.3.1.	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	59,25	R\$ 85,70	R\$ 111,31	R\$ 6.595,12	0,82%
1.6.3.2.	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	1.654,32	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 1.389,63	0,17%
1.6.4.		REFORÇO DE BASE E SUB-BASE DE PAVIMENTO EXISTENTE - CONTRAPARTIDA DA PREFEITURA					R\$ 3.991,80	0,49%
1.6.4.1.	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	36,22	R\$ 2,09	R\$ 2,71	R\$ 98,16	0,01%
1.6.4.2.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	65,86	R\$ 0,61	R\$ 0,79	R\$ 52,03	0,01%
1.6.4.3.	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	19,76	R\$ 62,47	R\$ 81,14	R\$ 1.603,33	0,20%
1.6.4.4.	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	551,66	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 463,39	0,06%
1.6.4.5.	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,17	R\$ 85,70	R\$ 111,31	R\$ 1.465,95	0,18%
1.6.4.6.	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	367,78	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 308,94	0,04%
1.6.5.		PAVIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ			R\$ -		R\$ 76.714,17	9,49%
1.6.5.1.	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	898,14	R\$ 4,50	R\$ 5,84	R\$ 5.245,14	0,65%
1.6.5.2.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	268,54	R\$ 0,93	R\$ 1,21	R\$ 324,93	0,04%
1.6.5.3.	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	337,56	R\$ 6,05	R\$ 7,86	R\$ 2.653,22	0,33%
1.6.5.4.	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.235,70	R\$ 1,64	R\$ 2,13	R\$ 2.632,04	0,33%
1.6.5.5.	COMP-04	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAPA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI	M3	61,79	R\$ 783,29	R\$ 1.017,34	R\$ 62.861,44	7,78%
1.6.5.6.	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	2.571,24	R\$ 0,46	R\$ 0,60	R\$ 1.542,74	0,19%
1.6.5.7.	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.346,91	R\$ 0,83	R\$ 1,08	R\$ 1.454,66	0,18%
1.7.		ABRIGOS PARA PARADA DE ÔNIBUS					R\$ 13.829,37	1,71%
1.7.0.1.	COMP-13	REMOÇÃO DE ABRIGO DE ÔNIBUS EXISTENTE	UNID	1,00	R\$ 339,75	R\$ 441,27	R\$ 441,27	0,05%
1.7.0.2.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	15,83	R\$ 0,93	R\$ 1,21	R\$ 19,15	0,00%
1.7.0.3.	COMP-11	ABRIGO DE ÔNIBUS PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS, INCLUSO BLOCOS DE FUNDAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 9.604,86	R\$ 12.474,79	R\$ 12.474,79	1,54%
1.7.0.4.	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,01	R\$ 80,83	R\$ 104,98	R\$ 106,03	0,01%
1.7.0.5.	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	28,06	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 23,57	0,00%
1.7.0.6.	COMP-08	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO - ESPESSURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - BASE 94993 SINAPI	M2	20,28	R\$ 29,03	R\$ 37,70	R\$ 764,56	0,09%
1.8.		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, PASSEIOS E PISO TÁTIL					R\$ 31.799,05	3,93%
1.8.1.		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					R\$ 1.309,56	0,16%
1.8.1.1.	COMP-03	RETIRADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO, SEM REMOÇÃO	M	6,50	R\$ 8,13	R\$ 10,56	R\$ 68,64	0,01%
1.8.1.2.	COMP-02	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M	6,50	R\$ 14,16	R\$ 18,39	R\$ 119,54	0,01%
1.8.1.3.	COMP-07	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 12CM	M2	10,62	R\$ 16,85	R\$ 21,88	R\$ 232,37	0,03%
1.8.1.4.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	14,91	R\$ 0,93	R\$ 1,21	R\$ 18,04	0,00%
1.8.1.5.	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,99	R\$ 80,83	R\$ 104,98	R\$ 103,93	0,01%
1.8.1.6.	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	27,64	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 23,22	0,00%
1.8.1.7.	COMP-08	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO - ESPESSURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - BASE 94993 SINAPI	M2	19,73	R\$ 29,03	R\$ 37,70	R\$ 743,82	0,09%
1.8.2.		PASSEIOS					R\$ 14.573,29	1,80%
1.8.2.1.	COMP-07	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 12CM	M2	54,18	R\$ 16,85	R\$ 21,88	R\$ 1.185,46	0,15%
1.8.2.2.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	76,07	R\$ 0,93	R\$ 1,21	R\$ 92,04	0,01%
1.8.2.3.	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	13,00	R\$ 2,09	R\$ 2,71	R\$ 35,23	0,00%
1.8.2.4.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	22,82	R\$ 35,45	R\$ 46,04	R\$ 1.050,63	0,13%
1.8.2.5.	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	22,82	R\$ 0,79	R\$ 1,03	R\$ 23,50	0,00%
1.8.2.6.	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	11,11	R\$ 80,83	R\$ 104,98	R\$ 1.166,33	0,14%
1.8.2.7.	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	310,20	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 260,57	0,03%
1.8.2.8.	COMP-09	EXECUÇÃO DE RAMPAS PARA VEÍCULOS - ESPESSURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO - BASE 94993 SINAPI	M2	78,89	R\$ 52,30	R\$ 67,93	R\$ 5.359,00	0,66%
1.8.2.9.	COMP-08	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO - ESPESSURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - BASE 94993 SINAPI	M2	143,25	R\$ 29,03	R\$ 37,70	R\$ 5.400,53	0,67%
1.8.3.		PISOS PODOTÁTIL					R\$ 15.916,20	1,97%
1.8.3.1.	COMP-05	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	255,08	R\$ 2,53	R\$ 3,29	R\$ 839,21	0,10%
1.8.3.2.	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	22,38	R\$ 1,13	R\$ 1,47	R\$ 32,90	0,00%
1.8.3.3.	COMP-01	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	17,62	R\$ 116,58	R\$ 151,41	R\$ 2.667,84	0,33%

		Identificação do projeto: Pavimentação Rua Padre Anchieta e Rotatórias Av. Ildefonso Simões Lopes					SINAPI – abr/20 DESON.		
		Endereço: Rua Padre Anchieta e Avenida Ildefonso Simões Lopes					SICRO – Out/19		
		Tipo de intervenção: REFORÇO DE BASE E SUB-BASE, MEIO-FIO, PAVIMENTAÇÃO DA VIA COM CAPA DE CBUQ, DRENAGEM, ACESSIBILIDADE, SINALIZAÇÃO VIÁRIA					BDI: 29,88%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1.8.3.4.	COMP-01	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	81,74	R\$ 116,58	R\$ 151,41	R\$ 12.376,25	1,53%	
1.9.		SINALIZAÇÃO					R\$ 10.518,39	1,30%	
1.9.1.		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					R\$ 6.077,09	0,75%	
1.9.1.1.	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	7,26	R\$ 13,21	R\$ 17,16	R\$ 124,58	0,02%	
1.9.1.2.	5214006 SIC	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TERMOPLÁSTICA EM ALTO RELEVO TIPO IV	M2	30,89	R\$ 73,99	R\$ 96,10	R\$ 2.968,53	0,37%	
1.9.1.3.	5213360 SIC	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	58,00	R\$ 17,03	R\$ 22,12	R\$ 1.282,96	0,16%	
1.9.1.4.	5213362 SIC	TACHÃO REFLETIVO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	34,00	R\$ 38,52	R\$ 50,03	R\$ 1.701,02	0,21%	
1.9.2.		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					R\$ 4.441,30	0,55%	
1.9.2.1.	5213571 SIC	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III	M2	2,15	R\$ 293,40	R\$ 381,07	R\$ 819,30	0,10%	
1.9.2.2.	5213851 SIC	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D=0,60M	UNIDADE	10,00	R\$ 278,87	R\$ 362,20	R\$ 3.622,00	0,45%	
1.10.		CONTROLE TECNOLÓGICO					R\$ 173,31	0,02%	
1.10.1.		ENSAIO DE REFORÇO DE SUB-BASE - RACHÃO					R\$ 103,99	0,01%	
1.10.1.1.	COMP-12	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE - BASE SINAPI 74021/006 (02/2019)	M3	88,88	R\$ 0,90	R\$ 1,17	R\$ 103,99	0,01%	
1.10.2.		ENSAIO DE REFORÇO DE BASE - BGS					R\$ 69,32	0,01%	
1.10.2.1.	COMP-12	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE - BASE SINAPI 74021/006 (02/2019)	M3	59,25	R\$ 0,90	R\$ 1,17	R\$ 69,32	0,01%	
1.11.		LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS					R\$ 1.498,86	0,19%	
1.11.0.1.	COMP-06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.455,20	R\$ 0,79	R\$ 1,03	R\$ 1.498,86	0,19%	
2.		ROTATÓRIAS AVENIDA ILDEFONSO SIMÕES LOPES					R\$ 204.251,39	25,27%	
2.1.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 26.152,04	3,23%	
2.1.0.1.	COMP-19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL_ROTATÓRIAS AV. ILDEFONSO - MÃO DE OBRA	UNIDADE	1,00	R\$ 9.393,12	R\$ 12.199,78	R\$ 12.199,78	1,51%	
2.1.0.2.	COMP-20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL_ROTATÓRIAS AV. ILDEFONSO - CANTEIRO E SINALIZAÇÃO DE OBRAS	UNIDADE	1,00	R\$ 10.742,42	R\$ 13.952,26	R\$ 13.952,26	1,73%	
2.2.		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.385,51	0,17%	
2.2.0.1.	COMP-25	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	R\$ 370,40	R\$ 481,08	R\$ 1.385,51	0,17%	
2.3.	78472	LOCAÇÃO DE OBRA					R\$ 945,73	0,12%	
2.3.0.1.	COMP-26	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - BASE SINAPI 78472 (12/2019)	M2	2.364,33	R\$ 0,31	R\$ 0,40	R\$ 945,73	0,12%	
2.4.		MEIO FIO PRÉ- MOLDADO					R\$ 9.749,35	1,21%	
2.4.0.1.	COMP-03	RETIRADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO, SEM REMOÇÃO	M	82,13	R\$ 8,13	R\$ 10,56	R\$ 867,29	0,11%	
2.4.0.2.	COMP-02	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M	10,84	R\$ 14,16	R\$ 18,39	R\$ 199,35	0,02%	
2.4.0.3.	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	68,62	R\$ 38,01	R\$ 49,37	R\$ 3.387,77	0,42%	
2.4.0.4.	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	99,66	R\$ 40,91	R\$ 53,13	R\$ 5.294,94	0,65%	
2.5.		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ)					R\$ 134.457,40	16,63%	
2.5.1.		ESCAVAÇÃO DE SUBLEITO PARA REFORÇO DE SUB-BASE E BASE					R\$ 1.331,35	0,16%	
2.5.1.1.	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	78,38	R\$ 2,09	R\$ 2,71	R\$ 212,41	0,03%	
2.5.1.2.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	725,02	R\$ 0,93	R\$ 1,21	R\$ 877,27	0,11%	
2.5.1.3.	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	78,38	R\$ 0,79	R\$ 1,03	R\$ 80,73	0,01%	
2.5.1.4.	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	78,38	R\$ 0,84	R\$ 1,09	R\$ 85,43	0,01%	
2.5.1.5.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	95,58	R\$ 0,61	R\$ 0,79	R\$ 75,51	0,01%	
2.5.2.		REFORÇO DE SUB-BASE EM RACHÃO					R\$ 5.097,28	0,63%	
2.5.2.1.	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	47,79	R\$ 62,47	R\$ 81,14	R\$ 3.877,68	0,48%	
2.5.2.2.	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	1.451,90	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 1.219,60	0,15%	
2.5.3.		REFORÇO DE BASE EM BRITA GRADUADA					R\$ 3.270,24	0,40%	
2.5.3.1.	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	23,90	R\$ 85,70	R\$ 111,31	R\$ 2.660,31	0,33%	
2.5.3.2.	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	726,11	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 609,93	0,08%	
2.5.4.		PAVIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ					R\$ 124.758,53	15,43%	
2.5.4.1.	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1.361,38	R\$ 4,50	R\$ 5,84	R\$ 7.950,46	0,98%	
2.5.4.2.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	681,37	R\$ 0,93	R\$ 1,21	R\$ 824,46	0,10%	
2.5.4.3.	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	95,58	R\$ 6,05	R\$ 7,86	R\$ 751,26	0,09%	
2.5.4.4.	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.456,96	R\$ 1,64	R\$ 2,13	R\$ 3.103,32	0,38%	
2.5.4.5.	COMP-22	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), REGULA, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI	M3	58,28	R\$ 783,29	R\$ 1.017,34	R\$ 59.290,58	7,33%	
2.5.4.6.	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	2.425,31	R\$ 0,46	R\$ 0,60	R\$ 1.455,19	0,18%	

		Identificação do projeto: Pavimentação Rua Padre Anchieta e Rotatórias Av. Ildefonso Simões Lopes				SINAPI – abr/20 DESON.		
		Endereço: Rua Padre Anchieta e Avenida Ildefonso Simões Lopes				SICRO – Out/19		
		Tipo de intervenção: REFORÇO DE BASE E SUB-BASE, MEIO-FIO, PAVIMENTAÇÃO DA VIA COM CAPA DE CBUQ, DRENAGEM, ACESSIBILIDADE, SINALIZAÇÃO VIÁRIA				BDI: 29,88%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
2.5.4.7.	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.439,48	R\$ 0,83	R\$ 1,08	R\$ 1.554,64	0,19%
2.5.4.8.	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.456,96	R\$ 1,64	R\$ 2,13	R\$ 3.103,32	0,38%
2.5.4.9.	COMP-24	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI	M3	43,71	R\$ 783,29	R\$ 1.017,34	R\$ 44.467,93	5,50%
2.5.4.10.	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	1.818,98	R\$ 0,46	R\$ 0,60	R\$ 1.091,39	0,14%
2.5.4.11.	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.079,61	R\$ 0,83	R\$ 1,08	R\$ 1.165,98	0,14%
2.6.		PASSEIOS					R\$ 836,26	0,10%
2.6.0.1.	COMP-07	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISE DE CONCRETO SIMPLES - ESPESURA 12CM	M2	12,48	R\$ 16,85	R\$ 21,88	R\$ 273,06	0,03%
2.6.0.2.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	14,41	R\$ 0,93	R\$ 1,21	R\$ 17,44	0,00%
2.6.0.3.	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,62	R\$ 80,83	R\$ 104,98	R\$ 65,09	0,01%
2.6.0.4.	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	18,84	R\$ 0,65	R\$ 0,84	R\$ 15,83	0,00%
2.6.0.5.	COMP-08	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO - ESPESURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - BASE 94993 SINAPI	M2	12,33	R\$ 29,03	R\$ 37,70	R\$ 464,84	0,06%
2.7.		PAISAGISMO					R\$ 3.680,21	0,46%
2.7.0.1.	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	6,46	R\$ 143,57	R\$ 186,47	R\$ 1.204,60	0,15%
2.7.0.2.	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	129,14	R\$ 14,76	R\$ 19,17	R\$ 2.475,61	0,31%
2.8.		SINALIZAÇÃO					R\$ 24.609,63	3,04%
2.8.1.		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					R\$ 17.301,77	2,14%
2.8.1.1.	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	37,73	R\$ 13,21	R\$ 17,16	R\$ 647,45	0,08%
2.8.1.2.	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	49,41	R\$ 13,21	R\$ 17,16	R\$ 847,88	0,10%
2.8.1.3.	5214006 SICRO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TERMOPLÁSTICA EM ALTO RELEVO TIPO IV	M2	50,92	R\$ 73,99	R\$ 96,10	R\$ 4.893,41	0,61%
2.8.1.4.	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	68,00	R\$ 17,03	R\$ 22,12	R\$ 1.504,16	0,19%
2.8.1.5.	5213361 SICRO	TACHÃO REFLETIVO - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	39,00	R\$ 37,60	R\$ 48,83	R\$ 1.904,37	0,24%
2.8.1.6.	5213362 SICRO	TACHÃO REFLETIVO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	150,00	R\$ 38,52	R\$ 50,03	R\$ 7.504,50	0,93%
2.8.2.		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					R\$ 7.307,86	0,90%
2.8.2.1.	5213571 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III	M2	4,92	R\$ 293,40	R\$ 381,07	R\$ 1.874,86	0,23%
2.8.2.2.	5213851 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D=0,60M	UNIDADE	15,00	R\$ 278,87	R\$ 362,20	R\$ 5.433,00	0,67%
2.9.		LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS					R\$ 2.435,26	0,30%
2.9.0.1.	COMP-06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	2.364,33	R\$ 0,79	R\$ 1,03	R\$ 2.435,26	0,30%
3.		PAVIMENTAÇÃO RUA PADRE ANCHIETA - TRECHO 02					R\$ 423.179,63	52,35%
3.1.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 36.618,59	4,53%
3.1.0.1.	COMP-12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL_TRECHO 02 - MÃO DE OBRA	UNIDADE	1,00	15.342,09	19.926,31	19.926,31	2,46%
3.1.0.2.	COMP-16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL_TRECHO 02 - CANTEIRO E SINALIZAÇÃO DE OBRAS	UNIDADE	1,00	12.852,08	16.692,28	16.692,28	2,06%
3.2.		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.385,51	0,17%
3.2.0.1.	COMP-21	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	370,40	481,08	1.385,51	0,17%
3.3.		LOCAÇÃO DE OBRA					R\$ 1.327,60	0,16%
3.3.0.1.	COMP-22	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - BASE SINAPI 78472 (12/2019)	M2	3.319,00	0,31	0,40	1.327,60	0,16%
3.4.		DRENAGEM					R\$ 22.499,02	2,78%
3.4.1.		REDES DE DRENAGEM PLUVIAL					12.097,45	1,50%
3.4.1.1.	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	48,78	2,09	2,71	132,19	0,02%
3.4.1.2.	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	41,44	7,12	9,25	383,32	0,05%
3.4.1.3.	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	7,34	0,79	1,03	7,56	0,00%
3.4.1.4.	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	7,34	0,84	1,09	8,00	0,00%
3.4.1.5.	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	82,58	1,13	1,47	121,39	0,02%
3.4.1.6.	7760	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	103,80	58,39	75,84	7.872,19	0,97%
3.4.1.7.	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	103,80	26,50	34,42	3.572,80	0,44%
3.4.2.		POÇOS DE VISITAS E BOCAS DE LOBO PLUVIAL					5.325,50	0,66%
3.4.2.1.	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,60	80,83	104,98	62,99	0,01%
3.4.2.2.	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	16,75	0,65	0,84	14,07	0,00%
3.4.2.3.	COMP-14	LAJE DE FUNDO EM CONCRETO MAGRO PARA CAIXAS DE DRENAGEM	M3	1,20	371,15	482,05	578,46	0,07%
3.4.2.4.	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	12,96	112,74	146,43	1.897,73	0,23%

		Identificação do projeto: Pavimentação Rua Padre Anchieta e Rotatórias Av. Ildefonso Simões Lopes					SINAPI – abr/20 DESON.	
		Endereço: Rua Padre Anchieta e Avenida Ildefonso Simões Lopes					SICRO – Out/19	
		Tipo de intervenção: REFORÇO DE BASE E SUB-BASE, MEIO-FIO, PAVIMENTAÇÃO DA VIA COM CAPA DE CBUQ, DRENAGEM, ACESSIBILIDADE, SINALIZAÇÃO VIÁRIA					BDI: 29,88%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
3.4.2.5.	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,39	385,55	500,75	195,29	0,02%
3.4.2.6.	COMP-15	TAMPA DE CONCRETO 1,00X1,00M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm	UNID	12,00	68,10	88,45	1.061,40	0,13%
3.4.2.7.	COMP-15	TAMPA DE CONCRETO 1,00X1,00M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm	UNID	4,00	68,10	88,45	353,80	0,04%
3.4.2.8.	COMP-19	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - ALAS - fck 20MPa	UNIDADE	8,00	111,81	145,22	1.161,76	0,14%
3.4.3.		LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE VALA DE DRENAGEM					2.173,21	0,27%
3.4.3.1.	9210 DAER	LIMPEZA DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	M	265,00	1,30	1,69	447,85	0,06%
3.4.3.2.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.240,20	0,93	1,21	1.500,64	0,19%
3.4.3.3.	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	106,00	0,79	1,03	109,18	0,01%
3.4.3.4.	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	106,00	0,84	1,09	115,54	0,01%
3.4.4.		AJUSTES DAS TAMPAS DAS CAIXAS EXISTENTES LOCALIZADAS NO MEIO DA VIA					2.902,86	0,36%
3.4.4.1.	COMP-05	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	7,54	2,53	3,29	24,81	0,00%
3.4.4.2.	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1,35	1,13	1,47	1,98	0,00%
3.4.4.3.	COMP-10	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. BASE 99318 SINAPI	M	0,20	96,97	125,94	25,19	0,00%
3.4.4.4.	COMP-23	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, CLASSE D400, CARGA MAX 40T	UNIDADE	4,00	548,75	712,72	2.850,88	0,35%
3.5.		MEIO-FIO					R\$ 30.817,82	3,81%
3.5.1.		MEIO-FIO PRÉ MOLDADO					14.410,50	1,78%
3.5.1.1.	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	266,00	38,01	49,37	13.132,42	1,62%
3.5.1.2.	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	74,48	13,21	17,16	1.278,08	0,16%
3.5.2.		MEIO-FIO EXTRUSADO COM SARJETA					16.407,32	2,03%
3.5.2.1.	COMP-17	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 14 CM ALTURA. BASE SINAPI 94267	M	545,11	22,58	29,33	15.988,08	1,98%
3.5.2.2.	COMP-18	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 14 CM ALTURA. BASE SINAPI 94268	M	13,02	24,79	32,20	419,24	0,05%
3.6.		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ)					R\$ 238.157,73	29,46%
3.6.1.		ESCAVAÇÃO DE SUBLEITO PARA REFORÇO DE SUB-BASE E BASE					12.721,74	1,57%
3.6.1.1.	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	763,41	2,09	2,71	2.068,84	0,26%
3.6.1.2.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	6.521,29	0,93	1,21	7.890,76	0,98%
3.6.1.3.	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	579,67	0,79	1,03	597,06	0,07%
3.6.1.4.	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	579,67	0,84	1,09	631,84	0,08%
3.6.1.5.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.940,81	0,61	0,79	1.533,24	0,19%
3.6.2.		REFORÇO DE SUB-BASE EM RACHÃO					60.899,65	7,53%
3.6.2.1.	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	582,25	62,47	81,14	47.243,77	5,84%
3.6.2.2.	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	16.257,00	0,65	0,84	13.655,88	1,69%
3.6.3.		REFORÇO DE BASE EM BRITA GRADUADA					52.311,20	6,47%
3.6.3.1.	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	388,17	85,70	111,31	43.207,20	5,34%
3.6.3.2.	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	10.838,09	0,65	0,84	9.104,00	1,13%
3.6.4.		PAVIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO - CBUQ					112.225,14	13,88%
3.6.4.1.	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.773,37	6,05	7,86	13.938,69	1,72%
3.6.4.2.	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.773,37	1,64	2,13	3.777,28	0,47%
3.6.4.3.	COMP-04	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAPA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI	M3	88,67	783,29	1.017,34	90.207,54	11,16%
3.6.4.4.	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	3.690,03	0,46	0,60	2.214,02	0,27%
3.6.4.5.	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.932,97	0,83	1,08	2.087,61	0,26%
3.7.		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, PASSEIOS E PISO TÁTIL					R\$ 56.885,49	7,04%
3.7.1.		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					495,95	0,06%
3.7.1.1.	COMP-03	RETIADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO, SEM REMOÇÃO	M	2,50	8,13	10,56	26,40	0,00%
3.7.1.2.	COMP-02	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M	2,50	14,16	18,39	45,98	0,01%
3.7.1.3.	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,48	80,83	104,98	50,39	0,01%
3.7.1.4.	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	13,40	0,65	0,84	11,26	0,00%

<div>  <div> Identificação do projeto: Pavimentação Rua Padre Anchieta e Rotatórias Av. Ildefonso Simões Lopes Endereço: Rua Padre Anchieta e Avenida Ildefonso Simões Lopes Tipo de intervenção: REFORÇO DE BASE E SUB-BASE, MEIO-FIO, PAVIMENTAÇÃO DA VIA COM CAPA DE CBUQ, DRENAGEM, ACESSIBILIDADE, SINALIZAÇÃO VIÁRIA </div> <div> SINAPI – abr/20 DESON. SICRO – Out/19 BDI: 29,88% </div> </div>								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	%
3.7.1.5.	COMP-08	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO - ESPESURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - BASE 94993 SINAPI	M2	9,60	29,03	37,70	361,92	0,04%
3.7.2.		PASSEIOS					44.849,07	5,55%
3.7.2.1.	COMP-07	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESURA 12CM	M2	24,28	16,85	21,88	531,25	0,07%
3.7.2.2.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	34,09	0,93	1,21	41,25	0,01%
3.7.2.3.	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	54,48	2,09	2,71	147,64	0,02%
3.7.2.4.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	161,63	35,45	46,04	7.441,45	0,92%
3.7.2.5.	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	161,63	0,79	1,03	166,48	0,02%
3.7.2.6.	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	38,17	80,83	104,98	4.007,09	0,50%
3.7.2.7.	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	1.065,74	0,65	0,84	895,22	0,11%
3.7.2.8.	COMP-09	EXECUÇÃO DE RAMPAS PARA VEÍCULOS - ESPESURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO - BASE 94993 SINAPI	M2	93,81	52,30	67,93	6.372,51	0,79%
3.7.2.9.	COMP-08	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO - ESPESURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - BASE 94993 SINAPI	M2	669,66	29,03	37,70	25.246,18	3,12%
3.7.3.		PISOS PODOTÁTIL					11.540,47	1,43%
3.7.3.1.	COMP-01	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	5,62	116,58	151,41	850,92	0,11%
3.7.3.2.	COMP-01	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	70,60	116,58	151,41	10.689,55	1,32%
3.8.		PAISAGISMO					R\$ 24.227,84	3,00%
3.8.0.1.	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	1,63	143,57	186,47	303,95	0,04%
3.8.0.2.	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	13,00	85,34	110,84	1.440,92	0,18%
3.8.0.3.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	76,59	35,45	46,04	3.526,20	0,44%
3.8.0.4.	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	76,59	0,79	1,03	78,89	0,01%
3.8.0.5.	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	33,13	143,57	186,47	6.177,75	0,76%
3.8.0.6.	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	662,50	14,76	19,17	12.700,13	1,57%
3.9.		SINALIZAÇÃO					R\$ 7.418,62	0,92%
3.9.1.		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL					4.581,79	0,57%
3.9.1.1.	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	9,89	13,21	17,16	169,71	0,02%
3.9.1.2.	5214006 SICRO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TERMOPLÁSTICA EM ALTO RELEVO TIPO IV	M2	9,10	73,99	96,10	874,51	0,11%
3.9.1.3.	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	126,00	17,03	22,12	2.787,12	0,34%
3.9.1.4.	5213362 SICRO	TACHÃO REFLETIVO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	15,00	38,52	50,03	750,45	0,09%
3.9.2.		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL					2.740,99	0,34%
3.9.2.1.	5213571 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III	M2	1,49	293,40	381,07	567,79	0,07%
3.9.2.2.	5213851 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D=0,60M	UNIDADE	6,00	278,87	362,20	2.173,20	0,27%
3.9.3.		REMOÇÃO DE SUPORTES E PLACAS EXISTENTES					95,84	0,01%
3.9.3.1.	7784 DAER	REMOÇÃO DE PLACAS - COM 1 SUPORTE	UNIDADE	1,00	73,79	95,84	95,84	0,01%
3.10.		CONTROLE TECNOLÓGICO					R\$ 1.135,39	0,14%
3.10.1.		ENSAIO DE REFORÇO DE SUB-BASE - RACHÃO					681,23	0,08%
3.10.1.1.	COMP-11	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE - BASE SINAPI 74021/006 (02/2019)	M3	582,25	0,90	1,17	681,23	0,08%
3.10.2.		ENSAIO DE REFORÇO DE BASE - BGS					454,16	0,06%
3.10.2.1.	COMP-11	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE - BASE SINAPI 74021/006 (02/2019)	M3	388,17	0,90	1,17	454,16	0,06%
3.11.		LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS					R\$ 2.706,02	0,33%
3.11.0.1.	COMP-06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	2.627,20	0,79	1,03	2.706,02	0,33%

RESPONSÁVEL PELA PROPOSTA