			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – VILA BONITA					
		R. CONS	TANTINOPLA, R. ERALDO NASCIMENTO DE PAULA, R. ELBA, R. TIGRE, R. REGÊNCIA, R. ATLÂNTIDA		-DATA BAS -JANEIRO/	SE: DEZEMBR 2018 SIURB	O 2018-DESON.	. DNIT - SICRO
-				DAY TABLES DE REFERÊNCION DATA BASE: DATA BASE: DE REFERÊNCION DATA BASE: DATA BASE: DE REFERÊNCION DATA BASE:	AÇÃO DE SERV	iços		
ITEM	CÓDIGO REFERÊNC	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT		NITÁRIOR\$ C/BDI (29,77%)	PREÇO FINALR\$
1			SERVIÇOS GERAIS			3/601	C/BDI (29,77%)	FINALRŞ
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	10776		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	12,00	R\$ 394,53	R\$ 501,05	R\$ 6.012,60
1.1.2	10777		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	12,00	R\$ 573,38	R\$ 728,19	R\$ 8.738,28
1.1.3	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		7,92	R\$ 84,13	R\$ 106,85	R\$ 846,25
				SUB-TOTAL				
1.2		1	TOPOGRAFIA					
1.2.1	011100	SIURB -INFRA	LOCACAO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	М	1242,00	R\$ 4,63	R\$ 5,88	R\$ 7.302,96
1.3			PROJETOS					
1.3.1	030200	SIURB -INFRA	PROJETO EM PLANTA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA COM UMA PISTA	M	1242,00	R\$ 1,27	R\$ 1,61	R\$ 1.999,62
1.3.2	030300	SIURB -INFRA	PROJETO EM PERFIL PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA COM UMA PISTA	М	1242,00	R\$ 0,61	R\$ 0,77	R\$ 956,34
1.3.3	035311	SIURB -INFRA	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA COM DETALHAMENTO EM FORMATO A1, PARA PROJETO EXECUTIVO - GEOTÉCNICA	UN	2,00	R\$ 10.160,73	R\$ 12.904,13	R\$ 25.808,26
1.4			COMPENCAÇÃO AMBIENTAL DETERMINAÇÃO DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE.					
		011100	•			50.10.15	D0 = 1 10	50.0.000
1.4.1			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				R\$ 51,40	R\$ 2.672,80
1.4.2			IPÊ ROSA - H=1,50/2,00 M - (TABEBUIA AVELLANEDAE)		,		R\$ 54,70	R\$ 2.899,10
1.4.3	38547	SIURB			55,00	R\$ 37,58	R\$ 47,73 SUB-TOTAL	R\$ 2.625,15 R\$ 59.861,36
2				JUB-TUTAL			30B-TOTAL	K\$ 59.001,50
2.1			PREPARO DE CAIXA					
2.1.1	79480	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2.00M PROFUNDIDADE	M³	477.74	R\$ 2.20	R\$ 2.79	R\$ 1.332,89
2.1.2	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	1291,20	R\$ 1,31	R\$ 1,66	R\$ 2.143,39
2.1.3			CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M³			R\$ 2,15	R\$ 1.027,14
2.1.4	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M³ X KM	344,99	R\$ 2,18	R\$ 2,77	R\$ 955,62
2.1.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA)	M³ X KM	2681,55	R\$ 1,57	R\$ 1,99	R\$ 5.336,28
2.1.6			EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.AF_09/2017		,		R\$ 110,27	R\$ 41.491,29
2.1.7	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA		12266,40	R\$ 0,77	R\$ 0,98 SUB-TOTAL	R\$ 12.021,07 R\$ 64.307,68
2.2			MURO CONTENÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA	SUB-TUTAL			SUB-TUTAL	R\$ 64.307,68
2.2.1	74005/001	SINIADI	·	N/13	25.90	D\$ 4.04	R\$ 6.27	R\$ 161.77
2.2.1	73817/002	SINAPI	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO		-,	1 /	R\$ 131,64	R\$ 5.943,55
2.2.3	73844/001	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA				R\$ 639,98	R\$ 210.233,43
2.2.4	83667	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA				R\$ 128,03	R\$ 4.609,08
2.2.5	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3				R\$ 122,30	R\$ 4.402,80
2.2.6	72917	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA				R\$ 15,34	R\$ 2.494,28
2.2.7	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M³	162,60	R\$ 1,69	R\$ 2,15	R\$ 349,59
2.2.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA)	M³ x KM	3284,52	R\$ 1,57	R\$ 1,99	R\$ 6.536,19
2.2.9	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017				R\$ 110,27	R\$ 1.422,48
2.2.10	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	315,00	R\$ 42,19	R\$ 53,58	R\$ 16.877,70
2.2.11	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3 x KM	420,54	R\$ 0,77	R\$ 0,98	R\$ 412,13

		R. CONS	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - VILA BONITA TANTINOPLA, R. ERALDO NASCIMENTO DE PAULA, R. ELBA, R. TIGRE, R. REGÊNCIA, R. ATLÂNTIDA		-DATA BAS	SE: DEZEMBR 2018 SIURB	NCIA: SINAPI - O 2018-DESON. -JULHO/2018	DNIT - SICRO
2.2.13 2.2.14 2.2.15 2.2.16 2.2.17 2.2.18 2.2.19 2.2.20 2.2.21 2.2.22 2.2.23 2.2.24 2.2.25 2.2.26 2.2.27 2.2.28						REPROGRAM	AÇÃO DE SERVI	iços
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT		NITÁRIOR\$ C/BDI (29,77%)	PREÇO FINALR\$
			MURETA					
2.2.12	98228	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M,ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	m	34,50	R\$ 49,14	R\$ 62,41	R\$ 2.153,15
2.2.13	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	9,20	R\$ 59,27	R\$ 75,27	R\$ 692,48
2.2.14	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	9,20	R\$ 70,27	R\$ 89,24	R\$ 821,01
2.2.15	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	Kg	92,00	R\$ 6,82	R\$ 8,66	R\$ 796,72
2.2.16	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	360,00	R\$ 8,18	R\$ 10,39	R\$ 3.740,40
2.2.17	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	4,52	R\$ 264,20	R\$ 335,53	R\$ 1.516,60
2.2.18	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	4,52	R\$ 115,02	R\$ 146,08	R\$ 660,28
2.2.19	89471	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	53,90	R\$ 62,94	R\$ 79,93	R\$ 4.308,23
2.2.20	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	120,00	R\$ 5,48	R\$ 6,96	R\$ 835,20
			MURO DE ARRIMO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL					
2.2.21	98229	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M,ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF. 03/2018	m	12,00	R\$ 64,18	R\$ 81,51	R\$ 978,12
2.2.22	89471	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 12/2014	m²	23,63	R\$ 62,94	R\$ 79,93	R\$ 1.888,75
2.2.23	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015	m²	6,30	R\$ 59,27	R\$ 75,27	R\$ 474,20
2.2.24	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	5,13	R\$ 68,11	R\$ 86,50	R\$ 443,75
2.2.25	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	2,56	R\$ 48,52	R\$ 61,62	R\$ 157,75
2.2.26	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	11,43	R\$ 70,27	R\$ 89,24	R\$ 1.020,01
2.2.27	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	Kg	187,00	R\$ 6,82	R\$ 8,66	R\$ 1.619,42
2.2.28	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,87	R\$ 264,20	R\$ 335,53	R\$ 627,44
2.2.29	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	1,87	R\$ 115,02	R\$ 146,08	R\$ 273,17
2.2.30	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	43,05	R\$ 5,48	R\$ 6,96	R\$ 299,63
				SUB-TOTAL			SUB-TOTAL	R\$ 276.749,31
2.3			DRENAGEM,GUIAS E SARJETAS					
2.3.1	94273	SINAPI	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	М	252,00	R\$ 35,60	R\$ 45,21	R\$ 11.392,92
2.3.2	05-19-02	SIURB -INFRA	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	15,12	R\$ 339,07	R\$ 430,62	R\$ 6.510,97
2.3.3	73856/008	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID.	2,00	R\$ 1.966,90	R\$ 2.497,96	R\$ 4.995,92
2.3.4	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	М	16,00	R\$ 214,38	R\$ 272,26	R\$ 4.356,16
		•		SUB-TOTAL		İ		R\$ 27.255,97
2.4			PAVIMENTAÇÃO					
2.4.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C (LIGANTE)	M²	1152,60	R\$ 1,58	R\$ 2,01	R\$ 2.316,73
2.4.2	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M²	1152,60	R\$ 6,07	R\$ 7,71	R\$ 8.886,55
2.4.3	95990	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	34,58	R\$ 903,65	R\$ 1.147,64	R\$ 39.685,39
2.4.4	95994	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	46,10	R\$ 812,04	R\$ 1.031,29	R\$ 47.542,47
2.4.5	93177	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	8999,31	R\$ 1,64	R\$ 2,08	R\$ 18.718,56
		•	·	SUB-TOTAL	1	•	SUB-TOTAL	R\$ 117.149,70

			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – VILA BONITA						
		R. CONS	TANTINOPLA, R. ERALDO NASCIMENTO DE PAULA, R. ELBA, R. TIGRE, R. REGÊNCIA, R. ATLÂNTIDA		-DATA BAS -JANEIRO/:	SE: DEZEMBR 2018 SIURB	O 2018-DESON.	DNIT - SICRO	
				RALDO NASCIMENTO DE PAULA, R. ELBA, R. TIGRE, R. REGÉNCIA, R. ATLANTIDA ABELIAS DE REFERÊNCIA: SINAPI- ADATA BASES DEZEMBRO 2918-0550N_ JANERIO/2018 SIURB AUTO-2018 MARCO/2018 MARCO/2018 RS 561/28 RS 682.03 AUTO-2018 MARCO/2018 M	E SERVIÇOS				
ITEM	CÓDIGO	R. CONSTANTINOPLA. R. ERALDO NASCIMENTO DE PAULA R. ELBA. R. TIGRE, R. REGÉNCIA. R. ATLÁNTIDA AATA BABES. DE REFERÊN AATA BABES. DE REFERÊN AATA BABES. DE ZEMBRA REPROGRAMM REPROGRAMM DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS UN QUAIT PASSEIGO (ALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA Mª 27,12 RS 521,28 ASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO Mª 27,12 RS 160,41 BASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO Mª 27,12 RS 160,41 SISSAPI SINAPI ACABAMENTO CONVENCIONAL ES PESSES DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA Mª 27,12 RS 160,41 FREQUENCY MANNAL DE TRIBERRO MSSIMOP SINAPI ACABAMENTO CONVENCIONAL ES PESSES DE DE TERRERENDA AF, 092010 MSSIMOP ACABAMENTO CONVENCIONAL ES PESSES URA 10 CM. ARMADO AF, 072016. RAMPA DE ACESSIBILIDADE MSSIMOP SINAPI ACABAMENTO CONVENCIONAL ES VERTICAL SINAPI SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL TON PACADE SEMALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL SINAPI PACADE SINA		PREÇO FINALR\$					
2.5									
2.5.1	94990	SINAPI	ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	27,12	R\$ 521,28	R\$ 662,03	R\$ 17.954,25	
2.5.2	-		MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		·	,,		R\$ 5.524,89	
2.5.3	73859/002							R\$ 965,47	
2.5.4	83356			M3XKM	884,11	R\$ 0,77	R\$ 0,98	R\$ 866,43	
2.5.5	94996	SINAPI		M²	28,08	R\$ 76,49	R\$ 97,14	R\$ 2.727,69	
2.5.6	38135			***	4,32	R\$ 58,80		R\$ 322,62	
				SUB-TOTAL			SUB-TOTAL	R\$ 28.361,35	
2.6			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						
2.6.1			VIDRO					R\$ 1.668,23	
2.6.2	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 94,88	R\$ 120,50	R\$ 241,00	
2.6.3	5213417- COM DESONERAÇÃO	DNIT	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	M²	2,25	R\$ 268,41	R\$ 340,88	R\$ 766,98	
2.6.4	5216111- COM DESONERAÇÃO	DNIT	TRATADA 8x8 CM	_	11,00	R\$ 108,13	, , , , , ,	R\$ 1.510,63	
				SUB-TOTAL			SUB-TOTAL	R\$ 4.186,84	
3									
3.1						50.00	50.55	DA 1 100 00	
3.1.1					, .	. , , .		R\$ 1.406,66	
3.1.2	72961			M²	1362,65	R\$ 1,31	R\$ 1,66	R\$ 2.262,00	
3.1.3	74010/001		SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M³	504,18	R\$ 1,69	R\$ 2,15	R\$ 1.083,99	
3.1.4	97914		M3XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA)		10184,44	R\$ 1,57	R\$ 1,99	R\$ 20.267,04	
3.1.5		SINAFI	TRANSPORTE. AF_09/2017	IVI				R\$ 43.018,53	
3.1.6	83356	SINAPI			12717,91	R\$ 0,77		R\$ 12.463,55	
				SUB-TOTAL			SUB-TOTAL	R\$ 80.501,77	
3.2									
3.2.1	94273	SINAPI	DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS	М	419,00	R\$ 35,60	R\$ 45,21	R\$ 18.942,99	
3.2.2	05-19-02			M3	25.14	R\$ 339.07	R\$ 430.62	R\$ 10.825,79	
								R\$ 29.768,78	
								,	
3.3				M²	1132,20	R\$ 1,58	R\$ 2,01	R\$ 2.275,72	
3.3 3.3.1	72942	SINAPI						R\$ 8.729,26	
			, , ,	M²	1132,20	R\$ 6,07	R\$ 7,71		
3.3.1	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA					R\$ 38.985,33	
3.3.1 3.3.2	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA	M³	33,97	R\$ 903,65	R\$ 1.147,64		
3.3.1 3.3.2 3.3.3	96401 95990	SINAPI SINAPI SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER	M³	33,97 45,29	R\$ 903,65 R\$ 812,04	R\$ 1.147,64 R\$ 1.031,29	R\$ 38.985,33	

			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – VILA BONITA					
		R. CONS	TANTINOPLA, R. ERALDO NASCIMENTO DE PAULA, R. ELBA, R. TIGRE, R. REGÊNCIA, R. ATLÂNTIDA		-DATA BAS	SE: DEZEMBR 2018 SIURB	NCIA: SINAPI - RO 2018-DESON. -JULHO/2018	DNIT - SICRO
					1	REPROGRAM	AÇÃO DE SERV	iços
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO U S/BDI	INITÁRIOR\$ C/BDI (29,77%)	PREÇO FINALR\$
3.4			PASSEIOS / RAMPAS					
3.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	19,50	R\$ 521,28	R\$ 662,03	R\$ 12.909,59
3.4.2	94112	SINAPI	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. AF_06/2016	М³	19,50	R\$ 160,41	R\$ 203,72	R\$ 3.972,54
3.4.3	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M²	235,20	R\$ 0,34	R\$ 0,43	R\$ 101,14
3.4.4	83336	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M³	188,16	R\$ 4,44	R\$ 5,64	R\$ 1.061,22
3.4.5	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M³	188,16	R\$ 1,69	R\$ 2,15	R\$ 404,54
3.4.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA)	M³ x KM	3800,83	R\$ 1,57	R\$ 1,99	R\$ 7.563,65
3.4.7	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3 x KM	635,70	R\$ 0,77	R\$ 0,98	R\$ 622,99
3.4.8	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016. RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M²	9,36	R\$ 76,49	R\$ 97,14	R\$ 909,23
3.4.9	38135	SINAPI INSUMO	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M²	1,44	R\$ 58,80	R\$ 74,68	R\$ 107,54
				SUB-TOTAL			SUB-TOTAL	R\$ 27.652,44
3.5			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					
3.5.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M² UN	30,30	R\$ 28,01	R\$ 35,57	R\$ 1.077,77
3.5.2	73916/002 5213417- COM		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		2,00	R\$ 94,88	R\$ 120,50	R\$ 241,00
3.5.3	DESONERAÇÃO 5216111- COM	DNIT	CONFECÇÃODE PLACA EM AÇO N°16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I+III FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI	M²	1,00	R\$ 268,41	R\$ 340,88	R\$ 340,88
3.5.4	DESONERAÇÃO	DNIT	TRATADA 8x8 CM	UN SUB-TOTAL	6,00	R\$ 108,13	R\$ 137,33 SUB-TOTAL	R\$ 823,98 R\$ 2.483,63
4			RUA ELBA	JUB-TUTAL			JOB-TOTAL	K\$ 2.465,65
4.1			PREPARO DE CAIXA					
4.1.1	79480	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M³	549,39	R\$ 2,20	R\$ 2,79	R\$ 1.532,80
4.1.2	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	1484,85	R\$ 1,31	R\$ 1,66	R\$ 2.464,85
4.1.3	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M³	549,39	R\$ 1,69	R\$ 2,15	R\$ 1.181,19
4.1.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA)	M³ x KM	11097,68	R\$ 1,57	R\$ 1,99	R\$ 22.084,38
4.1.5	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.AF_09/2017	M³	424,84	R\$ 86,83	R\$ 110,27	R\$ 46.847,11
4.1.6	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3 x KM	13849,78	R\$ 0,77	R\$ 0,98	R\$ 13.572,78
				SUB-TOTAL			SUB-TOTAL	R\$ 87.683,11
4.2			DRENAGEM,GUIAS E SARJETAS					
4.2.1	94273	SINAPI	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	М	459,00	R\$ 35,60	R\$ 45,21	R\$ 20.751,39
4.2.2	05-19-02	SIURB -INFRA	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	М3	28,32	R\$ 339,07	R\$ 430,62	R\$ 12.195,16
4.2.3	90106	SINAPI	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, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFE RÊNCIA. AF_01/2015.	М3	641,70	R\$ 6,08	R\$ 7,72	R\$ 4.953,92
4.2.4	93379	SINAPI	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 1º CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL D E INTERFERÊNCIA. AF_04/201616	М3	371,11	R\$ 15,40	R\$ 19,56	R\$ 7.258,91

			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – VILA BONITA					
		R. CONS	TANTINOPLA, R. ERALDO NASCIMENTO DE PAULA, R. ELBA, R. TIGRE, R. REGÊNCIA, R. ATLÂNTIDA		-DATA BAS	SE: DEZEMBR 2018 SIURB	O 2018-DESON	NACIONAL-SP DNIT – SICRO E CPOS172
						REPROGRAM	AÇÃO DE SERV	iços
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT		NITÁRIOR\$ C/BDI (29,77%)	PREÇO FINALR\$
4.2.5	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	М³	270,59	R\$ 1,69	R\$ 2,15	R\$ 581,77
4.2.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA)	M³ x KM	5465,92	R\$ 1,57	R\$ 1,99	R\$ 10.877,18
4.2.7	94112	SINAPI	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. AF_06/2016	М³	83,70	R\$ 160,41	R\$ 203,72	R\$ 17.051,36
4.2.8	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	2728,62	R\$ 0,77	R\$ 0,98	R\$ 2.674,05
4.2.9	99241	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA C OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_05/2018	М	4,20	R\$ 1.381,20	R\$ 1.754,12	R\$ 7.367,30
4.2.10	99319	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	М	2,80	R\$ 698,05	R\$ 886,52	R\$ 2.482,26
4.2.11	83627	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 60 0 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTAD O COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UNID.	7,00	R\$ 450,00	R\$ 571,50	R\$ 4.000,50
4.2.12	73856/007		BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID.	2,00	R\$ 1.313,69	R\$ 1.668,39	R\$ 3.336,78
4.2.13	73856/012		BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID.	2,00	R\$ 1.700,75	R\$ 2.159,95	R\$ 4.319,90
4.2.14	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	М	34,00	R\$ 144,13	R\$ 183,05	R\$ 6.223,70
4.2.15	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	М	218,00	R\$ 214,38	R\$ 272,26	R\$ 59.352,68
4.2.16	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	М	82,00	R\$ 288,10	R\$ 365,89	R\$ 30.002,98
4.2.17	COMPOSIÇÃO		MURO DE ALA de concreto moldada in loco, com lastro de concreto magro	UNID.	1,00	R\$ 2.954,75	R\$ 3.752,53	R\$ 3.752,53
				SUB-TOTAL			SUB-TOTAL	R\$ 197.182,37
4.3			PAVIMENTAÇÃO					
4.3.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C (LIGANTE)	M ²	1227,20	R\$ 1,58	R\$ 2,01	R\$ 2.466,67
4.3.2	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M²	1227,20	R\$ 6,07	R\$ 7,71	R\$ 9.461,71
4.3.3	95990	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	М³	36,82	R\$ 903,65	R\$ 1.147,64	R\$ 42.256,10
4.3.4	95994	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	М³	49,09	R\$ 812,04	R\$ 1.031,29	R\$ 50.626,03
4.3.5	93177	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	T x KM	9582,66	R\$ 1,64	R\$ 2,08	R\$ 19.931,93
				SUB-TOTAL			SUB-TOTAL	R\$ 124.742,44
4.4			PASSEIOS / RAMPAS					
4.4.1	94990		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	М³	22,62	R\$ 521,28	R\$ 662,03	R\$ 14.975,12
4.4.2	94112	SINAPI	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. AF. 06/2016	M³	22,62	R\$ 160,41	R\$ 203,72	R\$ 4.608,15
4.4.3	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M²	46,86	R\$ 0,34	R\$ 0,43	R\$ 20,15
4.4.4	83336	SINAPI	ESTENACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M³	21,12	R\$ 4,44	R\$ 5,64	R\$ 119,12
4.4.5	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M³	21,12	R\$ 1,69	R\$ 2,15	R\$ 45,41
4.4.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA)	M³ X KM	426,62	R\$ 1,57	R\$ 1,99	R\$ 848,97

			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – VILA BONITA					
		R. CONS	TANTINOPLA, R. ERALDO NASCIMENTO DE PAULA, R. ELBA, R. TIGRE, R. REGÊNCIA, R. ATLÂNTIDA		-DATA BAS -JANEIRO/:	SE: DEZEMBR 2018 SIURB	O 2018-DESON.	NACIONAL-SP DNIT – SICRO E CPOS172
					MARÇO/20		AÇÃO DE SERV	iços
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT		NITÁRIOR\$ C/BDI (29,77%)	PREÇO FINALR\$
4.4.8	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016. RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M²	18,72	R\$ 76,49	R\$ 97,14	R\$ 1.818,46
4.4.9	38135	SINAPI INSUMO	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M²	2,88	R\$ 58,80	R\$ 74,68	R\$ 215,08
				SUB-TOTAL			SUB-TOTAL	R\$ 23.373,12
4.5			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE					
4.5.1	72947	SINAPI	VIDRO	M2	41,60	R\$ 28,01	R\$ 35,57	R\$ 1.479,71
4.5.2	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 94,88	R\$ 120,50	R\$ 241,00
4.5.3	5213417- COM DESONERAÇÃO	DNIT	CONFECÇÃODE PLACA EM AÇO N°16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I+III	M²	1,75	R\$ 268,41	R\$ 340,88	R\$ 596,54
4.5.4	5216111- COM DESONERAÇÃO	DNIT	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8x8 CM	UN	9,00	R\$ 108,13	R\$ 137,33	R\$ 1.235,97
				SUB-TOTAL			SUB-TOTAL	R\$ 3.553,22
5 5.1			RUA TIGRE PREPARO DE CAIXA					
5.1.1	96385		FREFARO DE CAMA EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	M³	313,55	R\$ 5,66	R\$ 7,19	R\$ 2.254,42
5.1.2	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M³ X KM	313,55	R\$ 2,18	R\$ 2,77	R\$ 868,53
5.1.3	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2017	M³	313,55	R\$ 86,83	R\$ 110,27	R\$ 34.575,16
5.1.4	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	10221,73	R\$ 0,77	R\$ 0,98	R\$ 10.017,30
				SUB-TOTAL			SUB-TOTAL	R\$ 47.715,41
5.2			GUIAS E SARJETAS					
5.2.1	94273	SINAPI	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	М	348,00	R\$ 35,60	R\$ 45,21	R\$ 15.733,08
5.2.2	05-19-02	SIURB -INFRA	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	20,88	R\$ 339,07	R\$ 430,62	R\$ 8.991,35
				SUB-TOTAL			SUB-TOTAL	R\$ 24.724,43
5.3			PAVIMENTAÇÃO					
5.3.1 5.3.2	72942 96401		PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C (LIGANTE) EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 09/2017	M² M²	904,80 904,80	R\$ 1,58 R\$ 6,07	R\$ 2,01 R\$ 7,71	R\$ 1.818,65 R\$ 6.976,01
5.3.3	95990	CINIADI	EXECUÇÃO DE INFRIMAÇÃO COM ASPACTO DILCIDO CIM-30. AF_19/2017 CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	M ³	27,14	R\$ 903,65	R\$ 1.147,64	R\$ 31.146,95
5.3.4	95994	CINIADI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	M³	36,19	R\$ 812,04	R\$ 1.031,29	R\$ 37.322,39
5.3.5	93177	SINIADI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	T x KM	7064,00	R\$ 1,64	R\$ 2,08	R\$ 14.693,12
				SUB-TOTAL			SUB-TOTAL	R\$ 91.957,12
5.4			PASSEIOS / RAMPAS					
5.4.1	94990		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	20,88	R\$ 521,28	R\$ 662,03	R\$ 13.823,19
5.4.2	94112	SINAPI	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. AF_06/2016 DESMATAMIENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVOÑES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE	M³	20,88	R\$ 160,41	R\$ 203,72	R\$ 4.253,67
5.4.3	73672	SINAPI	ESTEIRAS	M²	149,10	R\$ 0,34	R\$ 0,43	R\$ 64,11
5.4.4	83336	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M³	65,64	R\$ 4,44	R\$ 5,64	R\$ 370,21
5.4.5	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M³	65,64	R\$ 1,69	R\$ 2,15	R\$ 141,13
5.4.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA)	M³ X KM	1325,93	R\$ 1,57	R\$ 1,99	R\$ 2.638,60
5.4.7	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	680,69	R\$ 0,77	R\$ 0,98	R\$ 667,08

			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – VILA BONITA					
	T	R. CONS	TANTINOPLA, R. ERALDO NASCIMENTO DE PAULA, R. ELBA, R. TIGRE, R. REGÊNCIA, R. ATLÂNTIDA		-DATA BAS	SE: DEZEMBR 2018 SIURB	O 2018-DESON	- NACIONAL-SP DNIT – SICRO E CPOS172
					,		AÇÃO DE SERV	iços
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT		NITÁRIOR\$ C/BDI (29,77%)	PREÇO FINALR\$
5.4.8	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016. RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M²	18,72	R\$ 76,49	R\$ 97,14	R\$ 1.818,46
5.4.9	38135	SINAPI INSUMO	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M²	2,88	R\$ 58,80	R\$ 74,68	R\$ 215,08
				SUB-TOTAL			SUB-TOTAL	R\$ 23.991,53
5.5			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					
5.5.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE MUDRO.	M2	35,40	R\$ 28,01	R\$ 35,57	R\$ 1.259,18
5.5.2	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 94,88	R\$ 120,50	R\$ 241,00
5.5.3	5213417- COM DESONERAÇÃO	DNIT	CONFECÇÃODE PLACA EM AÇO N°16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I+III	M²	1,75	R\$ 268,41	R\$ 340,88	R\$ 596,54
5.5.4	5216111- COM DESONERAÇÃO	DNIT	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8x8 CM	UN	7,00	R\$ 108,13	R\$ 137,33	R\$ 961,31
				SUB-TOTAL			SUB-TOTAL	R\$ 3.058,03
6			RUA REGÊNCIA					
6.1			PREPARO DE CAIXA					
6.1.1	79480	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M³	692,18	R\$ 2,20	R\$ 2,79	R\$ 1.931,18
6.1.2	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	1870,75	R\$ 1,31	R\$ 1,66	R\$ 3.105,45
6.1.3	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M³	692,18	R\$ 1,69	R\$ 2,15	R\$ 1.488,19
6.1.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA)	M³ x KM	7648,33	R\$ 1,57	R\$ 1,99	R\$ 15.220,18
6.1.5	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M³	592,30	R\$ 86,83	R\$ 110,27	R\$ 65.312,92
6.1.6	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3 x KM	19308,98	R\$ 0,77	R\$ 0,98	R\$ 18.922,80
				SUB-TOTAL			SUB-TOTAL	R\$ 105.980,72
6.2			GUIAS E SARJETAS					
6.2.1	94273	SINAPI	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	М	565,00	R\$ 35,60	R\$ 45,21	R\$ 25.543,65
6.2.2	05-19-02	SIURB -INFRA	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	33,90	R\$ 339,07	R\$ 430,62	R\$ 14.598,02
	_			SUB-TOTAL			SUB-TOTAL	R\$ 40.141,67
6.3			PAVIMENTAÇÃO					
6.3.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C (LIGANTE)	M²	1560,00	R\$ 1,58	R\$ 2,01	R\$ 3.135,60
6.3.2	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 09/2017	M²	1560,00	R\$ 6,07	R\$ 7,71	R\$ 12.027,60
6.3.3	95990	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	46,80	R\$ 903,65	R\$ 1.147,64	R\$ 53.709,55
6.3.4	95994	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	62,40	R\$ 812,04	R\$ 1.031,29	R\$ 64.352,50
6.3.5	93177	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	12180,48	R\$ 1,64	R\$ 2,08	R\$ 25.335,40
				SUB-TOTAL			SUB-TOTAL	R\$ 158.560,65
6.4			PASSEIOS / RAMPAS					
6.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	33,90	R\$ 521,28	R\$ 662,03	R\$ 22.442,82
6.4.2	94112	SINAPI	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. AF_06/2016	M³	33,90	R\$ 160,41	R\$ 203,72	R\$ 6.906,11
6.4.3	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M²	142,80	R\$ 0,34	R\$ 0,43	R\$ 61,40
6.4.4	83336	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA	M³	121,55	R\$ 4,44	R\$ 5,64	R\$ 685,54
J.T.T	00000	Olivai i	LOOK WHOM MEDICINOM THIS ADDITIONE TAEDDED, ENTINATEMAL DE TA DATEDOMA	IVI	121,00	114 7,77	1 (ψ υ,υπ	114 000,04

		D 00N0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – VILA BONITA					
		R. CONS	TANTINOPLA, R. ERALDO NASCIMENTO DE PAULA, R. ELBA, R. TIGRE, R. REGÊNCIA, R. ATLÂNTIDA		-DATA BAS	SE: DEZEMBR 2018 SIURB	O 2018-DESON.	DNIT - SICR
					REPROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS			iços
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT		PREÇO FINALR\$	
6.4.5	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	М³	121,55	R\$ 1,69	R\$ 2,15	R\$ 261,33
6.4.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA)	M³ x KM	2455,31		, ,	R\$ 4.886,07
6.4.7	83356		TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3 x KM	1105,14	R\$ 0,77	R\$ 0,98	R\$ 1.083,04
6.4.8	94996		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016. RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M²	46,80	R\$ 76,49	R\$ 97,14	R\$ 4.546,15
6.4.9	38135	SINAPI INSUMO	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M²	7,20	R\$ 58,80	R\$ 74,68	R\$ 537,70
				SUB-TOTAL			SUB-TOTAL	R\$ 41.410,16
6.5			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					
6.5.1 6.5.2	72947 73916/002	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M² UN	79,50 2,00			R\$ 2.827,82 R\$ 241,00
	5213417- COM							
6.5.3	DESONERAÇÃO 5216111- COM		CONFECÇÃODE PLACA EM AÇO N°16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I+III FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI	M²	3,25			R\$ 1.107,86
6.5.4	DESONERAÇÃO		TRATADA 8x8 CM	UN	15,00	R\$ 108,13		R\$ 2.059,95
				SUB-TOTAL			SUB-TOTAL	R\$ 6.236,63
6.6			MURO DE ARRIMO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL					
6.6.1	98229		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M,ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	m	16,00	R\$ 64,18	R\$ 81,51	R\$ 1.304,16
6.6.2	89471		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	33,08	R\$ 62,94	R\$ 79,93	R\$ 2.644,08
6.6.3	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	8,40	R\$ 59,27	R\$ 75,27	R\$ 632,27
6.6.4	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	7,13	R\$ 68,11	R\$ 86,50	R\$ 616,75
6.6.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	3,56	R\$ 48,52	R\$ 61,62	R\$ 219,37
6.6.6	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	15,53	R\$ 70,27	R\$ 89,24	R\$ 1.385,90
6.6.7	89996		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	Kg	256,00	R\$ 6,82	R\$ 8,66	R\$ 2.216,96
6.6.8	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	2,56			R\$ 858,96
6.6.9	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	2,56	R\$ 115,02	R\$ 146,08	R\$ 373,96
6.6.10	87893		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	59,85	R\$ 5,48		R\$ 416,56
7			RUA ATLÂNTIDA	SUB-TOTAL			SUB-TOTAL	R\$ 10.668,97
7.1	70400		PREPARO DE CAIXA	142	440.05	D0 0 00	D6 0 70	D6 4 400 CT
7.1.1 7.1.2	79480 72961		ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M³ M²	418,95 1132,30			R\$ 1.168,87 R\$ 1.879.62
7.1.2	74010/001	CINIADI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA	M³	418,95			R\$ 1.879,62 R\$ 900,74
7.1.4	97912		SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M³ x KM	45,98	D\$ 2.10		R\$ 127,36
7.1.4	97912	CINADI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA ORBANA EM LETO NATORAL TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 (BOTA FORA)	M³ x KM	7533,99			R\$ 14.992,64
7.1.6	96396	CINIADI	MOZAMIJ. AL _01720 (BOTATORA) EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2017	M³	276,00	R\$ 86,83	R\$ 110,27	R\$ 30.434,52
7.1.7	83356		TRANSPORTE: AF_U9/2017 TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3 x KM	10520,35	R\$ 0,77	R\$ 0,98	R\$ 10.309,94
			LIDANGE OD LE GOMEDOIAL DE BRITA					

7.24 8967 SINAPI MURD DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA M. 4.30 R\$ 503.32 R\$ 539.89 F\$ 7.24 8967 SINAPI CAMADA ORRINANTE COM BRITA NUM3 R\$ 120.03 R\$ 12.03 R\$ 2.00 R\$ 12.00 R\$ 1			R. CONS	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - VILA BONITA TANTINOPLA, R. ERALDO NASCIMENTO DE PAULA, R. ELBA, R. TIGRE, R. REGÊNCIA, R. ATLÂNTIDA		-DATA BA	SE: DEZEMBR 2018 SIURB	NCIA: SINAPI - O 2018-DESON. -JULHO/2018	DNIT - SICRO
MINO CONTENÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA SUND CONTENÇÃO DE CONTENÇÃO DO C. (CICOMPACTACAO) ROJO-BASE Mº 8,363 R\$ 102,55 R\$ 131,56 P\$ 7,22 P\$ 7317002 SAMPI SAMPI CONTENÇÃO DO C. (CICOMPACTACAO) ROJO-BASE Mº 8,363 R\$ 102,55 R\$ 131,56 P\$ 7,22 P\$ 7317002 SAMPI SAMPI CONTENÇÃO DO C. (CICOMPACTACAO) ROJO-BASE Mº 8,363 R\$ 102,55 R\$ 131,56 P\$ 7,22 P\$ 7317002 SAMPI CAMADA DEPRANTE COM ARGAMASSADA Mº 8,46 P\$ 102,50 P\$ 131,51 P\$ 131,50 P\$ 7,22 P\$ 7317002 SAMPI CAMADA DEPRANTE COM ARGAMASSADA Mº 8,46 P\$ 102,50 P\$ 131,50 P\$ 131,							REPROGRAM	AÇÃO DE SERV	iços
7.2.1 73050001 SINAPI COMPACTIACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (CICCOMPACTADOR PLACA 400 KG) - BASE		CÓDIGO	REFERÊNCIA		UN	QUANT			PREÇO FINALR\$
7.22 73817002 SINAPI EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR FACHAO 7.23 7384001 SINAPI MARO DE ARRODO E PLOPRA RAGIANAS ADA 7.24 739001 SINAPI CAMADA DRENANTE COM BRETA MUSICA 7.25 7390201 SINAPI CAMADA DRENANTE COM BRETA MUSICA 7.26 7390201 SINAPI CAMADA DRENANTE COM BRETA MUSICA 7.27 74010001 SINAPI SINAPI CAMADA DRENANTE COM BRETA MUSICA 7.28 73910 SINAPI SINAPI CAMADA DRENANTE COM BRETA MUSICA 7.29 74010001 SINAPI SINAPI CAMADA DRENANTE COM BRETA MUSICA 7.20 74010001 SINAPI SINAPI CON BRETA DE SOCIA PROPENIA DE S			0011481		240	2.22	50.101	DA 4 45	54.00.00
7.2.1 73844001 SINAPI MURDO DE ARRIMO DE ALVERARRIA DE PEDRA ARGAMASSADA M. 41.30 R \$503.32 R\$ 533.89 I F 7.2.4 8507 SINAPI CAMADA ORRINANTE COM BRITA NUM 3 7.2.5 73002001 SINAPI CAMADA ORRINANTE COM BRITA NUM 3 7.2.6 73002001 SINAPI CAMADA ORRINANTE COM BRITA NUM 3 7.2.7 74010001 SINAPI CAMADA ORRINANTE COM BRITA NUM 3 7.2.7 74010001 SINAPI CAMADA ORRINANTE COM BRITA NUM 3 7.2.7 74010001 SINAPI CAMADA ORRINANTE COM BRITA NUM 3 7.2.8 74010001 SINAPI CAMADA ORRINANTE COM BRITA NUM 3 7.2.8 74010001 SINAPI SINAPI CAMADA ORRINANTE COM BRITA NUM 3 7.2.9 80906 SINAPI CAMADA COMPANIA DE COMPANI									R\$ 22,76
72.4 \$3667 SINAP CAMADA DERENATE COM AREIA MEDIA	_								R\$ 835,91
7.2.5 73902001 SINAPI CAMADA DEENANTE COM BRITA NUM 3 7.2.6 72817 SINAPI SCAVACA DE CANCAD E VALLE AND ME CANCAD E VALLE AND ME PROFUNDIDADE COM 7.2.7 74010001 SINAPI SCAVACAD MECANICA E SCAVACAD LA EMATERIAL ZA CATEGORIA DE 201 ATE 4.00 M DE PROFUNDIDADE COM 7.2.7 74010001 SINAPI CARGA E DESCAVACAD AL EMATERIAL ZA CATEGORIA DE 201 ATE 4.00 M DE PROFUNDIDADE COM 7.2.8 99794 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINATO DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6.0M3 /16T E PA CARREGADERA 7.2.8 97914 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHAO DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6.0M3 /16T E PA CARREGADERA 7.2.9 96396 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHAO DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6.0M3 /16T E PA CARREGADERA 7.2.9 96396 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHAO DE SOLO LA PRIMA DE SOLO MERCADA DE CANCADA DA CANCADA DE CANCADA DE CANCADA DE CANCADA DE CANCADA DE CANCADA	_								R\$ 26.469,57
7.26 7.2917 SINAPI SISCAVICADO MECANICA DE VALA EM MATERIAL ZA CATEGORIA DE 201 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM Mr 89,85 R\$ 12,06 R\$ 15,34 T. 7.27 7.4010001 SINAPI CARGE DESCAVAGEM INDRALLICA CARGE DESCAVAGEM INDRALLICA CARGE DESCAVAGEM INDRALLICA CARGE DESCAVAGEM INDRALLICA CARGE DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,003 /16T EP A CARREGADEIRA Mr 89,85 R\$ 1,89 R\$ 2,15 7.28 97914 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIAT NE 30 KMI (UNIDADE M3 KMM), AF (1)218 (BOTA FORM) CARGE DESCAVAGEM INDRALLICA CARGE DESCAVAGEM IND	_								R\$ 633,75 R\$ 605,39
7.2.7 74010001 SINAPI CHARGA E DESCARSA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAD BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARRECADEIRA Mº 89.65 R\$ 1.69 R\$ 2.15 SOBRE PRIEST 28 HP. CARROLADE DA CACAGNAMA 7.7 A. 28 M. 9550 OFERACIONA TIESZ NO M. 1810.39 R\$ 1.57 R\$ 1.99 IN 1810.39 SOBRE PRIEST 28 HP. CARROLADE DA CACAGNAMA 7.7 A. 28 M. 9550 OFERACIONA DITAL THE 30 KM (UNIDADE Mº x KM 1810.39 R\$ 1.57 R\$ 1.99 IN 1810.39 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHAD BASCULANTE DE 6 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DITAL TÉ 30 KM (UNIDADE Mº x KM 1810.39 R\$ 1.57 R\$ 1.99 IN 1810.39 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHAD DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E Mº 1,82 R\$ 68.63 R\$ 110.27 R\$ 1.00 SINAPI TRANSPORTE COMECIAL DE BRITA Mº x 45.80 R\$ 53.59 R\$ 1.02 T\$ 1.00 SINAPI TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA Mº x 45.80 R\$ 53.59 R\$ 1.02 T\$ 1.00 SINAPI TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA Mº x 45.80 R\$ 54.10 R\$ 85.59 SINAPI TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA Mº x 45.80 R\$ 54.10 R\$ 85.59 SINAPI SIN	\neg			ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM					R\$ 1.375,23
7.2.8 97914 SINAPI ITRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE MT x KM 1810,93 R\$ 1,57 R\$ 1,99 I M3XKM, JAC 01/2016 (BOTA FORDA) 7.2.9 96396 SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E Mº 1,82 R\$ 86,83 R\$ 110,27 F. 72.10 95996 SINAPI ITRANSPORTE E AF 90/2017 MP 45,99 R\$ 52,35 P. 72.71 R\$ 89356 SINAPI RANSPORTE COMERCIAL DE BRITA MANDERA SETTA MANDERA SETRADA Rª 25 MM AF 12/2015 MP 5,03 R\$ 40,14 R\$ 62,41 R	7	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA	M³	89,65	R\$ 1,69	R\$ 2,15	R\$ 192,75
1.0.2 1.0.	8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:	M³ x KM	1810,93	R\$ 1,57	R\$ 1,99	R\$ 3.603,75
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA MURETA	9	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E	M³	1,82	R\$ 86,83	R\$ 110,27	R\$ 200,69
MURETA 98228 SINAPI ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M.ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO m 7,50 R\$ 49,14 R\$ 62,41									R\$ 2.463,61
7.2.12 98228 SINAPI SITACA BROCA DE CONCRETO DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO m 7.50 R\$ 49.14 R\$ 62.41	1	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	59,33	R\$ 0,77	R\$ 0,98	R\$ 58,14
17.213 992269 SINAPI CONCHA, NÃO ARMADA. AF 93/2018 SINAPI FARRICAÇÃO DE FORMA DE JARRES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 12/2015 m² 2.00 R\$ 59.27 R\$ 76.27 R\$ 89.24									
7.2.14 92413 SINAPI MONTAGÉM DE PISMONTAGÉM DE PILARES RETANOLLARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA m² 2.00 R\$ 70.27 R\$ 89.24		98228		CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	m	7,50	R\$ 49,14		R\$ 468,08
72.15 S9996 SINAPI ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIAMETRO DE 10.0 MM. AF. 01/2015 Kg 20.00 R\$ 6.82 R\$ 8.86 R\$ 2.00 R\$ 6.82 R\$ 8.85 R\$ 8.80 R\$ 2.00 R\$ 6.82 R\$ 2.00	3	92269	SINAPI		m²	2,00	R\$ 59,27	R\$ 75,27	R\$ 150,54
7.2.16 96546 SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 06/2017 Kg 66,00 R\$ 8.18 R\$ 10,39				DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015					R\$ 178,48
7.2.17 94970 SINAPI CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA m³ 0,86 R\$ 284,20 R\$ 335,53						_			R\$ 173,20
7.2.16	6	96546	SINAPI		Kg	66,00	R\$ 8,18	R\$ 10,39	R\$ 685,74
7.2.19 89471 SINAPI				600 L. AF_07/2016					R\$ 288,56
7.2.19 69471 SINAPI PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M°, SEM VÃOS, UŤILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF, 12/2014 III° 10.0 R\$ 62.94 R\$ 79.93 7.2.20 87893 SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM m² 22.00 R\$ 5.48 R\$ 6.96 7.3.1 ORIGINARIO DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 SUB-TOTAL 7.3.1 73856/009 SINAPI BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. 7.3.2 94273 SINAPI BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS M 386,00 R\$ 35,60 R\$ 45,21 F URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 7.3.3 05-19-02 SIURB INFRA CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA 7.3.4 92216 SINAPI TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÁMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 M 15,00 R\$ 288,10 R\$ 365,89 INSTALADO EM LIGAÇÃO COM APILICAÇÃO DE SARJETA OU SARJETÂN DE LIGAÇÃO COM APILICAÇÃO DE CONCRETO PER SEDSURA DE LIGAÇÃO COM APILICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA Mº 920,00 R\$ 1,58 R\$ 2,01 PA.4.1 72942 SINAPI PINTURA DE LIGAÇÃO COM APILICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA Mº 27,60 R\$ 903,65 R\$ 1.147,64 F 27,44 95994 SINAPI CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APILICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER Mº 36,80 R\$ 81,147,64 P 27,60 R\$ 903,65 R\$ 1.147,64 P 27,60 R\$	8	/415//004	SINAPI		m³	0,86	R\$ 115,02	R\$ 146,08	R\$ 125,63
T.2.20 87893 SINAPI COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 M° 22,00 R\$ 5,48 R\$ 6,96	19	89471	SINAPI	PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014		10,20	R\$ 62,94	R\$ 79,93	R\$ 815,29
Transporte Tra	20	87893	SINAPI	COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m*	22,00	R\$ 5,48	R\$ 6,96	R\$ 153,12
T3.1 T3856/009 SINAPI BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. UNID. 1,00 R\$ 2.490,55 R\$ 3.163,00 F					SUB-TUTAL				R\$ 39.500,19
SINAPI ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. UNID. 1,00 R\$ 2,490,55 R\$ 3.163,00 R\$ 3.163,00 R\$ 2.490,55 R\$ 3.163,00 R\$ 3.600 R\$ 3.									
7.3.2 94273 SINAPI DIMENSÕES 100X15X13X33 ÓCM (COMÉPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS M 386,00 R\$ 35,60 R\$ 45,21 F URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 M3 23,16 R\$ 339,07 R\$ 430,62 I F 7.3.4 92216 SINAPI TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 M 15,00 R\$ 288,10 R\$ 365,89 I SUB-TOTAL F 7.4.1 72942 SINAPI PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C (LIGANTE) M2 920,00 R\$ 1,58 R\$ 2,01 I F 7.4.2 96401 SINAPI EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM AFALTO DILUIDO CM-30. AF_09/2017 M2 920,00 R\$ 6,07 R\$ 7,71 I F 7.4.3 95990 SINAPI CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 M3 36,80 R\$ 812,04 R\$ 1.031,29 F 7.4.5 SINAPI TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTIO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVÍA PAVIMENTADA TARMA TARAS PARA POR A CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 M3 36,80 R\$ 812,04 R\$ 1.031,29 F 7.4.5 SINAPI TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVÍA PAVIMENTADA TARMA TARAS PARA POR A CAMADA DE ROLAMENTO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVÍA PAVIMENTADA TARMA TARAS PARA POR A CAMADA DE ROLAMENTO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVÍA PAVIMENTADA TARMA TARAS PARA POR A CAMADA DE ROLAMENTO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVÍA PAVIMENTADA TARMA TARAS PARA POR A CAMADA DE ROLAMENTO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVÍA PAVIMENTADA TARMA TARAS PARA POR A CAMADA DE ROLAMENTO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVÍA PAVIMENTADA TARMA TA	1	73856/009	SINAPI	ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID.	1,00	R\$ 2.490,55	R\$ 3.163,00	R\$ 3.163,00
7.3.3 05-19-02 SIURB-INFRA CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA 7.3.4 92216 SINAPI TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, NSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 M 15,00 R\$ 288,10 R\$ 365,89 II SUB-TOTAL SUB-TOTAL SUB-TOTAL F 7.4 PAVIMENTAÇÃO 7.4.1 72942 SINAPI PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C (LIGANTE) M² 920,00 R\$ 1,58 R\$ 2,01 II 7.4.2 96401 SINAPI EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 M² 920,00 R\$ 6,07 R\$ 7,71 II 7.4.3 95990 SINAPI CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 7.4.4 95994 SINAPI CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER M³ 36,80 R\$ 812,04 R\$ 1.031,29 F 7.4.5 SINAPI TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA TURAD TURAD TO RE 2000 L PA A CAMADA DE ROLAMENTO, COM EMPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	2	94273	SINAPI	DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS	М	386,00	R\$ 35,60	R\$ 45,21	R\$ 17.451,06
7.3.4 92216 SINAPI TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 M 15,00 R\$ 288,10 R\$ 365,89 INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 M 15,00 R\$ 288,10 R\$ 365,89 INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 M 2920,00 R\$ 1,58 R\$ 2,01 INSTALADO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 M 2920,00 R\$ 1,58 R\$ 2,01 INSTALADO E ASSENTAMENTO. AF_109/2017 M 2920,00 R\$ 1,58 R\$ 2,01 INSTALADO E ASSENTAMENTO. AF_109/2017 M 2920,00 R\$ 6,07 R\$ 7,71 INSTALADO E ASSENTAMENTO. AF_109/2017 M 2920,00 R\$ 6,07 R\$ 7,71 INSTALADO E ASSENTAMENTO. AF_109/2017 ASSENTAMENTO. AF_109/2017 ASSENTAMENTO. AF_109/2017 ASSENTAMENTO. AF_109/2017 ASSENTAMENTO. AF_109/2017 ASSENTAMENTO. ASSENTAME	3	05-19-02	SIURB -INFRA	· · · · -	M3	23.16	R\$ 339.07	R\$ 430.62	R\$ 9.973,16
T.4.1 T.2942 SINAPI PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C (LIGANTE) SUB-TOTAL SUB-TOTAL F. 1.1 T.2942 SINAPI PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C (LIGANTE) M² 920,00 R\$ 1,58 R\$ 2,01 R\$ 1.5 R\$ 2,01 R\$ 1.4 R\$ 1.5 R\$ 2.0 R\$ 1,58 R\$ 2,01 R\$ 1.4 R\$ 1.5 R\$ 1.5 R\$ 2.0 R\$ 1.5 R\$ 1.5 R\$ 2.0 R\$ 2.	,	02216	CINADI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA,	М	15.00	D¢ 200 10	D¢ 265 00	R\$ 5.488.35
7.4 PAVIMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C (LIGANTE) M² 920,00 R\$ 1,58 R\$ 2,01 I	4	92210	SINAPI			15,00	K\$ 200, 10		
7.4.1 72942 SINAPI PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C (LIGANTE) M² 920,00 R\$ 1,58 R\$ 2,01 I 7.4.2 96401 SINAPI EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 M² 920,00 R\$ 6,07 R\$ 7,71 I 7.4.3 95990 SINAPI CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 M³ 27,60 R\$ 903,65 R\$ 1.147,64 F 7.4.4 95994 SINAPI CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 M³ 36,80 R\$ 812,04 R\$ 1.031,29 F 7.4.5 CONTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 M³ 36,80 R\$ 812,04 R\$ 1.031,29 F 7.4.6 CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 M³ 36,80 R\$ 812,04 R\$ 1.031,29 F					SUB-TOTAL			SUB-TOTAL	R\$ 36.075,57
7.4.2 96401 SINAPI EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 7.4.3 95990 SINAPI CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA M³ 27.60 R\$ 903.65 R\$ 1.147.64 F 7.4.4 95994 SINAPI CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 7.4.5 95994 SINAPI TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA TARAM 7482.36 P\$ 4.64 P\$ 2.08 P\$				<u> </u>					
7.4.3 95990 SINAPI CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA M³ 27,60 R\$ 903,65 R\$ 1.147,64 F 7.4.4 95994 SINAPI CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER M³ 36,80 R\$ 812,04 R\$ 1.031,29 F 7.4.5 03177 SINAPI TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA TURAM 7183,36 P\$ 1.04 P\$ 2.08 P									R\$ 1.849,20
7.4.4 95994 SINAPI DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 7.4.4 95994 SINAPI CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMIOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER M³ 36,80 R\$ 812,04 R\$ 1.031,29 F 7.4.5 00137 SINAPI TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA TURAM 7183.36 DE 4.64 DE 2.00 F	2	96401	SINAPI		M ²	920,00	R\$ 6,07	R\$ 7,71	R\$ 7.093,20
7.4.4 95994 SINAPI CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 Mº 36,80 R\$ 812,04 R\$ 1.031,29 F	3	95990	SINAPI	DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017		27,60	R\$ 903,65	R\$ 1.147,64	R\$ 31.674,86
	4	95994	SINAPI	CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	36,80	R\$ 812,04	R\$ 1.031,29	R\$ 37.951,47
	5	93177	SINAPI	PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016		7183,36	R\$ 1,64	, ,,,,	R\$ 14.941,39 R\$ 93.510,12

		R. CONS	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - VILA BONITA TANTINOPLA, R. ERALDO NASCIMENTO DE PAULA, R. ELBA, R. TIGRE, R. REGÊNCIA, R. ATLÂNTIDA		-DATA BAS	SE: DEZEMBR 2018 SIURB	NCIA: SINAPI - O 2018-DESON. -JULHO/2018	DNIT - SICRO
					,		AÇÃO DE SERVI	ços
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA					NITÁRIOR\$ C/BDI (29,77%)	PREÇO FINALR\$
7.5			PASSEIOS / RAMPAS					
7.5.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	М³	23,16	R\$ 521,28	R\$ 662,03	R\$ 15.332,61
7.5.2	94112	SINAPI	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. AF_06/2016	М³	23,16	R\$ 160,41	R\$ 203,72	R\$ 4.718,16
7.5.3	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	755,02	R\$ 0,77	R\$ 0,98	R\$ 739,92
7.5.4	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016. RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M²	9,36	R\$ 76,49	R\$ 97,14	R\$ 909,23
7.5.5	38135	SINAPI INSUMO	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M²	1,44	R\$ 58,80	R\$ 74,68	R\$ 107,54
				SUB-TOTAL			SUB-TOTAL	R\$ 21.807,46
7.6			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					
7.6.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	41,80	R\$ 28,01	R\$ 35,57	R\$ 1.486,83
7.6.2	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 94,88	R\$ 120,50	R\$ 241,00
7.6.3	5213417- COM DESONERAÇÃO	DNIT	CONFECÇÃODE PLACA EM AÇO N°16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I+III	M²	1,25	R\$ 268,41	R\$ 340,88	R\$ 426,10
7.6.4	5216111- COM DESONERAÇÃO	DNIT	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8x8 CM	UN	7,00	R\$ 108,13	R\$ 137,33	R\$ 961,31
	•			SUB-TOTAL			SUB-TOTAL	R\$ 3.115,24
			VALOR TOTAL DOS	SERVICOS				2.078.167,18



| Secretaria de Obras

Rua Felipe Sabbag, 200 - 1° Andar sosm@ribeiraopires.sp.gov.br · Tel.: (11) 4828-9125

				ÃO ASFÁLTICA - NOPLA, R. ERAL		PAULA, R. ELBA, R. TIGR	E, R. REGÊNCIA,	R. ATLÂNTIDA			
1		SERVIÇOS GE	RAIS								
1.1		SERVIÇOS PR	ELIMINARES								
1.1.1	10776	SINAPI INSUMO	LOCACAO DE CONT	AINER 2,30 X 6,0	0 M, ALT. 2,50 M, PAR	RA ESCRITORIO, SEM DIVI	SORIAS INTERNA	S E SEM SANITARIO	D		
			Quantidade	х	meses						
			1,00	×	12,00					TOTAL =	12,0
1.1.2	10777	SINAPI INSUMO	LOCACAO DE CONT	AINER 2,30 X 4,3	0 M, ALT. 2,50 M, PAR	RA SANITARIO, COM 3 BAC	CIAS, 4 CHUVEIRO	OS, 1 LAVATORIO E	1 MICTORIO		
			Quantidade	х	meses						
			1,00	×	12,00					TOTAL =	12,0
1.1.3	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁ CAMINHÃO TOCO PI	ULICO, CAPACIE BT 16.000 KG, PC	DADE MÁXIMA DE C. DTÊNCIA DE 189 CV -	ARGA 6200 KG, MOMEN' MATERIAIS NA OPERAÇÃ	TO MÁXIMO DE O. AF_08/2015	CARGA 11,7 TM, AI	LCANCE MÁXIM	O HORIZONTAL 9,70 M	, INCLUSIV
		KM		HORAS		IDA E VOLTA	+	TEMPO PARA CARGA E DESCARGA			
		89,7	TRAJETO PERCORRIDO EM	1,73	х	4,00	+	1,00		TOTAL =	7,9
1.2		TOPOGRAFIA									
1.2.1	011100	SIURB	LOCACAO DE EIXO I	DE REFERENCIA	PARA PROJETO DE						
			Quantidade			Quantidade					
			Área total	extensão	guias e sarjetas executadas	Área total	extensão		guias e sarjetas executadas		
	Rua Constantinopla		1.150,00	226,00	100,00	781,20	226,00	-	100,00	-	126,0
	Rua Eraldo		1.455,00	291,00		1.362,65	222,00				
	Rua Elba		1.536,00	256,00		1.484,40	236,00				
	Rua Tigre		1.078,00	174,00		1.096,20	174,00		L .		
	Rua Regência		2.106,00	351,00		1.870,75	300,00			TOTAL =	1.693,0
	Rua Atlântida		914,00	184,00		1.132,30	184,00		REPR	OGRAMADO=	1.242,0
	Rua Gramínia		1.265,00	211,00		retirada			SU	PRESSÃO	451,0
		total	9.504,00	1.693,00		7.727,50	1.242,00				
				(Obs.: Ajuste de 0,53m le	evando em conta embocadur	as				

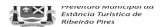
1.3		PROJETOS									
1.3.1	030200	SIURB	PROJETO EM PLANT	A PARA PAVIME	ENTAÇÃO DE VIA PÚE	BLICA COM UMA PISTA					
			E	EXTENSÃO TOTA	AL			EXTENSÃO TOTAL		TOTAL =	1.693,
				1.693,00				R\$ 1.242,00		REPROGRAMADO=	1.242,
										TEL TOOTUM DO	1.242,
1.3.2	030300	SIURB	PROJETO EM PERFI	L PARA PAVIME	NTAÇÃO DE VIA PÚB	LICA COM UMA PISTA					
			Е	EXTENSÃO TOTA	AL.			EXTENSÃO TOTAL		TOTAL =	1.693,
				1.693,00				R\$ 1.242,00		REPROGRAMADO=	1.242,
											1.242,
1.3.3	035311	SIURB	DESENVOLVIMENTO	DE PRANCHA	TÉCNICA COM DETAL	HAMENTO EM FORMATO	A1, PARA PROJE	TO EXECUTIVO - G	EOTÉCNICA		
			CONJU	NTO A SER ENT	REGUE					TOTAL =	2,
				2,00							
										'	
1.4		COMPENSAÇ	ÃO AMBIENTAL - I	Determinação	da Secretaria de	Meio Ambiente:					
1.4.1	38545	SIURB	Ipê Amarelo (Tabebuia	a Chrysotricha)							
					Quantidade					TOTAL =	52,
1.4.2	38546	SIURB	lpê Rosa (Tabebuia A	vellanedae)							
					Quantidade					TOTAL =	53,
1.4.3	38547	SIURB	lpê Roxo (Tabebuia Im	npetiginosa)	•	•					
					Quantidade					TOTAL =	55,0
								•			
2		RUA CONSTA	ANTINOPLA								
2.1		PREPARO DE	CAIXA								
2.1.1	79480	SINAPI	ESCAVACAO MECAN	NICA CAMPO AB	ERTO EM SOLO EXC	ETO ROCHA ATE 2,00M PR	ROFUNDIDADE				
			Área total	×	Espessura		guis e sarjetas executadas				
			1.150,00	×	0,35					TOTAL =	402,
	REPROGRAMADO		1.401,20	×	0,37	-	110,00			TOTAL =	477,
2.1.2	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E	COMPACTACAC	DE SUBLEITO ATE 2	0 CM DE ESPESSURA					
			Área total - area de guias e sarjetas executadas								
			1.150,00			Área calculada pelo	AutoCad			TOTAL =	1.150,
	REPROGRAMADO		1.291,20							TOTAL =	1.291,

		R. ATLÂNTIDA	E, R. REGÊNCIA, R		DO NASCIMENTO DE	NOPLA, R. ERAL	R. CONSTANTI			
ÇAMBA 1	HP, CAPACIDADE DA CA	ARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HF	5,0M3 /16T E PA C	AMINHAO BASCULANTE 6	SOLO UTILIZANDO C 2 KG	A MECANICA DE RACIONAL 1163	CARGA E DESCARG A 2,8 M3, PESO OPE	SINAPI	74010/001	2.1.3
					Espessura	x	Área total			
					0,37	×	1.291,20			
477	TOTAL =									
		162,74								
			NATURAL	M VIA URBANA EM LEITO I	CUI ANTE DE CMO E	CAMBULÃO DAC	TRANSPORTE COM	SINAPI	97912	
								SINAPI	9/912	2.1.4
			KM	Х	EMPOLAMENTO	×	Volume			
29	Subtotal =		1	×	1	x	29,99		ATERRO TERRENO	
315			_	x		×	315,00		ATERRO MURO RUA CONSTANTINOPLA	
344	Subtotal =		1		1					
	TOTAL =									
	(BOTA FORA)	KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (TRANSPORTE COM	SINAPI	97914	2.1.5
			KM	х	EMPOLAMENTO	×	Volume		F00.00 - 7:	
							477,74		ESCAVAÇÃO RUA CONSTANTINOPLA	
							-			
							344,99		REATERRO MURO E TERRENO	
2.681	Subtotal =		20,2	х	1	х	132,75	-		
2.681			,-							
	TOTAL =									
	2017	SIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2	IMPLES - EXCLUS	COM BRITA GRADUADA SI	ASE E OU SUB BASE	ACTAÇÃO DE BA	EXECUÇÃO E COMP	SINAPI	96396	
	<u> </u>				Espessura de brita	х	Área da Pavimentação			2.1.6
345					Lopessura de brita					
	Subtotal =				0,3	х	1.152,60			
30	Subtotal =				0,22		138,60		guias e sarjetas	
37€										
					4	ERCIAL DE BRITA	TRANSPORTE COME	SINAPI	83356	2.1.7
					A KM	ERCIAL DE BRITA	TRANSPORTE COME	SINAPI	83356	2.1.7
12.266	TOTAL =				КМ			SINAPI	83356	2.1.7
12.266	TOTAL =					х	Volume	SINAPI	83356	2.1.7
12.266	TOTAL =				КМ	x x	Volume		83356	2.1.7
12.266	TOTAL =		0 KG) – Base	KOMPACTADOR PLACA 400	KM 32,6	X X AMASSADA	Volume 376,27 ÇÃO EM PEDRA ARGA	MURO CONTENÇ		2.2
12.266	TOTAL =		esnessura do	COMPAGTADOR PLACA 400	KM 32,6 DNTROLE DO GC (C/C	X X AMASSADA CANICA, SEM CO	Volume 376,27 CÃO EM PEDRA ARGO COMPACTACAO ME		83356 83356 74005/001	
	TOTAL =		espessura do muro	х	32.6 ONTROLE DO GC (C/C largura do muro (BASE)	X X AMASSADA CANICA, SEM CC	Volume 376,27 GÃO EM PEDRA ARGU COMPACTACAO ME comprimento do muro	MURO CONTENÇ		2.2
\$	TOTAL =		espessura do muro 0,20	x x	XM 32.6 DNTROLE DO GC (C/C largura do muro (BASE) 1,65	X X AMASSADA CANICA, SEM CC	Volume 376,27 ÇÃO EM PEDRA ARGI COMPACTACAO ME comprimento do muro 30,00	MURO CONTENÇ	74005/001	2.2
12.266			espessura do muro	х	32.6 ONTROLE DO GC (C/C largura do muro (BASE)	X X AMASSADA CANICA, SEM CC	Volume 376,27 GÃO EM PEDRA ARGU COMPACTACAO ME comprimento do muro	MURO CONTENÇ		2.2
5	TOTAL		espessura do muro 0,20	x x	XM 32,6 DINTROLE DO GC (C/C largura do muro (BASE) 1,65 2,15	X X AMASSADA CANICA, SEM CC X X	Volume 376.27 ÇÃO EM PEDRA ARGA COMPACTACAO ME comprimento do muro 30,00 60.00	MURO CONTENÇ SINAPI	74005001 REPROGRAMADO	2.2
	TOTAL		espessura do muro 0,20 0,20	x x	XM 32,6 DINTROLE DO GC (C/C largura do muro (BASE) 1,65 2,15	X X AMASSADA CANICA, SEM CC X X	Volume 376,27 ÇÃO EM PEDRA ARGI COMPACTACAO ME comprimento do muro 30,00	MURO CONTENÇ	74005/001	2.2
5	TOTAL		espessura do muro 0,20	x x	XM 32,6 DINTROLE DO GC (C/C largura do muro (BASE) 1,65 2,15	X X AMASSADA CANICA, SEM CC X X	Volume 376.27 ÇÃO EM PEDRA ARGA COMPACTACAO ME comprimento do muro 30,00 60.00	MURO CONTENÇ SINAPI	74005001 REPROGRAMADO	2.2
\$	TOTAL		espessura do muro 0,20 0,20 espessura do espessura do	x x x	XM 32.6 DINTROLE DO GC (C/C largura do muro (BASE) 1.65 2.15	X X AMASSADA CANICA, SEM CC X X X MATERIAL GRAF	Volume 376,27 CÂO EM PEDRA ARGA COMPACTACAO ME comprimento do muro 30,00 60,00 EMBASAMENTO DE	MURO CONTENÇ SINAPI	74005001 REPROGRAMADO	2.2

2.2.3	73844/001	SINAPI	MURO DE ARRIMO E	E ALVENARIA D	E PEDRA ARGAMASS	SADA					
			comprimento do muro	х	área do paralelograma	+	área do retangulo		área do retangulo		
			30,00	х	2,93	+	30,00	х	0,83	TOTAL =	
	REPROGRAMADO		60,00	х	4,40	+	60,00	×	1,075	TOTAL =	
2.2.4	83667	SINAPI	CAMADA DRENANTE	E COM AREIA MI	EDIA						
			comprimento do muro	×	altura do muro(MÉDIA)	х	espessura da areia				
			30,00	×	3,00	х	0,15			TOTAL =	
	REPROGRAMADO		60,00	х	4,00	x	0,15			TOTAL =	
2.2.5	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE	E COM BRITA NU	JM 3						
			comprimento do muro	x	altura do muro(MÉDIA)	х	espessura da brita n.3				
			30,00	x	3,00	х	0,15			TOTAL =	
	REPROGRAMADO		60,00	x	4,00	х	0,15			TOTAL =	
2.2.6	72917	SINAPI	ESCAVACAO MECAN	NICA DE VALA E	M MATERIAI 2A CATI	EGORIA DE 2 01 ATE 4 00	M DE PROFINDIO	ADE COM LITH 17A	CAO DE ESCAVA	DEIDA HIDDALII ICA	
							THI DE I TOT OTEDIE	ADE COM OTIEIZA	CAO DE ESCAVA	DEIRA HIDIOAGEIGA	
			Área de corte		comprimento do muro		The state of the s	ADE COM OTIEIZA	CAO DE ESCAVA	DEIRATIBIOADEIDA	
			Área de corte	х				ADE COM OTILIZA	CAO BE ESCAVA	TOTAL =	Volu
			2,71		comprimento do muro 60,00					TOTAL =	0
2.2.7	74010/001	SINAPI	2,71		comprimento do muro 60,00	AMINHAO BASCULANTE				TOTAL =	CAÇAN
2.2.7	74010/001	SINAPI	2,71		comprimento do muro 60,00					TOTAL =	CAÇAN
2.2.7	74010/001	SINAPI	2,71 CARGA E DESCARG. A 2,8 M3, PESO OPE		comprimento do muro 60,00					TOTAL =	CAÇAN
2.2.7	74010/001	SINAPI	2,71 CARGA E DESCARG A 2,8 M3, PESO OPE Área de corte	A MECANICA DE ERACIONAL 1163	comprimento do muro 60,00 SOLO UTILIZANDO C 32 KG comprimento do muro					TOTAL =	CAÇAN
	74010/001	SINAPI	2,71 CARGA E DESCARGA 2.8 M3, PESO OPE Área de corte 2,71	A MECANICA DE PRACIONAL 1163 X	comprimento do muro 60,00 E SOLO UTILIZANDO C 22 KG comprimento do muro 60,00		6,0M3 /16TE PA O	ARREGADEIRA SC	BRE PNEUS 128	TOTAL =	CAÇAN
			2,71 CARGA E DESCARGA 2.8 M3, PESO OPE Área de corte 2,71	A MECANICA DE PRACIONAL 1163 X	comprimento do muro 60,00 E SOLO UTILIZANDO C 22 KG comprimento do muro 60,00	AMINHAO BASCULANTE	6,0M3 /16TE PA O	ARREGADEIRA SC	BRE PNEUS 128	TOTAL =	CAÇAN
			2,71 CARGA E DESCARGA A 2.8 M3, PESO OPE Area de corte 2,71 TRANSPORTE COM	A MECANICA DE PRACIONAL 1163 X X CAMINHÃO BAS	comprimento do muro 60.00 E SOLO UTILIZANDO C 12 KG comprimento do muro 60.00 CULANTE DE 6 M3, E	AMINHAO BASCULANTE	6,0M3 /16T E PA C	ARREGADEIRA SC	BRE PNEUS 128	TOTAL =	CAÇAN Volument
			2,71 CARGA E DESCARGA A 2.8 MS, PESO OPE Area de corte 2,71 TRANSPORTE COM volume corte	A MECANICA DE ERACIONAL 1163 X CAMINHÃO BAS	comprimento do muro 60.00 E SOLO UTILIZANDO C 22 KG comprimento do muro 60,00 CULANTE DE 6 M3, Ei distancia	AMINHAO BASCULANTE M VIA URBANA PAVIMEN X	6,0M3 /16T E PA C	ARREGADEIRA SC	BRE PNEUS 128	TOTAL = HP, CAPACIDADE DA C TOTAL = 8 (BOTA FORA)	CAÇAM Volu
2.2.8			2,71 CARGA E DESCARGA A 2,8 M3, PESO OPE Area de corte 2,71 TRANSPORTE COM volume corte 162,60	A MECANICA DE CRACIONAL 1163 X CAMINHÃO BAS X	comprimento do muro 60.00 SOLO UTILIZANDO C 2 KG comprimento do muro 60.00 CULANTE DE 6 M3, EL distancia 20.20	AMINHAO BASCULANTE M VIA URBANA PAVIMEN X	G,0MS /16T E PA C	ARREGADEIRA SC	SRRE PNEUS 128	TOTAL =	CAÇAM Volu
2.2.8	97914	SINAPI	2,71 CARGA E DESCARGA A 2,8 M3, PESO OPE Area de corte 2,71 TRANSPORTE COM volume corte 162,60	A MECANICA DE CRACIONAL 1163 X CAMINHÃO BAS X	comprimento do muro 60.00 SOLO UTILIZANDO C 2 KG comprimento do muro 60.00 CULANTE DE 6 M3, EL distancia 20.20	AMINHAO BASCULANTE M VIA URBANA PAVIMEN X X	G,0MS /16T E PA C	ARREGADEIRA SC	SRRE PNEUS 128	TOTAL =	CAÇAN Volument
2.2.8	97914	SINAPI	2,71 CARGA E DESCARGA 2.8 M3, PESO OPE Area de corte 2,71 TRANSPORTE COM volume corte 162,60 EXECUÇÃO E COMP	A MECANICA DE BARCIONAL 1163 X CAMINHÃO BAS X X	Comprimento do muro 60,00 SOLO UTILIZANDO C 12 KG comprimento do muro 60,00 CULANTE DE 6 M3, EI distancia 20,20 ASE E OU SUB BASE	AMINHAO BASCULANTE M VIA URBANA PAVIMEN X COM BRITA GRADUADA	6,0MS /16T E PA C	ARREGADEIRA SC	SRRE PNEUS 128	TOTAL =	CAÇAM Volu
2.2.8	97914	SINAPI	2,71 CARGA E DESCARGA A 2.8 MS, PESO OPE Area de corte 2,71 TRANSPORTE COM volume corte 162,60 EXECUÇÃO E COMP comprimento do muro	A MECANICA DE RACIONAL 116: X CAMINHÃO BAS X Y CACTAÇÃO DE B	Comprimento do muro 60,00 SOLO UTILIZANDO C 12 KG comprimento do muro 60,00 CULANTE DE 6 M3, E1 distancia 20,20 ASE E OU SUB BASE largura do muro	AMINHAO BASCULANTE M VIA URBANA PAVIMEN X COM BRITA GRADUADA:	6,0M3 /16T E PA C	ARREGADEIRA SC	SRRE PNEUS 128	TOTAL = HP, CAPACIDADE DA C TOTAL = 8 (BOTA FORA) TOTAL =	CAÇAP Volu
2.2.8	97914	SINAPI	2,71 CARGA E DESCARGA A 2,8 M3, PESO OPE Area de corte 2,71 TRANSPORTE COM volume corte 162,60 EXECUÇÃO E COMP comprimento do muro 60,00	A MECANICA DE RACIONAL 1163 X CAMINHÃO BAS X X Y CACTAÇÃO DE B X	Comprimento do muro 60,00 SOLO UTILIZANDO C 12 KG comprimento do muro 60,00 CULANTE DE 6 M3, E1 distancia 20,20 ASE E OU SUB BASE largura do muro	AMINHAO BASCULANTE M VIA URBANA PAVIMEN X X COM BRITA GRADUADA: X	6,0M3 /16T E PA C	ARREGADEIRA SC	SRRE PNEUS 128	TOTAL = HP, CAPACIDADE DA C TOTAL = 8 (BOTA FORA) TOTAL =	CAÇAM Volu
22.8	97914	SINAPI	2,71 CARGA E DESCARGA A 2,8 M3, PESO OPE Area de corte 2,71 TRANSPORTE COM volume corte 162,60 EXECUÇÃO E COMP comprimento do muro 60,00	A MECANICA DE RACIONAL 1163 X CAMINHÃO BAS X X Y CACTAÇÃO DE B X	comprimento do muro 60.00 SOLO UTILIZANDO C 2 KG comprimento do muro 60,00 CULANTE DE 6 M3, Ei distancia 20,20 ASE E OU SUB BASE largura do muro 2,15	AMINHAO BASCULANTE M VIA URBANA PAVIMEN X X COM BRITA GRADUADA: X	6,0M3 /16T E PA C	ARREGADEIRA SC	SRRE PNEUS 128	TOTAL = HP, CAPACIDADE DA C TOTAL = 8 (BOTA FORA) TOTAL =	0

2.2.11			R. CONSTANTI	NOPLA, R. ERAL	VILA BONITA DO NASCIMENTO DE	PAULA, R. ELBA, R. TIGI	RE, R. REGÊNCIA, F	R. ATLÂNTIDA			
2.2.11	83356	SINAPI	TRANSPORTE COM	ERCIAL DE BRIT.	A						
			Volume	×	КМ						
			12,90	×	32,6					TOTAL =	420
			•						•		
		MURETA									
2.2.12	98228	SINAPI	ESTACA BROCA DE	CONCRETO, DIA	METRO DE 20 CM, P	ROFUNDIDADE DE ATÉ 3	M,ESCAVAÇÃO M.	ANUAL COM TRAD	O CONCHA, NÃO	ARMADA. AF_03/2018	
			UNIDADES	×	ALTURA						
			23,00	x	1,50					TOTAL =	34
		1		ı						TOTAL	
2.2.13	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓ	ÒRMA PARA PILA	RES E ESTRUTURAS	SIMILARES, EM MADEIR	A SERRADA, E=25	MM. AF_12/2015			
			PILARES	x	ALTURA	х	LARGURA	х	LADOS		
			23,00	×	1,00	x	0,20	x	2,00	Contract of	9,
										Subtotal =	9,
				l						TOTAL =	
2.2.14	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESM	MONTAGEM DE F	ÔRMA DE PILARES F	ETANGULARES E ESTRU	JTURAS SIMILARES	COM ÁREA MÉDI.	A DAS SEÇÕES N	MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-D	IREITO
			OWN ELO, EW WALDE	III OCITATORI, 4	PILARES						
					9,2						9,
										TOTAL =	
2.2.15	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICA	L DE ALVENARIA	A ESTRUTURAL; DIÂN	IETRO DE 10,0 MM. AF_0	1/2015				
largura PILARES		COMPRIMENTO	-	ALTURA	TOTAL	QUANTIDADE DE PILARES	Volume concreto (m³)	x	Kg/m³		
0.20	×	0.20	x	1	#VALOR!	PILARES 23.0	#VALOR!	×	100.0		#VALO
		-,		·					1,	TOTAL =	
2.2.16	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE RI OC								
						IZANDO ACO CA-50 DE 1	0 MM - MONTAGEN	A AF 06/2017			
largura			INNINGAO DE BEOC	COMPRIMENTO		IZANDO AÇO CA-50 DE 1	Volume concreto		Ka/m³		
baldrame	,	altura		COMPRIMENTO DO MURO	TOTAL	IZANDO AÇO CA-50 DE 1	Volume concreto (m³)	х	Kg/m³		#VALO
largura baldrame 0,20	×		X	COMPRIMENTO		IZANDO AÇO CA-50 DE 1	Volume concreto		Kg/m³	TOTAL =	#VALO
0,20		altura 0,30	x	COMPRIMENTO DO MURO 60,00	TOTAL #VALOR!		Volume concreto (m²) #VALOR!	x x	100,0	TOTAL =	#VALO
baldrame	94964	altura 0,30 SINAPI	X CONCRETO FCK = 2	COMPRIMENTO DO MURO 60,00	TOTAL #VALOR! 2,7:3 (CIMENTO/ ARE	IA MÉDIA/ BRITA 1) PREF	Volume concreto (m²) #VALOR! PARO MECÂNICO C	x x	100,0	TOTAL =	#VALO
0,20 2.2.17	94964 UNIDADES	altura 0,30 SINAPI X	X CONCRETO FCK = 2 LARGURA	COMPRIMENTO DO MURO 60,00 00MPA, TRAÇO 1:	TOTAL #VALOR! 2,7:3 (CIMENTO/ ARE ALTURA	IA MÉDIA/ BRITA 1) PREF	#VALOR! #ARO MECÂNICO C COMPRIMENTO	x x	100,0	TOTAL =	
0,20 2.2.17 PILARES	94964 UNIDADES 23	altura 0,30 SINAPI X	X CONCRETO FCK = 2 LARGURA 0,20	COMPRIMENTO DO MURO 60,00 COMPA, TRAÇO 1:	TOTAL #VALOR! 2,7:3 (CIMENTO/ ARE ALTURA 1,00	IA MÉDIA/ BRITA 1) PREF X X	Volume concreto (m³) #VALOR! ARO MECÂNICO C COMPRIMENTO 0,20	x x	100,0	TOTAL =	0,
0,20 2.2.17 PILARES	94964 UNIDADES	altura 0,30 SINAPI X	X CONCRETO FCK = 2 LARGURA	COMPRIMENTO DO MURO 60,00 00MPA, TRAÇO 1:	TOTAL #VALOR! 2,7:3 (CIMENTO/ ARE ALTURA	IA MÉDIA/ BRITA 1) PREF	#VALOR! #ARO MECÂNICO C COMPRIMENTO	x x	100,0		0,
0,20 2.2.17 PILARES	94964 UNIDADES 23	altura 0,30 SINAPI X	X CONCRETO FCK = 2 LARGURA 0,20	COMPRIMENTO DO MURO 60,00 COMPA, TRAÇO 1:	TOTAL #VALOR! 2,7:3 (CIMENTO/ ARE ALTURA 1,00	IA MÉDIA/ BRITA 1) PREF X X	Volume concreto (m³) #VALOR! ARO MECÂNICO C COMPRIMENTO 0,20	x x	100,0	Subtotal =	0,
0,20 2.2.17 PILARES MALDRAME	94964 UNIDADES 23 1	altura 0,30 SINAPI X X	X CONCRETO FCK = 2 LARGURA 0.20 0.20	COMPRIMENTO DO MURO 60,00 COMPA, TRAÇO 1: X X X	TOTAL #VALOR! 2.73 (CIMENTO ARE ALTURA 1.00 0.30	IIA MÉDIA/BRITA 1) PREF X X	Volume concreto (m³) #VALOR! ARO MECÂNICO C COMPRIMENTO 0,20	x x	100,0	Subtotal =	0,
0,20	94964 UNIDADES 23	altura 0,30 SINAPI X	X CONCRETO FCK = 2 LARGURA 0,20 0,20 LANCAMENTO/APLI	COMPRIMENTO DO MURO 60,00 COMPA, TRAÇO 1: X X X	TOTAL #VALOR! 2.7:3 (CIMENTO/ ARE ALTURA 1.00 0.30 DE CONCRETO EM I	IIA MÉDIA/BRITA 1) PREF X X	Volume concreto (m³) #VALOR! ARO MECÂNICO C COMPRIMENTO 0,20	x x	100,0	Subtotal =	0,
0,20 2.2.17 PILARES ALDRAME	94964 UNIDADES 23 1	altura 0,30 SINAPI X X	X CONCRETO FCK = 2 LARGURA 0.20 0.20	COMPRIMENTO DO MURO 60,00 COMPA, TRAÇO 1: X X X	TOTAL #VALOR! 2.73 (CIMENTO ARE ALTURA 1.00 0.30	IIA MÉDIA/BRITA 1) PREF X X	Volume concreto (m³) #VALOR! ARO MECÂNICO C COMPRIMENTO 0,20	x x	100,0	Subtotal =	0,
0,20 2.2.17 PILARES ALDRAME	94964 UNIDADES 23 1	altura 0,30 SINAPI X X	X CONCRETO FCK = 2 LARGURA 0,20 0,20 LANCAMENTO/APLE Volume concreto	COMPRIMENTO DO MURO 60,00 COMPA, TRAÇO 1: X X CACAO MANUAL	TOTAL #VALOR! 2.7.3 (CIMENTO ARE ALTURA 1,00 0,30 DE CONCRETO EM II Volume concreto	IIA MÉDIA/BRITA 1) PREF X X	Volume concreto (m³) #VALOR! ARO MECÂNICO C COMPRIMENTO 0,20	x x	100,0	Subtotal =	0,
0,20 2.2.17 PILARES ALDRAME	94964 UNIDADES 23 1	altura 0,30 SINAPI X X	X CONCRETO FCK = 2 LARGURA 0,20 0,20 LANCAMENTO/APLE Volume concreto BALDRAME (m*) 0,92	COMPRIMENTO DO MURO 60,00 SUMPA, TRAÇO 1: X X X CACAO MANUAL + +	TOTAL #VALOR! 2.7.3 (CIMENTO/ ARE ALTURA 1,00 0,30 DE CONCRETO EM II Volume concreto PIULARES (m²) 3.60	IA MÉDIA/BRITA 1) PREF X X X UNDACCES	Volume concreto (m²) #VALOR! ARO MECÁNICO C COMPRIMENTO 0.20 60,00	X X OM BETONEIRA 40	100.0	Subtotal = Subtotal = TOTAL =	0, 3, 4,
0,20 2.2.17 PILARES ALDRAME	94964 UNIDADES 23 1	altura 0,30 SINAPI X X	X CONCRETO FCK = 2 LARGURA 0,20 0,20 LANCAMENTO/APLE Volume concreto BALDRAME (m*) 0,92	COMPRIMENTO DO MURO 60,00 SUMPA, TRAÇO 1: X X X CACAO MANUAL + +	TOTAL #VALOR! 2.7.3 (CIMENTO/ ARE ALTURA 1,00 0,30 DE CONCRETO EM II Volume concreto PIULARES (m²) 3.60	IA MÉDIA/BRITA 1) PREF X X X UNDACCES	Volume concreto (m²) #VALOR! ARO MECÁNICO C COMPRIMENTO 0.20 60,00	X X OM BETONEIRA 40	100.0	Subtotal = Subtotal = TOTAL =	0, 3, 4,
2.2.17 PILARES ALDRAME	94964 UNIDADES 23 1 74157/004	altura 0.30 SINAPI X X SINAPI	X CONCRETO FCK = 2 LARGURA 0,20 0,20 LANCAMENTO/APLE Volume concreto BALDRAME (m*) 0,92	COMPRIMENTO DO MURO 60,00 SUMPA, TRAÇO 1: X X X CACAO MANUAL + +	TOTAL #VALOR! 2.7.3 (CIMENTO/ ARE ALTURA 1,00 0,30 DE CONCRETO EM II Volume concreto PIULARES (m²) 3.60	IA MÉDIA/BRITA 1) PREF X X X UNDACCES	Volume concreto (m²) #VALOR! ARO MECÁNICO C COMPRIMENTO 0.20 60,00	X X OM BETONEIRA 40	100.0	Subtotal = Subtotal = TOTAL =	0, 3, 4,
2.2.17 PILARES ALDRAME	94964 UNIDADES 23 1 74157/004	altura 0.30 SINAPI X X SINAPI	X CONCRETO FCK = 2 LARGURA 0.20 0.20 LANCAMENTO/APLI Volume concreto BALDRAME (m') 0.92 ALVENARIA DE BLO SEM VÁOS, UTILIZÁ	COMPRIMENTO DO MURO 60,00 NOMPA, TRAÇO 1: X X X CACAO MANUAL + + COS DE CONCRIDER DI	TOTAL #VALOR! 2.7.3 (CIMENTO/ ARE ALTURA 1.00 0.30 DE CONCRETO EM I Volume concreto PULIARES (m') 3.60 ETO ESTRUTURAL 1.4 PEDREIRO AF 12/2	IA MÉDIA/BRITA 1) PREF X X X VINDACOES	Volume concreto (m²) #VALORI ARO MECÂNICO C COMPRIMENTO 0.20 60.00 A 14 CM), FBK = 4.6	X X OM BETONEIRA 40	100.0	Subtotal = Subtotal = TOTAL =	4 4 LA 6M²,
0,20 2.2.17 PILARES ALDRAME 2.2.18	94964 UNIDADES 23 1 74157/004	altura 0.30 SINAPI X X SINAPI	X CONCRETO FCK = 2 LARGURA 0.20 0.20 LANCAMENTO/APLI Volume concreto BALDRAME (m²) 0.92 ALVENARIA DE BLO SEM VÁOS, UTILIZA LARGURA	COMPRIMENTO DO MURO 60,00 COMPA, TRAÇO 1: X X X CACAO MANUAL + COS DE CONCRED DE X X	TOTAL #VALOR! 2.7.3 (CIMENTO/ ARE ALTURA 1.00 0.30 DE CONCRETO EM I Volume concreto PIULARES (m) 3.60 ETO ESTRUTURAL 1.4 PEDREIRO AF 12/2 ALTURA	IA MÉDIA/BRITA 1) PREF X X X VINDACOES	Volume concreto (m²) #VALORI ARO MECÂNICO C COMPRIMENTO 0.20 60.00 A 14 CM), FBK = 4,5 VÁOS	X X OM BETONEIRA 40	100.0	Subbotal = Subbotal = TOTAL = TOTAL =	4 4 LA 6M²,
0,20 2.2.17 PILARES ALDRAME	94964 UNIDADES 23 1 74157/004	altura 0.30 SINAPI X X SINAPI	X CONCRETO FCK = 2 LARGURA 0.20 0.20 LANCAMENTO/APLI Volume concreto BALDRAME (m²) 0.92 AL VENARIA DE BLO. SEM VÁOS, UTILIZA LARGURA 2.45	COMPRIMENTO DO MURO 60,00 COMPA, TRAÇO 1: X X X CACAO MANUAL + + COS DE CONCRI DE CO	TOTAL #VALOR! 2.7.3 (CIMENTO/ ARE ALTURA 1.00 0.30 DE CONCRETO EM I Volume concreto PULIARES (m') 3.60 ETO ESTRUTURAL 1. PEDREIRO AF 122 ALTURA 1.00	IA MÉDIA/BRITA 1) PREF X X X X VINDACOES	Volume concreto (m²) #VALORI ARO MECÂNICO C. COMPRIMENTO 0.20 60.00 A 14 CM), FBK = 4,5 VÃOS 22,00	X X X COM BETONEIRA 40 GOMBA PARA PARA	100.0 100.1 AF_07/2016 DES COM AREA	Subbotal = Subbotal = TOTAL = TOTAL =	0 3 3 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
22.17 PPLARES ALDRAME 2.2.18	94964 UNIDADES 23 1 74157/004	allura 0.30 SINAPI X X X SINAPI	X CONCRETO FCK = 2 LARGURA 0.20 0.20 LANCAMENTO/APLI Volume concreto BALDRAME (m²) 0.92 AL VENARIA DE BLO. SEM VÁOS, UTILIZA LARGURA 2.45	COMPRIMENTO DO MURO 60,00 COMPA, TRAÇO 1: X X X CACAO MANUAL + + COS DE CONCRI DE CO	TOTAL #VALOR! 2.7.3 (CIMENTO/ ARE ALTURA 1.00 0.30 DE CONCRETO EM I Volume concreto PULIARES (m') 3.60 ETO ESTRUTURAL 1. PEDREIRO AF 122 ALTURA 1.00	IA MÉDIA/BRITA 1) PREF X X X X VINDACOES	Volume concreto (m²) #VALORI ARO MECÂNICO C. COMPRIMENTO 0.20 60.00 A 14 CM), FBK = 4,5 VÃOS 22,00	X X X COM BETONEIRA 40 GOMBA PARA PARA	100.0 100.1 AF_07/2016 DES COM AREA	Subtotal = Subtotal = TOTAL = TOTAL =	0, 3, 4, 4, 1.L.A.GM ² ,

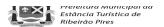
			PAVIMENTAÇA R. CONSTANTI	ÃO ASFÁLTICA - NOPLA, R. ERAL	VILA BONITA DO NASCIMENTO DE	PAULA, R. ELBA, R. TIGR	E, R. REGÊNCIA,	R. ATLÂNTIDA			
										TOTAL =	120,0
			MURO DE ARRIMO E	LOCO DE CONC	RETO ESTRUTURAL						
2.2.21	98229	SINAPI	ESTACA BROCA DE	CONCRETO, DIÀ	METRO DE 25 CM, P	ROFUNDIDADE DE ATÉ 3	M,ESCAVAÇÃO M	ANUAL COM TRAD	O CONCHA, NÃO	ARMADA. AF_03/2018	
			UNIDADES	х	ALTURA						
			6,00	x	2,00					TOTAL =	12,
2.2.22	89471	SINAPI	ALVENARIA DE BLOI SEM VÃOS, UTILIZAI	COS DE CONCRI NDO COLHER DE	ETO ESTRUTURAL 14 PEDREIRO. AF_12/2	X19X39 CM, (ESPESSURA 014	14 CM), FBK = 4,	5 MPA, PARA PARE	DES COM ÁREA	LÍQUIDA MAIOR OU IGUA	L A 6M²,
			LARGURA	x	ALTURA	х	VÃOS				
			1,75	×	2,70		5,00			TOTAL =	23
2.2.23	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔ	RMA PARA PILA	RES E ESTRUTURAS	SIMILARES, EM MADEIRA	A SERRADA, E=25	MM. AF_12/2015			
			PILARES	x	ALTURA	х	LARGURA	x	LADOS		
			6,00	×	2,20	х	0,25	×	1,00	Subtotal =	3,
			6,00	х	1,00	х	0,25	х	2,00	Subtotal =	3,
										TOTAL =	6,
	1						1			TOTAL	
2.2.24	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔ	RMA PARA VIGA	AS, COM MADEIRA SE	RRADA, E = 25 MM. AF_12	2/2015				
			VIGAS	х	COMPRIMENTO	х	LARGURA	×	LADOS		
			2,00	×	10,25	х	0,25	×	1,00		5,
							l			TOTAL =	
2.2.25	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONT	AGEM E DESMO	ONTAGEM DE FÔRMA	PARA VIGA BALDRAME, I	EM MADEIRA SER	RADA, E=25 MM, 4	UTILIZAÇÕES. A	F 06/2017	
			BALDRAME	x	COMPRIMENTO	х	LARGURA	×	LADOS		
			1,00	х	10,25	x	0,25	×	1,00		2,
			,,,,							Subtotal =	
2.2.26	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESN SIMPLES. EM MADEI	ONTAGEM DE F RA SERRADA, 4	ÔRMA DE PILARES R UTILIZAÇÕES, AF 12	ETANGULARES E ESTRU'	TURAS SIMILARE	S COM ÁREA MÉDIA	A DAS SEÇÕES I	MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-D	IREITO
			VIGAS	+	PILARES						
			5,13	+	6,3					7074	11,
							l			TOTAL =	
2.2.27	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICA	L DE ALVENARIA	A ESTRUTURAL; DIÂN	IETRO DE 10,0 MM. AF_01	/2015				
			Volume concreto (m³)	x	Kg/m³						
			1,87	x	100,0						187,
										TOTAL =	
2.2.28	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 2	MPA, TRAÇO 1:	2,7:3 (CIMENTO/ ARE	IA MÉDIA/ BRITA 1) PREPA	ARO MECÂNICO C	OM BETONEIRA 40	I0 L. AF_07/2016		
	UNIDADES	×	LARGURA	×	ALTURA	х	COMPRIMENTO				
VIGAS	2	×	0.15	×	0.25	X	10.25				0
PILARES	6	x	0,15	x	3,20	x	0,25			Subtotal =	0
BALDRAME	1	×	0,15	×	0,25	x	10,25			Subtotal =	0
	,	^	5,15		5,25	*	.0,20			Subtotal =	1
							<u> </u>			TOTAL =	
2.2.29	74157/004	SINAPI	I ANCAMENTO/ACT	*ACAO M******	DE CONCRETO COM	HNDACOES					
2.2.29					DE CONCRETO EM F	UNDACCES	1				
	Volume concreto VIGA (m³)	+	Volume concreto BALDRAME (m³)	+	Volume concreto PILARES (m³)						
	0,77	+	0,38	+	0,72					TOTAL =	1



CONSTANTINOPLA, R. ERALDO NASCIMENTO DE PAULA, R. ELBA, R. TIGRE, R. REGÊNCIA, R. ATLÂNTID
--

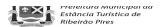
2.2.30	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICAD COM PREPARO MAN	O EM ALVENARI IUAL. AF_06/2014	A (SEM PRESENÇA D 4	E VÃOS) E ESTRUTURAS	DE CONCRETO D	E FACHADA, COM	COLHER DE PED	REIRO. ARGAMASSA TR	RAÇO 1:3
			EXTENSÃO MURO	x	ALTURA	x	LADO				
			10,25	x	1,0	x	2,0			Subtotal =	20,50
			10,25	x	2,2	x	1,0			Subtotal =	22,55
										TOTAL =	43,05

				ÃO ASFÁLTICA - NOPLA, R. ERAL		E PAULA, R. ELBA, R. TIGF	RE, R. REGÊNCIA,	R. ATLÂNTIDA			
2.3		DRENAGEM,G	GUIAS E SARJETA	S							
2.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE	GUIA (MEIO-FIC	D) EM TRECHO RETO), CONFECCIONADA EM C BANAS (USO VIÁRIO). AF_	ONCRETO PRÉ-FA	BRICADO, DIMENS	ÕES 100X15X13	X30 CM (COMPRIMENTO	X BASE
			Comprimento	UP ERIOR X AET	JICA), PAICA VIAS UIC	BANAS (USO VIANO). AI _	002010				
			252,00			Comprimento calculado	pelo AutoCad				252,0
						,				TOTAL =	
2.3.2		SIURB -INFRA	CONSTRUÇÃO DE S	ARJETA OU SAF	RJETÃO DE CONCRE	TO - FCK= 20 0MPA					
	05-19-02		Comprimento da	×	largura da sarjeta		espessura				
			sarjeta 252,00	×	0.40	x	0.15				15,1
			252,00	_ ^	0,40	^	0,15			TOTAL =	15,1
			BOCA PARA BUEIR	O DUPLO TUBI	II AR DIAMETRO =0	80M FM CONCRETO C	ICLOPICO INCLU	INDO FORMAS ES	CAVACAO REA	TERRO E MATERIAIS	EXCLUIND
2.3.3	73856/008	SINAPI		RO JAZIDA E TRA	ANSPORTE.	,80M, EM CONCRETO C	I		I	I	
			Quantidade								
			2,00			Quantidade em projeti	(Auto Cad)			TOTAL =	2,0
2.3.4	92214	SINAPI	INTERFERÊNCIAS -	O PARA REDES FORNECIMENTO	COLETORAS DE AGL DE ASSENTAMENTO.	JAS PLUVIAIS, DIĀMETRO . AF_12/2015	DE 800 MM, JUNT	A RIGIDA, INSTALA	DO EM LOCAL C	OM BAIXO NIVEL DE	
			Quantidade								
			16,00			Quantidade em projeti	(Auto Cad)			TOTAL =	16,0
2.4		PAVIMENTAÇ	ÃO								
2.4.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃ	O COM EMULS	ÃO RR-1C						
			Área Pavimentada	×	Quantidade de camadas						
			998,00	x	2,00					TOTAL =	1.996,0
	REPROGRAMADO		1.152,60	×	1,00					TOTAL =	1.152,6
	KEFKOGKAMADO									TOTAL	
2.4.2	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPR	RIMAÇÃO COM A	ASFALTO DILUÍDO CN	1-30. AF_09/2017					
			Área Pavimentada								
			998.00			Área calculada pelo	AutoCad				998.0
			,		EXTENSÃO	x	LARGURA	×	QUANT	TOTAL =	
	REPROGRAMADO				226,00	×	5,10	_^	1,00		1.152,6
	REPROGRAMADO				220,00		5,10		1,00	Subtotal =	
										TOTAL =	1.152,6
			CONSTRUCÃO DE S	AVIMENTO COL	A ARLICAÇÃO DE CO	ONCRETO BETUMINOSO I	ISINADO A OLIEN	TE (CRIIO) CAMAI	A DE BOLAMEN	ITO COM ESDESSUDA	DE 2 0 CM
2.4.3	95990 ADEA CALCULADA	SINAPI	EXCLUSIVE TRANSF	ORTE. AF_03/20	017	1		TE (CBOQ), CAWAE	I DE ROEAMEI	TO, COM ESPESSORA	DE 3,0 CM
	ÁREA CALCULADA PELO CAD	×	COMPRIMENTO	×	Espessura	×	peso especifico				
			998,00	×	0,05	×	2,40			TOTAL =	49,9
			Àrea da Pav.	×	Espessura	×	peso especifico				
	REPROGRAMADO		1.152,60	×	0,03		2,40			Subtotal =	34,5
										TOTAL =	34,5
		_									
2.4.4	95994	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE P CM - EXCLUSIVE TR	AVIMENTO CON ANSPORTE. AF_	1 APLICAÇÃO DE COI 03/2017	NCRETO BETUMINOSO U	SINADO A QUENT	E (CBUQ), BINDER	CAMADA DE RO	LAMENTO, COM ESPES	SURA DE 5,
			Àrea da Pav.	х	Espessura	х	peso especifico				
			998,00	×	0,05	х	2,20			TO-::	49,9
	REPROGRAMADO		1.152,60	×	0,04	x	2,20			TOTAL =	46,1
		<u> </u>			2,04					TOTAL =	

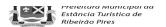


			R. CONSTANTI	NOPLA, R. ERAL	DO NASCIMENTO DE	PAULA, R. ELBA, R. TIGR	E, R. REGÊNCIA,	R. ATLÂNTIDA			
2.4.5	93177		TRANSPORTE DE M OU INFERIOR A 100			O COM CAPACIDADE DE 2	20000 L EM RODO	VIA PAVIMENTADA	PARA DISTÂNCI.	AS MÉDIAS DE TRANSP	ORTE IGUAL
	CBUQ	×	peso especifico		BINDER	x	peso especifico	,	Distancia		
	34,58	x	2,40		46,10	x	2,20	_ ^	48,80	TOTAL =	8.999,31
0.5		DACCEIOC / D	AMDAC								

			PAVIMENTAÇA R. CONSTANTI	NOPLA, R. ERAL	DO NASCIMENTO DE	PAULA, R. ELBA, R. TIGR	RE, R. REGÊNCIA. I	R. ATLÂNTIDA			
2.5.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASS AF_07/2016	SEIO (CALÇADA	OU PISO DE CONCR	ETO COM CONCRETO MO	OLDADO IN LOCO,	FEITO EM OBRA, A	CABAMENTO CO	ONVENCIONAL, NÃO ARMA	DO.
			Área do passeio	×	Espessura						
			542,40	×	0,05					TOTAL =	27
			542,40	×	0,05					TOTAL =	27
2.5.2	94112	SINAPI	LASTRO DE VALA CO INTERFERÊNCIA. AF	OM PREPARO D :_06/2016	E FUNDO, LARGURA I	MENOR QUE 1,5 M, COM	CAMADA DE BRITA	, LANÇAMENTO ME	CANIZADO, EM	LOCAL COM NÍVEL BAIXO	DE
			Área do passeio	x	Espessura de brita						
			542,40	x	0,05					TOTAL =	27
			542,40	×	0,05					TOTAL =	27
										10112	
2.5.3	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA I	MANUAL DE TEF	RRENO						
	EXTENSÃO	x	LARGURA		Área do passeio						
	452,00		1,20		542,40					TOTAL =	542
										TOTAL=	
2.5.4	83356	SINAPI	TRANSPORTE COME	ERCIAL DE BRIT	Α						
			Volume	×	KM						
			27,12	×	32.6					TOTAL =	884
					32,6					TOTAL =	
2.5.5	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASS	SEIO (CALÇADA	OU PISO DE CONCR	ETO COM CONCRETO MO	OLDADO IN LOCO,	FEITO EM OBRA, A	CABAMENTO CO	ONVENCIONAL, ESPESSUR	RA 10 CI
			Comprimento	×	Largura	х	quantidade de rampas				
			3,90	×	1,20	X	6.00				28
			-,		.,==		-,			TOTAL =	
2.5.6	38135- INSUMO	SINAPI	I ADRII HO HIDRALII	ICO *20 X 20* CI	M F= 2 CM TATIL ALF	RTA OU DIRECIONAL, AM	MARELO				
2.0.0	55155 11650116	Comprimento	X	Largura	x	quantidade	×	quantidade de rampas			
		1,20	x	0,20	×	3,00	×	6,00			4
		1,20	^	0,20	^	5,50	_ ^	0,00		TOTAL =	
2.6		SINALIZAÇÃO	HORIZONTAL E \	/EDTICAL							
2.6.1	72947	SINAPI			NTA RETROPRESI ETI	VA A BASE DE RESINA A	CRILICA COM MIC	POESEERAS DE VII	DRO.		
2.0.1	12541	OHV41	Comprim. da faixa pedestre	x	Largura da Faixa	X	Quant. de faixas	X	Repetições		
			pedestre 3,00	×	0,30	×	7	×	Repetições	Subtotal =	12
	REPROGRAMADO		3,00	×	0,30	×	9	×	2		
	REPROGRAMADO		3,00	^	0,30	^	9	^	3	Subtotal =	24
			Comprim. da faixa	.,			10				
			Comprim. da faixa central	x	Largura da Faixa	x	Quant. de faixas	×	Repetições		
			central 226,00	x	0,10	х	1	x	Repetições 3	Subtotal =	67
	REPROGRAMADO		central							Subtotal =	22
	REPROGRAMADO		central 226,00	x	0,10	х	1		3	Subtotal =	22 80
	REPROGRAMADO		central 226,00	x	0,10	х	1		3	Subtotal =	22 80
	REPROGRAMADO		226,00 226,00	x x	0,10	x x	1		3	Subtotal =	22 80
2.6.2	REPROGRAMADO 73916/002	SINAPI	226,00 226,00	x x	0,10	x x	1		3	Subtotal =	22 80
2.6.2		SINAPI	226,00 226,00	x x	0,10	x x	1		3	Subtotal =	67, 22, 80, 46,



				ÃO ASFÁLTICA - NOPLA, R. ERAL		PAULA, R. ELBA, R. TIGR	E, R. REGÊNCIA,	R. ATLÂNTIDA			
2.6.3	5213417	DNIT	CONFECÇÃODE PLA	CA EM AÇO N°1	6 GALVANIZADO, CO	M PELÍCULA RETROREFI	LETIVA TIPO I+III				
			Comprim. da placa	×	Largura da placa	x	Quant. de placas				
			0,50	x	0,50	x	9			Subtotal =	2,25
										TOTAL =	2,25
			QUANTIDADE	TIPO							
			6	A-32b – passager	m sinalizada de pedestre						
			2	R19 - velocidade	máxima permitida						
			1	R1 – parada obrig	atória						
2.6.4	5216111	DNIT	FORNECIMENTO E I	MPLANTAÇÃO D	E SUPORTE E TRAVE	ESSA PARA PLACA DE SIN	ALIZAÇÃO EM M	ADEIRA DE LEI TRA	TADA 8x8 CM		



			R. CONSTANTI	NOPLA, R. ERAL	DO NASCIMENTO DE	PAULA, R. ELBA, R. TIGR	E, R. REGÊNCIA,	R. ATLÂNTIDA			
			Quantidade								
			11,00			Quantidade em p	orojeto			TOTAL =	11,00
3		RUA ERALDO	DO NASCIMENTO	DE PAULA							
3.1		PREPARO DE	CAIXA								
3.1.1	79480	SINAPI	ESCAVACAO MECAI	NICA CAMPO AB	ERTO EM SOLO EXC	ETO ROCHA ATE 2,00M PF	ROFUNDIDADE				
			Área total	x	Espessura						
			1.455,00	х	0,35					TOTAL =	509,25
	REPROGRAMADO		1.362,65	х	0,37					TOTAL =	504,18
3.1.2	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E	COMPACTACAC	DE SUBLEITO ATE 2	20 CM DE ESPESSURA					
			Área total								
			1.455,00			Área calculada pelo	AutoCad			TOTAL =	1.455,00
	REPROGRAMADO		1.362,65			Área calculada pelo	AutoCad			TOTAL =	1.362,65
					•						
3.1.3	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARG A 2,8 M3, PESO OPE	A MECANICA DE ERACIONAL 1163	SOLO UTILIZANDO (32 KG	CAMINHAO BASCULANTE (5,0M3 /16T E PA	CARREGADEIRA SO	BRE PNEUS 128	HP, CAPACIDADE DA C	AÇAMBA 1,7
			Área total	×	Espessura						
			1.362,65	х	0,37					TOTAL =	504,18

			PAVIMENTAÇ R. CONSTANTI	ÃO ASFÁLTICA - NOPLA, R. ERAL	- VILA BONITA .DO NASCIMENTO DE	PAULA, R. ELBA, R. TIG	RE, R. REGÊNCIA, F	R. ATLÂNTIDA			
3.1.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM	CAMINHÃO BAS	CULANTE DE 6 M3, E	M VIA URBANA PAVIMEN	NTADA, DMT ATÉ 30	KM (UNIDADE: M3	XKM). AF_01/2018	(BOTA FORA)	
0.1.4			Volume	х	EMPOLAMENTO	х	км				
			504,18	×	1	х	20,2			TOTAL =	10.184,4
						•					
3.1.5	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMP	PACTAÇÃO DE B	ASE E OU SUB BASE	COM BRITA GRADUADA	SIMPLES - EXCLUS	SIVE CARGA E TRA	NSPORTE. AF_09	/2017	
			Área da Pavimentação	×	Espessura de brita						
			1.132,20	×	0,3					Subtotal =	339,€
	guias e sarjetas		229,35	×	0,22					Subtotal =	50,4
										TOTA=	390,1
						•					
3.1.6	83356	SINAPI	TRANSPORTE COM	ERCIAL DE BRIT	Α						
			Volume	×	КМ						
			390,12	×	32,6					TOTAL =	12.717,9
			<u>'</u>								
3.2		GUIAS E SAR	JETAS								
3.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE INFERIOR X BASE S	GUIA (MEIO-FII UPERIOR X ALT	D) EM TRECHO RETO URA), PARA VIAS URE	, CONFECCIONADA EM (BANAS (USO VIÁRIO). AF	CONCRETO PRÉ-FA 06/2016	BRICADO, DIMENS	ÕES 100X15X13X	30 CM (COMPRIMENTO	X BASE
			Comprimento								
			419,00			Comprimento calculad	o pelo AutoCad			TOTAL =	419,0
										TOTAL	
3.2.2	05-19-02	SIURB -INFRA	CONSTRUÇÃO DE S	ARJETA OU SAF	RJETÃO DE CONCRE	ГО - FCK= 20,0MPA					
	05-19-02		Comprimento da sarjeta	×	largura da sarjeta		espessura				
			419,00	×	0,40	x	0,15			TOTAL =	25,1
					l					TOTAL =	
3.3		PAVIMENTAÇ	ÃO								
3.3.1	20010	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃ	ÃO COM EMULS	ÃO RR-1C						
	72942		Área Pavimentada	×	Quantidade de camadas						
			1.280,00	×	2,00						2.560,0
	0500000111100		1.132,20	×	1,00					TOTAL =	1.132,2
	REPROGRAMADO			I						TOTAL =	
3.3.2	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPR	RIMAÇÃO COM A	ASFALTO DILUÍDO CM	I-30. AF_09/2017					
			Área Pavimentada								
			1.132,20			Área calculada pe	lo AutoCad				1.132,2
										TOTAL =	
3.3.3	95990	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE F	PAVIMENTO COI	M APLICAÇÃO DE CO	NCRETO BETUMINOSO	USINADO A QUEN	TE (CBUQ), CAMAI	A DE ROLAMENT	TO, COM ESPESSURA	DE 3,0 CM
			Àrea da Pav.	X X	Espessura	x	peso específico				
			1.132,20	х	0,03	x	2,40				33,9
				L "	1		, ···		I	TOTAL =	
3.3.4	95994	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE P	PAVIMENTO CON	APLICAÇÃO DE COM	NCRETO BETUMINOSO L	JSINADO A QUENTE	(CBUQ), BINDER	CAMADA DE ROL	AMENTO, COM ESPES	SURA DE 4,
			ČM - EXCLUSIVE TR	ANSPORTE. AF	03/2017 Espessura	×	peso especifico				
			1.132.20	×	0.04	×	2.20				45.2
	1		32,20	_ ^	0,04		2,20		I	-	43,2
			TRANSPORTE DF M	ATERIAL ASFAI	TICO, COM CAMINHĀ	O COM CAPACIDADE DE	20000 L EM RODO	/IA PAVIMENTADA	PARA DISTÂNCIA	S MÉDIAS DE TRANSP	ORTE IGUA
3.3.5	93177	SINAPI	OU INFERIOR A 100	KM. AF_02/2016		O COM CAPACIDADE DE					

					- VILA BONITA LDO NASCIMENTO DE	PAULA, R. ELBA, R. TIGF	RE, R. REGÊNCIA,	R. ATLÂNTIDA			
	CBUQ	×	peso específico		BINDER	х	peso especifico		Distancia		
	33,97	х	2,40	+	45,29	х	2,20	×	48,80	TOTAL =	8.840
	•						•				
3.4		PASSEIOS / R	AMPAS								
3.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAS AF_07/2016	SEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCR	ETO COM CONCRETO M	OLDADO IN LOCO,	FEITO EM OBRA, A	CABAMENTO CO	ONVENCIONAL, NÃO ARM	IADO.
			Área do passeio	×	Espessura						
			703,20	x	0,05					TOTAL =	35
	REPROGRAMADO	DESCONTADO CAÇADA EXISTENTE	390,00	х	0,05						19
		EMOTERIE					1			TOTAL =	
3.4.2	94112	SINAPI	LASTRO DE VALA CO INTERFERÊNCIA. AF	OM PREPARO D _06/2016	E FUNDO, LARGURA	MENOR QUE 1,5 M, COM	CAMADA DE BRITA	A, LANÇAMENTO ME	CANIZADO, EM	LOCAL COM NÍVEL BAIX	0 DE
			Área do passeio	x	Espessura de brita				,		
			703,20	×	0,10					TOTAL =	70
	REPROGRAMADO	DESCONTADO CAÇADA EXISTENTE	390,00	х	0,05					TOTAL =	19
										TOTAL =	
3.4.3	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E	LIMPEZA MECA	NIZADA DE TERRENO	COM ARVORES ATE Ø 1	5CM, UTILIZANDO	TRATOR DE ESTEI	RAS		
			EXTENSÃO PASSEIO	х	LARGURA PASSEIO						
			196,00	x	1,20				,	TOTAL =	235
						3,				TOTAL	
3.4.4	83336	SINAPI	ESCAVACAO MECAN	NICA PARA ACE	RTO DE TALUDES, EN	1 MATERIAL DE 1A CATE	GORIA				
		EXTENSÃO PASSEIO	x	LARGURA PASSEIO	х	ALTURA					
		196.00	×	1.20	X	1.60		2,00			188
						,	/			TOTAL =	
	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARG	A MECANICA DE	E SOLO UTILIZANDO C	AMINHAO BASCULANTE	6,0M3 /16T E PA 0	CARREGADEIRA SO	BRE PNEUS 128	HP, CAPACIDADE DA CA	ÇAMBA
3.4.5			AREA DE ESCAVAÇÃO	RACIONAL 116	32 KG						
			ESCAVAÇÃO 188.16								
			100,10							TOTAL =	188
	97914	SINAPI	TDANSDODTE COM	CAMBULÃO DAG	COLUMNITE DE CMO E	M VIA URBANA PAVIMEN	TADA DAT ATÉ M	VALUE AND ADD.	WAN AT OAMOA	a (DOTA FORA)	
3.4.6	9/914	SINAPI						KM (UNIDADE. M3/	(KINI). AF_01/201	8 (BUTA FURA)	
			Volume	х	EMPOLAMENTO	Х	KM				
			188,16	Х	1	х	20,2			Subtotal =	3.800
3.4.7	83356	SINAPI	TRANSPORTE COME								
			Volume	×	KM						
			19,50	x	32,6					TOTAL =	635
			1 -								
3.4.8	94996	SINAPI	ARMADO. AF_07/201	SEIO (CALÇADA 6. RAMPA DE A) OU PISO DE CONCR CESSIBILIDADE	ETO COM CONCRETO M		FEITO EM OBRA, A	CABAMENTO CO	ONVENCIONAL, ESPESSI	JRA 10 C
			Comprimento	х	Largura	×	quantidade de rampas				
			3,90	x	1,20	х	2,00			TOTAL =	9
3.4.9	38135- INSUMO	SINAPI	LADRILHO HIDRAUL	ICO, *20 X 20* C	M, E= 2 CM, TATIL ALE	RTA OU DIRECIONAL, AN	MARELO				
		Comprimento	x	Largura	х	quantidade	х	quantidade de rampas			

CONSTANTINOPI A P	FRAI DO NASCIMENTO I	DE PALILA P. EL RA P. TIGRE	R REGÊNCIA R ATI ÂNTIDA

			R. CONSTANTI	NOPLA, R. ERAL	DO NASCIMENTO DE	PAULA, R. ELBA, R. TIGR	RE, R. REGÊNCIA, I	R. ATLÂNTIDA			
3.5		SINALIZAÇÃO	HORIZONTAL E	/ERTICAL							
3.5.1	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZ	ZONTAL COM TIN	ITA RETRORREFLET	IVA A BASE DE RESINA A	CRILICA COM MICI	ROESFERAS DE VI	DRO		
			Comprim. da faixa pedestre	х	Largura da Faixa	×	Quant. de faixas	х	Repetições		
			3,00	×	0,30	х	7	x	2	Subtotal =	12,60
	REPROGRAMADO		3,00	×	0,30	х	9	х	1	Subtotal =	8,10
			Comprim. da faixa central/lateral	х	Largura da Faixa	х	Quant. de faixas	х	Repetições		
			291,00	х	0,10	х	1	x	3	Subtotal =	87,30
	REPROGRAMADO		222,00	×	0,10	×	1			Subtotal =	22,20
										TOTAL =	99,90
									TOTAL RE	PROGRAMADO =	30,30
3.5.2	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA	PARA IDENTIFIC	CAÇÃO NR DE RUA, D	DIMENSÕES 45X25CM					
			Quantidade								
			2,00			Quantidade em p	projeto			TOTAL =	2,00
3.5.3	5213417	DNIT	CONFECÇÃODE PLA	ACA EM AÇO N°1	6 GALVANIZADO, CO	OM PELÍCULA RETROREFI	LETIVA TIPO I+III				
			Comprim. da placa	х	Largura da placa	х	Quant. de placas				
			0,50	×	0,50	×	4			TOTAL =	1,00
			QUANTIDADE	TIPO							
			2	A-32b – passager	m sinalizada de pedestre	•					
			2	R19 - velocidade	máxima permitida						



				AO ASFALTICA - NOPLA, R. ERAL		PAULA, R. ELBA, R. TIGR	E, R. REGÊNCIA,	R. ATLÂNTIDA			
3.5.4	5216111	DNIT	FORNECIMENTO E I	MPLANTAÇÃO D	E SUPORTE E TRAVI	ESSA PARA PLACA DE SIN	IALIZAÇÃO EM M	ADEIRA DE LEI TRA	TADA 8x8 CM		
			Quantidade								
			6,00			Quantidade em p	orojeto			TOTAL =	6,00
4		RUA ELBA									
4.1		PREPARO DE	CAIXA								
4.1.1	79480	SINAPI	ESCAVACAO MECAI	NICA CAMPO AB	ERTO EM SOLO EXC	ETO ROCHA ATE 2,00M PF	ROFUNDIDADE				
			Área total	×	Espessura						
			1.536,00	×	0,35					TOTAL =	537,60
	REPROGRAMADO		1.484,85	×	0,37					TOTAL =	549,39
			•			•			•		
4.1.2	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E	COMPACTACAC	DE SUBLEITO ATE 2	0 CM DE ESPESSURA					
			Área total								
			1.536,00			Área calculada pelo	AutoCad			TOTAL =	1.536,00
	REPROGRAMADO		1.484,85			Área calculada pelo	AutoCad			TOTAL =	1.484,85
4.1.3	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARG A 2,8 M3, PESO OPE	A MECANICA DE ERACIONAL 1163	SOLO UTILIZANDO (12 KG	CAMINHAO BASCULANTE	6,0M3 /16T E PA	CARREGADEIRA SC	BRE PNEUS 128	HP, CAPACIDADE DA CA	ÇAMBA 1,7
			Área total	x	Espessura						
			1.484,85	х	0,37					TOTAL =	549,39
			•			•			•		
4.1.4	97914	SINAPI	TRANSPO	ORTE COM CAMI	NHÃO BASCULANTE	DE 6 M3, EM VIA URBANA	PAVIMENTADA, I	OMT ATÉ 30 KM (UN	IIDADE: M3XKM).	AF_01/2018 (BOTA FORA	ı)
			Volume	×	EMPOLAMENTO	х	км				
			549,39	×	1	x	20.2			TOTAL =	11.097,68

### 155 9899 SINAP DECOUPTOR COMPACINAÇÃO DE INDEE DO UN DIR DE COM BRITA GRACIAGO BRITAS FORCIDADES PROMETOR A SINAPO 17070 1914 1914 191				PAVIMENTAÇ R. CONSTANTI	ÃO ASFÁLTICA - NOPLA, R. ERAL	- VILA BONITA .DO NASCIMENTO DE	PAULA, R. ELBA, R. TI	GRE, R. REGÊNCIA,	R. ATLÂNTIDA			
Part	415	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COME	PACTAÇÃO DE B	ASE E OU SUR BASE	COM BRITA GRADIJAD	A SIMPLES - EYCLL	SIVE CARGA E TRAN	ISPORTE AF 00/2	117	-
12220 X	4.1.5	30000	Oliva 1	Área da			JOHN BITTIN GIVEDONE	T EXOLU		01 01112.74 _00121		
2017 2017						Espessura de brita						269.16
						0,3					TOTAL =	
### ### ##############################		guias e sarjetas		257,05		0,22					Subtotal =	
1.0												424,04
1.0		92256	SINADI	TRANSPORTE COM	EDCIAL DE BRIT							
A2	4.1.6	63330	SHAFT			1						
### ASSERTMENT OF CONTROL OF SANATH ASSERTMENT OF COUNTROL OF RECOVER SETTO CONTROL CONTROL OF REF FABRICADO, DIMENSOES SIDORIS STOCK STOCK OF RECOVER SETTO CONTROL OF REF FABRICADO, DIMENSOES SIDORIS STOCK STOCK OF RECOVER SETTO CONTROL OF REF FABRICADO, DIMENSOES SIDORIS STOCK STOCK OF REF FABRICADO, STOCK ST						KW						12 040 70
ASSEST MARKET DE COUR AUGUS PRODUCTION OF DETTO COURT OF DETTO COURT OF PART AND COURT OF C				424,04	_ ^	32,6					TOTAL =	13.049,70
ASSESTMENT OF COUNTY AND THE COLOR AND THE	42		DDENACEM CU	IAC F CAR IFTAC								
Comprimente		0.1070		ASSENTAMENTO DE	GUIA (MEIO-FI	D) EM TRECHO RETO	CONFECCIONADA EM	I CONCRETO PRÉ-FA	ABRICADO, DIMENSO	ES 100X15X13X30	CM (COMPRIMENTO	X BASE
49,00 Comprimento acidades pelos AutoCard TOTAL = 493,00 TOTAL =	4.2.1	94273	SINAPI		UPERIÓR X ALT	URA), PARA VIAS URE	ANAS (USO VIÁRIO). A	F_06/2016				
1071AL = 107							Commission of colonia	-dl- A-d-O-d				450.00
Comprehense of a part of the properties of a part of the properties of the propert				459,00			Comprimento calcula	ado pelo AutoCad			TOTAL =	459,00
Comprise to day Comprise t												
1707AL = 28,33 28,000	4.2.2	05-19-02	SIURB -INFRA	-			O - FCK= 20,0MPA					
### 1016 SINAPI READMACAD RECANDADE DE VILLA COM PROFUNDIQUO ATÉ 1.5 M MURDUA ENTRE MONTANTE E JUBANTEJAMA COMBROSIÇÃO POR TRECHO) COM PRETROESCA/MORRIA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.58 M3 / POTENCIA: 88 H9; LARGURA DE 0.8 M A 1.5 M EMPOLA DE 1.3 M CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.58 M3 / POTENCIA: 88 H9; LARGURA DE 0.8 M A 1.5 M EMPOLA DE 1.4 ACTEGORIA LOCAISCOM BAXO PRETROESCA/MENTANTE E JUBANTEJAMA COMBROSIÇÃO POR TRECHO) COM BAXO PRETROESCA/MENTANTE E JUBANTEJAMA COMBROSIÇÃO POR LA CATEGORIA DE CARABADA PRETRO- 0.26 Mº / POTENCIA: 58 H9). LARGURA DE 0.8 A 1.5 M PRIOR PROFUNDADO ATÉ 1.5 M COM SOLO DE 1º CATEGORIA DE CAÇAMBA DA RETRO- 0.26 Mº / POTENCIA: 58 H9). LARGURA DE 0.8 A 1.5 M PRIOR PROFUNDADO ATÉ 1.5 M COM SOLO DE 1º CATEGORIA DE CAÇAMBA DA RETRO- 0.26 Mº / POTENCIA: 58 H9). LARGURA DE 0.8 A 1.5 M PRIOR PROFUNDADO ATÉ 1.5 M COM SOLO DE 1º CATEGORIA DE CAÇAMBA TO TUBO PRETROMA DE CAÇAMBA 1.7 A 2.5 M REPORTANTE E JUBANTE E JUBAN				sarjeta								
NEIGHCA A - 17/2015 Comprisered of a				472,00	×	0,40	x	0,15			TOTAL =	28,32
NEIGHCA A - 17/2015 Comprisered of a	422	00106	CINADI	ESCAVAÇÃO MECAI RETROESCAVADEIR	NIZADA DE VALA RA (CAPACIDADI	COM PROFUNDIDAD DA CAÇAMBA DA RE	E ATÉ 1,5 M (MÉDIA EN TRO: 0,26 M3 / POTÊN	NTRE MONTANTE E . CIA: 88 HP), LARGUE	JUSANTE/UMA COMF RA DE 0,8 M A 1,5 M,	POSIÇÃO POR TRE EM SOLO DE 1A C	CHO) COM ATEGORIA, LOCAISCO	OM BAIXO
1,000 1,00	4.2.3	50100	SHAFT	RENCIA. AF_01/2015	i.							
4.2.4 93379 SINAPI REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.28 M² / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0.8 A 1.5 M. PROFUNDIDADE AÍ 1.5 M. COM SOLD DE 1º CAL'EGORRA CEM LOCAIS COM BAXO NÍVEL D E M'ERPERONA. AF_04201616 VOLUME PESCAVAÇÃO - NOME DE BRITA - VOLUME PESCAVAÇÃO - 183.70 - 186.89 TOTAL = 371.11 4.2.5 74010001 SINAPI CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3, PESO OPERACIONAL 1 1632 KG VOLUME SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 (BOTA FORA) 4.2.6 97914 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 (BOTA FORA) 4.2.7 94112 SINAPI 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 NITERFERÊNCIA. AF_06/2016 COmprimento da X Isrgura espessura 372,00 X 1.50 X 0.15 TOTAL = 83,70 4.2.8 83396 SINAPI TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA VOLUME X KM VOLUME X KM 270.50 X KM				tubulação		-						
VOLUME ESCAVIÇÃO - LASTRO DE BRITA - VOLUME DE SEX - VOLUME				372,00	×	1,50	х	1,15			TOTAL =	641,70
VOLUME ESCAVIÇÃO - LASTRO DE BRITA - VOLUME DE SEX - VOLUME				DEATERDO MECANI	ZADO DE VALA	COM DETROESCAVA	DEIDA (CADACIDADE D	NA CACAMBA DA BET	DO- 0 26 MB / DOTÊN	ICIA: 00 HB\ I ABG	IIDA DE O 8 A 1 E M	
ESCAVAÇÃO - LASTRO DE BRITA - TUBO - 641,70 - 83,70 - 186,89 TOTAL = 371,11 4.25 74010001 SINAPI CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG VOLUME ESCAVAÇÃO - REATERRO 641,70 - 371,11 TOTAL = 278,58 4.26 97914 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_012018 (BOTA FORA) Volume X EMPOLAMENTO X KM 270,59 X 1 X 20,2 Subtotal = 5,465,32 4.27 94112 SINAPI 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 NITEMPERÈNCIA. AF_06/2016 Comprimento da Labidusção X largura espessura espessura 4.28 83356 SINAPI TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA Volume X KM 4.28 KM 4.29 SINAPI TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA Volume X KM	4.2.4	93379	SINAPI		É 1,5 M, COM SC		EM LOCAIS COM BAD		FERÊNCIA. AF_04/20	1616	OKA DE 0,0 X 1,5 W,	
4.2.5 74010001 SINAPI CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6.0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG VOLUME				ESCAVAÇÃO	-	LASTRO DE BRITA	-	TUBO				
4.25 74U10U1 SINAPI A 2.8 MS, FESO OPERACIONAL 11832 KG VOLUME VOLUME SCAVAÇÃO - REATERRO 641,70 - 371,11 TOTAL = 278,88 4.28 97914 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MS, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA) Volume X EMPOLAMENTO X KM 270,59 X 1 X 20.2 Subbotal = 5.465,92 4.27 94112 SINAPI 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 NITERFERÈNCIA. AF_08/2016 Comprimento da X Isrigura espessura 372,00 X 1,50 X 0,15 TOTAL = 83,70 4.28 83356 SINAPI TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA Volume X KM				641,70	-	83,70	-	186,89			TOTAL =	371,11
4.25 A 2.8 MS, FESO OPERACIONAL 11832 KG VOLUME VOLU				CARCA E RECCARC	A MECANICA DI	COLO LITELIZANDO	AMBUUA O DAGGUU ANI	F 6 0M2 46T F DA	CARDECAREIDA COI	DE DUELIO 400 LIE	CADACIDADE DA CA	CAMPA 4.7
4.2.6 97914 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 (BOTA FORA) Volume X EMPOLAMENTO X KM 270.59 X 1 X 20.2 Subtotal = 5.465,32 4.2.7 94112 SINAPI 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 NTERPERENCIA, AF_06/2016 Comprimento da X largura espessura espessura 372.00 X 1,50 X 0,15 TOTAL = 83,70 4.2.8 83356 SINAPI TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA Volume X KM	4.2.5	74010/001	SINAPI	A 2,8 M3, PESO OPE	ERACIONAL 116	32 KG	AMININAO BASCULANI	IE 6,0M3 /161 E PA (JARREGADEIRA SUL	SKE PNEUS 120 FF	, CAPACIDADE DA CA	ÇAMBA 1,7
101AL = 20.59 4.2.6 97914 SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_012018 (BOTA FORA) Volume X EMPOLAMENTO X KM 270.59 X 1 X 20.2 Subtotal = 5.465,92 4.2.7 94112 SINAPI 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. AF_06/2016 Comprimento da X largura espessura 372.00 X 1,50 X 0,15 TOTAL = 83,70 4.2.8 83356 SINAPI TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA Volume X KM					-							
Volume X EMPOLAMENTO X KM				641,70	-	371,11					TOTAL =	270,59
Volume X EMPOLAMENTO X KM												
4.2.7 94112 SINAPI 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 NTERFERÊNCIA, AF_08/2016 Comprimento da La largura espessura espessura 1,50 X 0.15 TOTAL = 83,70 4.2.8 83356 SINAPI TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA Volume X KM	4.2.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM	CAMINHÃO BAS	CULANTE DE 6 M3, E	M VIA URBANA PAVIME	ENTADA, DMT ATÉ 3	0 KM (UNIDADE: M3X	KM). AF_01/2018 (I	BOTA FORA)	
1 20,2 Subtotal = 4.27 94112 SINAPI 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 NITERFERÊNCIA. AF_08/2016 Comprimento día bibliogião X largura espessura 372,00 X 1,50 X 0,15 TOTAL = 83,70 4.28 83356 SINAPI TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA Volume X KM				Volume	x	EMPOLAMENTO	х	КМ				
#4.2.1 9412 SINAPI NTERFERÈNCIA AF, 06/2016 Comprimento da X Isrgura espessura 372,00 X 1,50 X 0,15 TOTAL = 83,70 4.2.8 83356 SINAPI TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA Volume X KM				270,59	×	1	х	20,2			Subtotal =	5.465,92
#4.2.1 9412 SINAPI NTERFERÈNCIA AF, 06/2016 Comprimento da X Isrgura espessura 372,00 X 1,50 X 0,15 TOTAL = 83,70 4.2.8 83356 SINAPI TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA Volume X KM												
10-bilegato X 150 X 0.15 TOTAL = 83,70 4.2.8 83356 SINAPI TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA Volume X KM	4.2.7	94112	SINAPI		A COM PREPAR	O DE FUNDO, LARGUI	RA MENOR QUE 1,5 M, INTERFE	COM CAMADA DE BI RÊNCIA. AF_06/2016	RITA, LANÇAMENTO	MECANIZADO, EM	LOCAL COM NÍVEL BA	AIXO DE
TOTAL = 4.2.8 83356 SINAPI TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA Volume X KM				Comprimento da tubulação	х	largura		espessura				
Volume X KM				372,00	х	1,50	x	0,15			TOTAL =	83,70
Volume X KM												
279.00	4.2.8	83356	SINAPI	TRANSPORTE COM	ERCIAL DE BRIT	Α						
83,70 X 32,5 TOTAI = 2,728,62				Volume	х	KM						
· · ·				83,70	х	32,6					TOTAL =	2.728,62

				O ASFÁLTICA – VILA B OPLA, R. ERALDO NAS		AULA, R. ELBA, R. TIGF	RE, R. REGÊNCIA,	R. ATLÂNTIDA			
4.2.9	99241	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA QUANTITADES DE			DRENAGEM, EM ALVE	ENARIA C OM BLO	COS DE CONCRETO	, DIMENSÕES INTERNA	AS = 1,5X1,5 M. AF_0	5/2018
			POÇO DE VISITA		ALTURA						
			7,00	х	0,60					TOTAL =	4,20
4.2.10	99319	SINAPI	CHAMINÉ CIRCI	II AD DADA BOCO DE	VISITA DADA DI	RENAGEM, EM ALVENA	DIA COM TUOLOS	CEBÂMICOS MACIO	OS DIÂMETRO INTERI	NO = 0 6 M AE 06/20	.10
4.2.10	99319	SINAPI	QUANTITADES DE POÇO DE VISITA		ALTURA	KENAGEM, EM ALVENA	IRIA COM TIJOLOS	CERAMICOS MACIÇ	OS, DIAMETRO INTERI	NO = 0,6 M. AF_05/20	/10
			POÇO DE VISITA 7,00	x	0,40						2,80
			1,00		0,40					TOTAL =	2,00
4.2.11	83627	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTIC	CULADO, CLASSE B12	5 CARGA MAX 1:	2,5 T, REDONDO TAMP. I ARG CIM/AREIA 1:4, F	A 60 0 MM, REDE F	PLUVIAL/ESGOTO, P	= CHAMINE CX AREIA	POCO VISITA ASSE	NTAD O
			QUANTITADES DE POÇO DE VISITA		COW	TARG CIMPAREIA 1.4, FI	ORNECIMENTO E	ASSENTAMENTO			
			7,00			Quantidade em projet	o (Auto Cad)			TOTAL =	7,00
4.2.12	73856/007	SINAPI	BOCA PARA BUE	IRO DUPLO TUBULAR,	, DIAMETRO =0,6	SOM, EM CONCRETO CI MATERIAL REATERF	ICLOPICO, INCLUIN	IDO FORMAS, ESCA	VACAO, REATERRO E I	MATERIAIS, EXCLUIP	NDO
			Quantidade								
			4,00			Quantidade em projet	o (Auto Cad)			TOTAL =	4,00
										IOIAL -	
4.2.13	73856/012	SINAPI	BOCA PARA BUEI	RO TRIPLO TUBULAR	, DIAMETRO =0,6	60M, EM CONCRETO CI MATERIAL REATER	ICLOPICO, INCLUIR RO JAZIDA E TRAN	NDO FORMAS, ESCA ISPORTE.	VACAO, REATERRO E	MATERIAIS, EXCLUII	NDO
			Quantidade								
			2,00			Quantidade em projet	o (Auto Cad)			TOTAL =	2,00
4.2.14	92212	SINAPI	TUBO DE CON	NCRETO PARA REDES	COLETORAS DI INTERFI	E ÁGUAS PLUVIAIS, DIÁ ERÊNCIAS - FORNECIM	AMETRO DE 600 M IENTO E ASSENTA	M, JUNTA RÍGIDA, IN MENTO. AF_12/2015	ISTALADO EM LOCAL C	OM BAIXO NÍVEL DE	
			Comprimento da TUBULAÇÃO								
			34,00			Quantidade em projet	o (Auto Cad)			TOTAL =	34,00
			TUBO DE CON	ICRETO PARA REDES	COLETORAS D	FÁGUAS PLUVIAIS DIÁ	AMETRO DE 800 M	M .IUNTA RÍGIDA IN	ISTALADO EM LOCAL O	OM BAIXO NÍVEL DE	
4.2.15	92214	SINAPI	Comprimento da	ione io i manne beo	INTERF	E ÁGUAS PLUVIAIS, DIÁ ERÊNCIAS - FORNECIM	IENTO E ASSENTA	MENTO. AF_12/2015	OND DO EM COOKE O	JOHN BY MINO THIVEE DE	
			TUBULAÇÃO 218.00			Quantidade em projet	- (A.d- C-d)				218.00
			210,00			Quantidade em projet	D (Auto Cau)			TOTAL =	210,00
4.2.16	92216	SINAPI	TUBO DE CON	CRETO PARA REDES	COLETORAS DE	ÁGUAS PLUVIAIS, DIĀ ERĒNCIAS - FORNECIM	METRO DE 1000 N	IM, JUNTA RÍGIDA, II	NSTALADO EM LOCAL (COM BAIXO NÍVEL D	E
			Comprimento da TUBULAÇÃO		INTERF	ERENCIAS - FORNECIII	IENTO E ASSENTA	MENTO. AF_12/2019			
			82,00			Quantidade em projet	o (Auto Cad)			TOTAL =	82,00
										TOTAL =	
4.2.17	COMPOSIÇÃO				MURO DE ALA	le concreto moldada in lo	co, com lastro de co	ncreto magro			
92269	SINAPI	FABRICAÇÃO	DE FÖRMA PARA PILARE MADEIRA SERRADA, E	ES E ESTRUTURAS SII =25 MM. AF_12/2015	MILARES, EM	M2	9,31	59,27	551,80		
92413	SINAPI	MONTAGEM E E ESTRUTURA 0,25 M², PÉ-DI	DESMONTAGEM DE FÔ AS SIMILARES COM ÁREJ IREITO SIMPLES, EM MA	RMA DE PILARES RET A MÉDIA DAS SEÇÕES DEIRA SERRADA, 4 U	ANGULARES S MAIOR QUE TILIZAÇÕES.	M2	9,31	70,27	654,21		
92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILARES, LA	AF_12/2 E ESTRUTURAS DE CON JES E FUNDAÇÕES, UTIL	CRETO ARMADO, EXC	ETO VIGAS, E 10,0 MM -	KG	138	7,59	1.047,42		
94110	SINAPI	LASTRO COM COM CAMADA	MONTAGEM. A PREPARO DE FUNDO, L DE BRITA, LANÇAMENT ALTO DE INTÉRFERÊ	AF_12/2015 ARGURA MAIOR OU IC O MANUAL, EM LOCA	GUAL A 1,5 M, L COM NÍVEL	M3	0,28	175,70	49,20		
96620	SINAPI	LASTRO DE	ALTO DE INTERFERÊ CONCRETO MAGRO, AP AF_08/2	LICADO EM PISOS OL	J RADIERS.	M3	0,28	399,20	111,78		
94971	SINAPI	CONCRETO BRITA 1)- PI	FCK = 25MPA, TRAÇO 1: REPARO MECÂNICO COI		EIA MÉDIA/ AF 07/2016	M3	1,38	276,53	381,61		
74157/004	SINAPI		TO/APLICACAO MANUAL			M3	1,38	115,02	158,73		
										TOTAL =	2.954,75
1										IOIAL =	

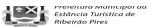
				NOPLA, R. ERAL	DO NASCIMENTO DE	PAULA, R. ELBA, R. TIGE	E, R. REGÊNCIA.	R. ATLANTIDA			
4.3		PAVIMENTAÇ	ÃO								
4.3.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃ	O COM EMULS	ÃO RR-1C						
			Área Pavimentada	х	Quantidade de camadas						
			1.393,00	х	2,00					TOTAL =	2.786
	REPROGRAMADO		1.227,20	х	1,00					TOTAL =	1.227
	REPROGRAMADO									TOTAL	
4.3.2	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPR	RIMAÇÃO COM A	ASFALTO DILUÍDO CM	-30. AF 09/2017					
			Área Pavimentada								
			1.227,20			Área calculada pelo	AutoCod				1.227
			1.227,20			Area calculada pelo	Autocau			TOTAL =	1.22
			CONSTRUCÃO DE PA	AVIMENTO COM	APLICAÇÃO DE CON	CRETO BETUMINOSO US	INADO A OUENTE	(CRUO) CAMADA I	DE ROI AMENTO	COM ESPESSIBA DE 3	BOCM-
4.3.3	95990	SINAPI			017	CRETO BETUMINOSO US	I	(obod), oranizore	I I	, 00111 E01 E0001 01 DE 0	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
			Àrea da Pav.	х	Espessura	Х	peso específico				
			1.227,20	х	0,03	х	2,40			-	36
4.3.4	95994	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PA CM - EXCLUSIVE TRA	AVIMENTO COM ANSPORTE. AF_	1 APLICAÇÃO DE CON 03/2017	CRETO BETUMINOSO US	INADO A QUENTE	(CBUQ), BINDER C	AMADA DE ROLA	AMENTO, COM ESPESSU	JRA DE 4
			Àrea da Pav.	x	Espessura	х	peso especifico				
			1.227,20	x	0,04	х	2,20			TOTAL =	49
										TOTAL	
4.3.5	93177	SINAPI	TRANSPORTE DE MA	ATERIAL ASFAL	TICO, COM CAMINHÃO	O COM CAPACIDADE DE :	20000 L EM RODO	VIA PAVIMENTADA	PARA DISTÂNCI	AS MÉDIAS DE TRANSPO	ORTE IGL
	CBUQ	×	peso específico	NW. AI _02/2010	BINDER	х	peso especifico		Distancia		
				+				x			0.505
	36,82	×	2,40	+	49,09	х	2,20	х	48,80	TOTAL =	9.582
		х	2,40	+				x		TOTAL =	9.582
4.4			2,40	+	49,09	х	2,20		48,80	_	
4.4		х	2,40	+ SEIO (CALÇADA)	49,09		2,20		48,80	_	
	36,82	X PASSEIOS / R	2,40	+ SEIO (CALÇADA) X	49,09	х	2,20		48,80	_	
	36,82	X PASSEIOS / R	2,40 LAMPAS EXECUÇÃO DE PASS AF_07/2016		49,09	х	2,20		48,80	_	MADO.
	36,82	X PASSEIOS / R	2,40 LAMPAS EXECUÇÃO DE PASSAF_07/2016 Área do passeio	х	49,09) OU PISO DE CONCR Espessura	х	2,20		48,80	ONVENCIONAL, NÃO ARI	MADO.
	36,82	X PASSEIOS / R	2,40 EAMPAS EXECUÇÃO DE PASS AF_07/2016 Área do passeio 452,40	x x	49,09 OU PISO DE CONCR Espessura 0,05	х	2,20	FEITO EM OBRA, A	48,80 CABAMENTO CC	DIVENCIONAL, NÃO ARI TOTAL =	MADO.
4.4.1	36.82 94990	PASSEIOS / R	2,40 EAMPAS EXECUÇÃO DE PASS AF_07/2016 Área do passeio 452,40	x x	49,09 OU PISO DE CONCR Espessura 0,05	X ETO COM CONCRETO MO	2,20	FEITO EM OBRA, A	48,80 CABAMENTO CC	DIVENCIONAL, NÃO ARI TOTAL =	MADO.
4.4.1	36.82 94990	PASSEIOS / R	ZAMPAS EXECUÇÃO DE PASSA F, 07/2016 Área do passeio 452.40 LASTRO DE VALA C(INTERFERÊNCIA AF	X X DM PREPARO DI _06/2016	49.09 OU PISO DE CONCR Espessura 0.05	X ETO COM CONCRETO MO	2,20	FEITO EM OBRA, A	48,80 CABAMENTO CC	DIVENCIONAL, NÃO ARI TOTAL = LOCAL COM NÍVEL BAIX	MADO.
4.4.1	36.82 94990	PASSEIOS / R	2,40 IAMPAS EXECUÇÃO DE PASS AF_07/2016 Area do passeio 452,40 LASTRO DE VALA CC INTERFERÊNCIA AF Area do passeio	X X X DM PREPARO DI 06/2016 X	49,09 OU PISO DE CONCR Espessura 0.05 E FUNDO, LARGURA 1 Espessura de brita	X ETO COM CONCRETO MO	2,20	FEITO EM OBRA, A	48,80 CABAMENTO CC	DIVENCIONAL, NÃO ARI TOTAL =	MADO.
4.4.1	36.82 94990 94112	X PASSEIOS / R SINAPI	2,40 EAMPAS EXECUÇÃO DE PASS AF_07/2016 Area do passeio 452,40 LASTRO DE VALA CO INTERPERÊNCIA AF Area do passeio 452,40	X X DM PREPARO DI 06/2016 X X	49,09 OU PISO DE CONCR Espessura 0,05 E FUNDO, LARGURA N Espessura de brita 0,05	X ETO COM CONCRETO M MENOR QUE 1,6 M, COM (2,20 DLDADO IN LOCO.	FEITO EM OBRA, A	48,80 CABAMENTO CC	DIVENCIONAL, NÃO ARI TOTAL = LOCAL COM NÍVEL BAIX	MADO.
4.4.1	36.82 94990	PASSEIOS / R	2,40 EXECUÇÃO DE PASS AF_07/2016 Area do passeio 452,40 LASTRO DE VALA CC INTERPERÊNCIA AF Área do passeio 452,40 DESMATAMENTO E LO	X X X DM PREPARO DI _06/2016 X X	49,09 OU PISO DE CONCR Espessura 0,05 EFUNDO, LARGURA 1 Espessura de brita 0,05	X ETO COM CONCRETO MO	2,20 DLDADO IN LOCO.	FEITO EM OBRA, A	48,80 CABAMENTO CC	DIVENCIONAL, NÃO ARI TOTAL = LOCAL COM NÍVEL BAIX	MADO.
4.4.1	36.82 94990 94112	X PASSEIOS / R SINAPI	2,40 EMPAS EXECUÇÃO DE PASS AF_07/2016 Area do passeio 452,40 LASTRO DE VALA CC INTERFÉRÊNCIA AF Area do passeio 452,40 DESMATAMENTO E INTERPÉRÊNCIA PASSEIO	X X X DM PREPARO DI 06/2016 X X X LIMPEZA MECAI	49,09 OU PISO DE CONCR Espessura 0,05 EFUNDO, LARGURA 1 Espessura de brita 0,05 NIZADA DE TERRENC PERFIL NATURAL	X ETO COM CONCRETO M MENOR QUE 1,6 M, COM (2,20 DLDADO IN LOCO.	FEITO EM OBRA, A	48,80 CABAMENTO CC	DIVENCIONAL, NÃO ARI TOTAL = LOCAL COM NÍVEL BAIX	22 XX O DE 22 XX
4.4.1	36.82 94990 94112	X PASSEIOS / R SINAPI	2,40 EXECUÇÃO DE PASS AF_07/2016 Area do passeio 452,40 LASTRO DE VALA CC INTERPERÊNCIA AF Área do passeio 452,40 DESMATAMENTO E LO	X X X DM PREPARO DI _06/2016 X X	49,09 OU PISO DE CONCR Espessura 0,05 EFUNDO, LARGURA 1 Espessura de brita 0,05	X ETO COM CONCRETO M MENOR QUE 1,6 M, COM (2,20 DLDADO IN LOCO.	FEITO EM OBRA, A	48,80 CABAMENTO CC	DIVENCIONAL, NÃO ARI TOTAL = LOCAL COM NÍVEL BAIX	22 XX DE 22
4.4.1	36.82 94990 94112	X PASSEIOS / R SINAPI	2,40 EMPAS EXECUÇÃO DE PASS AF_07/2016 Area do passeio 452,40 LASTRO DE VALA CC INTERFÉRÊNCIA AF Area do passeio 452,40 DESMATAMENTO E INTERPÉRÊNCIA PASSEIO	X X X DM PREPARO DI 06/2016 X X X LIMPEZA MECAI	49,09 OU PISO DE CONCR Espessura 0,05 EFUNDO, LARGURA 1 Espessura de brita 0,05 NIZADA DE TERRENC PERFIL NATURAL	X ETO COM CONCRETO M MENOR QUE 1,6 M, COM (2,20 DLDADO IN LOCO.	FEITO EM OBRA, A	48,80 CABAMENTO CC	TOTAL =	22 XX DE 22
4.4.1	36.82 94990 94112	X PASSEIOS / R SINAPI SINAPI SINAPI	2,40 ZAMPAS EXECUÇÃO DE PASS AF_07/2016 Area do passeio 452,40 LASTRO DE VALA CO INTERFERÊNCIA AF Área do passeio 452,40 DESMATAMENTO E EXTENSÃO PASSEIO 22,00	X X X DM PREPARO DI 06/2016 X X X LIMPEZA MECAL X X	49,09 OU PISO DE CONCR Espessura 0,05 E FUNDO, LARGURA 1 Espessura de brita 0,05 NIZADA DE TERRENO PERFIL NATURAL 2,13	X ETO COM CONCRETO M MENOR QUE 1,6 M, COM (2.20 DLDADO IN LOCO, CAMADA DE BRITZ BROWN LITLIZANDO	FEITO EM OBRA, A	48,80 CABAMENTO CC	TOTAL =	22 XX DE 22
4.4.1	36,82 94990 94112 73672	X PASSEIOS / F SINAPI SINAPI SINAPI	2,40 ZAMPAS EXECUÇÃO DE PASS AF_07/2016 Area do passeio 452,40 LASTRO DE VALA CO INTERFERÊNCIA AF Área do passeio 452,40 DESMATAMENTO E EXTENSÃO PASSEIO 22,00	X X X DM PREPARO DI 06/2016 X X X LIMPEZA MECAL X	49,09 OU PISO DE CONCR Espessura 0,05 E FUNDO, LARGURA 1 Espessura de brita 0,05 NIZADA DE TERRENO PERFIL NATURAL 2,13	X ETO COM CONCRETO MO MENOR QUE 1,5 M, COM 4 O COM ARVORES ATE Ø 1	2.20 DLDADO IN LOCO, CAMADA DE BRITZ BROWN LITLIZANDO	FEITO EM OBRA, A	48,80 CABAMENTO CC	TOTAL =	22 XX DE 22
4.4.1	36,82 94990 94112 73672	X PASSEIOS / R SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI EXTENSÃO	2,40 EXECUÇÃO DE PASS AF_07/2016 Area do passelo 452,40 LASTRO DE VALA CC. INTERFERÊNCIA. AF Area do passelo 452,40 DESMATAMENTO E: EXTENSÃO PASSEIO 22,00 ESCAVAÇÃO MEÇÃA	X X X M PREPARO DI 06/2016 X X X LIMPEZA MECA: X X LICA PARA ACEI LARGURA	49,09 OU PISO DE CONCR Espessura 0,05 E FUNDO, LARGURA 1 Espessura de brita 0,05 NIZADA DE TERRENCO PERFIL NATURAL 2,13	X ETO COM CONCRETO MO MENOR QUE 1.5 M, COM 4 OCOM ARVORES ATE Ø 1	2.20 DLDADO IN LOCO, CAMADA DE BRITZ BROWN LITLIZANDO	FEITO EM OBRA, A	48,80 CABAMENTO CC	TOTAL =	22 22 22 24 44
44.1	36,82 94990 94112 73672	X PASSEIOS / R SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI EXTENSÃO PASSEIO	2,40 EMPAS EMECUÇÃO DE PASS AF_07/2016 Area do passelo 452,40 LASTRO DE VALA C. INTERFERÊNCIA AF	X X X DM PREPARO DI 06/2016 X X X LIMPEZA MECAL X LIMPEZA MECAL LARGURA PASSEIO 1.20	49,09 OU PISO DE CONCR Espessura 0,05 E FUNDO, LARGURA 1 Espessura de brita 0,05 NIZADA DE TERRENC PERFIL NATURAL 2,13 RTO DE TALUDES, EM X	X ETO COM CONORETO MA MENOR QUE 1,5 M, COM COM ARVORES ATE Ø 1 MATERIAL DE 1A CATEC ALTURA 1,60	2,20 DLDADO IN LOCO, CAMADA DE BRIT7 SCM, UTILIZANDO	FEITO EM OBRA, A LANÇAMENTO ME TRATOR DE ESTEI 2.00	48,80 CABAMENTO CC ECANIZADO, EM	TOTAL = TOTAL =	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22
44.1	36,82 94990 94112 73672	X PASSEIOS / R SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI EXTENSÃO PASSEIO	2,40 EMPAS EMECUÇÃO DE PASS AF_07/2016 Area do passelo 452,40 LASTRO DE VALA C. INTERFERÊNCIA AF	X X X DM PREPARO DI 06/2016 X X X LIMPEZA MECAL X LIMPEZA MECAL LARGURA PASSEIO 1.20	49,09 OU PISO DE CONCR Espessura 0,05 E FUNDO, LARGURA 1 Espessura de brita 0,05 NIZADA DE TERRENC PERFIL NATURAL 2,13 RTO DE TALUDES, EM X	X ETO COM CONORETO MA MENOR QUE 1,5 M, COM COM ARVORES ATE Ø 1 MATERIAL DE 1A CATEC ALTURA 1,60	2,20 DLDADO IN LOCO, CAMADA DE BRIT7 SCM, UTILIZANDO	FEITO EM OBRA, A LANÇAMENTO ME TRATOR DE ESTEI 2.00	48,80 CABAMENTO CC ECANIZADO, EM	TOTAL = TOTAL =	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22
44.1	36,82 94990 94112 73672	X PASSEIOS / R SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI EXTENSÃO PASSEIO 22,00	2,40 EMPAS EMECUÇÃO DE PASS AF_07/2016 Area do passelo 452,40 LASTRO DE VALA C. INTERFERÊNCIA AF	X X X DM PREPARO DI 06/2016 X X X LIMPEZA MECAL X LIMPEZA MECAL LARGURA PASSEIO 1.20	49,09 OU PISO DE CONCR Espessura 0,05 E FUNDO, LARGURA 1 Espessura de brita 0,05 NIZADA DE TERRENC PERFIL NATURAL 2,13 RTO DE TALUDES, EM X	X ETO COM CONCRETO M MENOR QUE 1.5 M, COM 4 COM ARVORES ATE 0 1 I MATERIAL DE 1A CATE(ALTURA	2,20 DLDADO IN LOCO, CAMADA DE BRIT7 SCM, UTILIZANDO	FEITO EM OBRA, A LANÇAMENTO ME TRATOR DE ESTEI 2.00	48,80 CABAMENTO CC ECANIZADO, EM	TOTAL = TOTAL =	22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22

			R. CONSTANTI	NOPLA, R. ERAL	VILA BONITA DO NASCIMENTO DE	PAULA, R. ELBA, R. TIGR	RE, R. REGÊNCIA, I	R. ATLÂNTIDA			
4.4.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM	CAMINHÃO BAS	CULANTE DE 6 M3, E	M VIA URBANA PAVIMEN	TADA, DMT ATÉ 30	KM (UNIDADE: M3	KKM). AF_01/201	8 (BOTA FORA)	
			Volume	×	EMPOLAMENTO	x	км				
			21,12	×	1	х	20,2			Subtotal =	426,
	•									,	
4.4.7	83356	SINAPI	TRANSPORTE COM	ERCIAL DE BRITA	Α						
4.4.7			Volume	x	КМ						
			22.62	×							737,
					32,6					TOTAL =	
4.4.8	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAS ARMADO. AF_07/201	SEIO (CALÇADA) 6. RAMPA DE A	OU PISO DE CONCR ESSIBILIDADE	ETO COM CONCRETO MO		FEITO EM OBRA, A	CABAMENTO CO	INVENCIONAL, ESPESSUR	RA 10 CN
			Comprimento	x	Largura	×	quantidade de rampas				
			3,90	х	1,20	×	4,00			TOTAL =	18,
										101/2-1	
4.4.9	38135- INSUMO	SINAPI	LADRILHO HIDRAUL	ICO, *20 X 20* Cf	M, E= 2 CM, TATIL ALE	ERTA OU DIRECIONAL, AN	MARELO				
		Comprimento	x	Largura	х	quantidade	×	quantidade de rampas			
		1,20	х	0,20	×	3,00	×	4,00		TOTAL =	2,
										TOTAL	
4.5		SINALIZAÇÃO	HORIZONTAL E	/ERTICAL							
4.5.1	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZ	ONTAL COM TIN	ITA RETRORREEI ET	IVA A BASE DE RESINA AI	CRILICA COM MIC	ROESFERAS DE VI	ORO		_
			Comprim, da faixa	×	Largura da Faixa	×	Quant, de faixas	×	Repetições		
			pedestre 3.00	×	0.30	×	7	×			12.
									2	Subtotal =	
	REPROGRAMADO		3,00	Х	0,30	х	10	×	2	Subtotal =	18,
	1		I a			T					
			Comprim. da faixa central	х	Largura da Faixa	×	Quant. de faixas	х	Repetições		
			256,00	х	0,10	×	1	×	3	Subtotal =	76,
	REPROGRAMADO		236,00	х	0,10	x	1			Subtotal =	23,
						1					
										TOTAL =	89,
									TOTAL RE	TOTAL =	
									TOTAL RE		
4.5.2	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA	PARA IDENTIFIC	CAÇÃO NR DE RUA, D	DIMENSÕES 45X25CM			TOTAL RE		
4.5.2	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA Quantidade	PARA IDENTIFIC	CAÇÃO NR DE RUA, D	DIMENSÕES 45X25CM			TOTAL RE		
4.5.2	73916/002	SINAPI		PARA IDENTIFIC	CAÇÃO NR DE RUA, D		projeto		TOTAL RE	PROGRAMADO =	41,
4.5.2	73916/002	SINAPI	Quantidade	PARA IDENTIFK	CAÇÃO NR DE RUA, D	DIMENSÕES 45X25CM Quantidade em	projeto		TOTAL RE		41,
			Quantidade 2,00			Quantidade em (TOTAL RE	PROGRAMADO =	41,
4.5.2	73916/002	SINAPI	Quantidade 2,00 CONFECÇÃODE PL	CA EM AÇO N°1	6 GALVANIZADO, CC	Quantidade em p	LETIVA TIPO I+III		TOTAL RE	PROGRAMADO =	41,
			Quantidade 2,00 CONFECÇÃODE PLA Comprim. da placa	iCA EM AÇO N°1	6 GALVANIZADO, CC Largura da placa	Quantidade em OM PELÍCULA RETROREFI	LETIVA TIPO I+III Quant. de placas		TOTAL RE	PROGRAMADO =	2,
			Quantidade 2,00 CONFECÇÃODE PL/ Comprim. da placa 0,50	CA EM AÇO N°1	6 GALVANIZADO, CC	Quantidade em p	LETIVA TIPO I+III		TOTAL RE	PROGRAMADO =	2,
			Quantidade 2,00 CONFECÇÃODE PLA Comprim. da placa 0,50	iCA EM AÇO N°1	6 GALVANIZADO, CC Largura da placa	Quantidade em OM PELÍCULA RETROREFI	LETIVA TIPO I+III Quant. de placas		TOTAL RE	PROGRAMADO =	2,
			Quantidade 2,00 CONFECÇÃODE PL Comprim: da placa 0,50 QUANTIDADE	X X TIPO	6 GALVANIZADO, CC Largura da placa	Quantidade em DM PELÍCULA RETROREFI X X	LETIVA TIPO I+III Quant. de placas		TOTAL RE	PROGRAMADO =	2,
			Quantidade 2,00 CONFECÇÃODE PLA Comprim. da placa 0,50 QUANTIDADE 4	X X TIPO	6 GALVANIZADO, CC Largura da placa 0,50	Quantidade em DM PELÍCULA RETROREFI X X	LETIVA TIPO I+III Quant. de placas		TOTAL RE	PROGRAMADO =	2,
			Quantidade 2,00 CONFECÇÃODE PLA Comprim. da placa 0,50 QUANTIDADE 4 2	X X X TIPO A-32b – passager	6 GALVANIZADO, CC Lergura da placa 0,50	Quantidade em DM PELÍCULA RETROREFI X X	LETIVA TIPO I+III Quant. de placas		TOTAL RE	PROGRAMADO =	2,
			Quantidade 2,00 CONFECÇÃODE PLA Comprim. da placa 0,50 QUANTIDADE 4 2	CA EM AÇO N°1 X X TIPO A-32b – passager	6 GALVANIZADO, CC Lergura da placa 0,50	Quantidade em DM PELÍCULA RETROREFI X X	LETIVA TIPO I+III Quant. de placas		TOTAL RE	PROGRAMADO =	2,
			Quantidade 2,00 CONFECÇÃODE PLA Comprim. da placa 0,50 QUANTIDADE 4 2 1	X X X TIPO A-32b – passager R19 – velocidade	6 GALVANIZADO, CC Largura da placa 0,50 n sinalizada de pedestra máxima permitida atória	Quantidade em DM PELÍCULA RETROREFI X X	Cuant. de placas	ADERA DE LEI TRA		PROGRAMADO =	2,
4.5.3	5213417	DNIT	Quantidade 2,00 CONFECÇÃODE PLA Comprim. da placa 0,50 QUANTIDADE 4 2 1	X X X TIPO A-32b – passager R19 – velocidade	6 GALVANIZADO, CC Largura da placa 0,50 n sinalizada de pedestra máxima permitida atória	Quantidade em j	Cuant. de placas	ADEIRA DE LEI TRA		PROGRAMADO =	89,41,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – VILA BONITA R. CONSTANTINOPI A. R. FRAI DO NASCIMENTO DE PAULA R. FLRA R. TIGRE, R. REGÊNCIA R. ATLÂNTIDA

			R. CONSTANTI	NOPLA, R. ERAL	DO NASCIMENTO DE	PAULA, R. ELBA, R. TIGR	E, R. REGÊNCIA,	R. ATLÂNTIDA			
5		RUA TIGRE									
5.1		PREPARO DE									
5.1.1	96385	SINAPI		ACTAÇÃO DE A	TERRO COM SOLO P	REDOMINANTEMENTE AF	RGILOSO EXCLUS	IVE ESCAVAÇÃO, C	ARGA E TRANSI	PORTE E SOLO. AF_09/2	017
			Área da Pavimentação	×	Espessura						
			904,80	×	0,30					Subtotal =	271,44
	guias e sarjetas		191,40		0,22					Subtotal =	42,11
										TOTAL =	313,55
5.1.2	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM	CAMINHÃO BAS	CULANTE DE 6 M3, E	M VIA URBANA EM LEITO	NATURAL				
			Volume	×	EMPOLAMENTO	×	км				
	RETIRADO DE RUA REGÊNCIA		313,55	×		х	1			Subtotal =	313,55
		-			1	l	1 1	l		Subtotal =	
	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMP	ACTAÇÃO DE B	ASE E OU SUB BASE	COM BRITA GRADUADA S	SIMPLES - EXCLU	SIVE CARGA E TRA	NSPORTE. AF 0	9/2017	
5.1.3			Área da Pavimentação	×	Espessura de brita						
			904,80	×							271,44
	guias e sarjetas		191,40		0,3					TOTAL =	42,11
	guias e sarjetas		151,40		0,22					Subtotal =	
											313,55
		1	1								
5.1.4	83356	SINAPI	TRANSPORTE COME	ERCIAL DE BRIT		П	1	I			
			Volume	×	KM						
			313,55	х	32,6					TOTAL =	10.221,73
5.2		GUIAS E SAR.									
5.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE INFERIOR X BASE SI	GUIA (MEIO-FIC UPERIOR X ALTI	D) EM TRECHO RETO URA), PARA VIAS URE	, CONFECCIONADA EM CO BANAS (USO VIÁRIO). AF_	ONCRETO PRÉ-FA 06/2016	ABRICADO, DIMENS	ĎES 100X15X13	X30 CM (COMPRIMENTO	X BASE
			Comprimento								
			348,00			Comprimento calculado	pelo AutoCad			TOTAL =	348,00
5.2.2	05-19-02	SIURB -INFRA	CONSTRUÇÃO DE S	ARJETA OU SAF	RJETÃO DE CONCRE	TO - FCK= 20,0MPA					
			Comprimento da sarjeta	х	largura da sarjeta		espessura				
			348,00	×	0,40	х	0,15			TOTAL	20,88
	1		1		1	1				TOTAL =	
5.3		PAVIMENTAÇ	ÃO								
5.3.1		SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃ	NO COM EMULS	ÃO RR-1C						
	72942		Área Pavimentada	x	Quantidade de						
			972,00	x	camadas 2,00						1.944,00
										TOTAL =	
	REPROGRAMADO		904,80	х	1,00					TOTAL =	904,80
		1	I -								
5.3.2	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPR	RIMAÇÃO COM A	ASFALTO DILUÍDO CM	I-30. AF_09/2017					

- 1		_	R. CONSTANTI	ÃO ASFÁLTICA - NOPLA, R. ERAL	DO NASCIMENTO DE	PAULA, R. ELBA, R. TIGR	E, R. REGÊNCIA,	R. ATLÂNTIDA			
			Área Pavimentada								
			904,80			Área calculada pelo	AutoCad			TOTAL =	9
										101/12-1	
5.3.3	95990	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE P	AVIMENTO CON	I APLICAÇÃO DE CON	CRETO BETUMINOSO US	INADO A QUENTE	(CBUQ), CAMADA D	E ROLAMENTO	, COM ESPESSURA DE 5	,0 CM -
			Àrea da Pav.	x	Espessura	x	peso especifico				
			904,80	×	0,03	x	2,40				
										-	
5.3.4	95994	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE P	AVIMENTO COM	APLICAÇÃO DE CON	CRETO BETUMINOSO US	INADO A QUENTE	(CBUQ), BINDER CA	MADA DE ROLA	AMENTO, COM ESPESSU	JRA DE
			Àrea da Pav.	ANSPORTE. AF_	03/2017 Espessura	x	peso especifico				
							2.20				
			904,80	х	0,04	х	2,20			TOTAL =	
		1	TRANSPORTE DE M	ATERIAL ASEAL	TICO COM CAMINIHĀ	O COM CARACIDADE DE S	10000 L EM BODO	VIA BAVIMENTADA E	DADA DISTÂNCI	AC MÉDIAC DE TRANCR	ODTE II
5.3.5	93177	SINAPI		KM. AF_02/2016		O COM CAPACIDADE DE 2		VIA PAVIMENTADA P		NO WIEDING DE TRANSFO	JKIL I
	CBUQ	×	peso especifico		BINDER	X	peso especifico	×	Distancia		
	27,14	×	2,40		36,19	х	2,20		48,80	TOTAL =	7.0
5.4		PASSEIOS / R									
5.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAS AF_07/2016	SEIO (CALÇADA	OU PISO DE CONCR	ETO COM CONCRETO MO	LDADO IN LOCO,	FEITO EM OBRA, AO	CABAMENTO CO	ONVENCIONAL, NÃO ARM	MADO.
			Área do passeio	x	Espessura						
			417,60	×	0,05					TOTAL =	
						l				TOTAL	
5.4.2	94112	SINAPI	LASTRO DE VALA CI	OM PREPARO D	E FUNDO, LARGURA	MENOR QUE 1,5 M, COM C	CAMADA DE BRITA	A, LANÇAMENTO ME	CANIZADO, EM	LOCAL COM NÍVEL BAIX	O DE
			Área do passeio	_06/2016 X	Espessura de brita						
					· ·						
			417,60	x	0,05					TOTAL =	
			417,60	х	0,05					TOTAL =	
5.4.3	73672	SINAPI	417,60 DESMATAMENTO E	х	0,05	COM ARVORES ATE Ø 18	5CM, UTILIZANDO	TRATOR DE ESTEIF	RAS	TOTAL =	
5.4.3	73672	SINAPI	417,60	х	0,05	O COM ARVORES ATE Ø 18	SCM, UTILIZANDO	TRATOR DE ESTEIR	RAS	TOTAL =	
5.4.3	73672	SINAPI	417,60 DESMATAMENTO E EXTENSÃO	X LIMPEZA MECAI	0,05	COM ARVORES ATE Ø 18	SCM, UTILIZANDO	TRATOR DE ESTEIR	tas	TOTAL =	
5.4.3	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E EXTENSÃO PASSEIO	X LIMPEZA MECAI	0,05 NIZADA DE TERRENC	COM ARVORES ATE Ø 15	SCM, UTILIZANDO	TRATOR DE ESTEIR	RAS		
5.4.3	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E EXTENSÃO PASSEIO 26,00	X LIMPEZA MECAI X	0,05 NIZADA DE TERRENC PERFIL NATURAL 2,13	COM ARVORES ATE Ø 15	SCM, UTILIZANDO	TRATOR DE ESTEIR	RAS	Subtotal =	
5.4.3	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E EXTENSÃO PASSEIO 26,00	X LIMPEZA MECAI X	0,05 NIZADA DE TERRENC PERFIL NATURAL 2,13	COM ARVORES ATE Ø 15	SCM, UTILIZANDO	TRATOR DE ESTEIR	RAS	Subtotal =	
5.4.3	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E EXTENSÃO PASSEIO 26,00 44,00	X LIMPEZA MECA: X X	0.05 NIZADA DE TERRENC PERFIL NATURAL 2,13 2,13	O COM ARVORES ATE Ø 15		TRATOR DE ESTEIR	AAS	Subtotal =	
		SINAPI	DESMATAMENTO E EXTENSÃO PASSEIO 26,00 44,00	X LIMPEZA MECAI X X X LIMPEZA MECAI LIMPEZA M	0.05 NIZADA DE TERRENC PERFIL NATURAL 2,13 2,13			TRATOR DE ESTEIR	RAS	Subtotal =	
		SINAPI	417,60 DESMATAMENTO E EXTENSÃO PASSEIO 26,00 44,00 ESCAVACAO MECAI	X LIMPEZA MECA X X X	0,05 NIZADA DE TERRENCO PERFIL NATURAL 2,13 2,13 RTO DE TALUDES, EN	I MATERIAL DE 1A CATEC		TRATOR DE ESTEIR	RAS	Subtotal = Subtotal = TOTAL =	1
		SINAPI EXTENSÃO PASSEIO 26,00	DESMATAMENTO E EXTENSÃO PASSEIO 26,00 44,00 ESCAVACAO MECAI X	X LIMPEZA MECA X X X NICA PARA ACE: LARGURA PASSEIO 1.20	0,05 NIZADA DE TERRENC PERFIL NATURAL 2,13 2,13 2,13 RTO DE TALUDES, EN	I MATERIAL DE 1A CATECO ALTURA 1.50		2,00	tas .	Subtotal =	1
		SINAPI EXTENSÃO PASSEIO	DESMATAMENTO E EXTENSÃO PASSEIO 26,00 44,00 ESCAVACAO MECAI X	X LIMPEZA MECA X X X NICA PARA ACE! LARGURA PASSEIO	0,05 NIZADA DE TERRENC PERFIL NATURAL 2,13 2,13 X RTO DE TALUDES, E)	MATERIAL DE 1A CATEC			2AS	Subtotal = Subtotal = TOTAL =	1
		SINAPI EXTENSÃO PASSEIO 26,00	DESMATAMENTO E EXTENSÃO PASSEIO 26,00 44,00 ESCAVACAO MECAI X	X LIMPEZA MECA X X X NICA PARA ACE: LARGURA PASSEIO 1.20	0,05 NIZADA DE TERRENC PERFIL NATURAL 2,13 2,13 2,13 RTO DE TALUDES, EN	I MATERIAL DE 1A CATECO ALTURA 1.50		2,00	NAS	Subtotal = Subtotal = TOTAL =	1
	63336	SINAPI EXTENSÃO PASSEIO 26.00 44.00	DESMATAMENTO E EXTENSÃO PASSEIO 26,00 44,00 ESCAVACAO MECAI X X	X X X X X NICA PARA ACE: LARGURA PASSEIO 1.20	0,05 NIZADA DE TERRENC PERFIL NATURAL 2,13 2,13 X X X	ALTURA 1.50 1.80	J ,	2,00		Subtotal = Subtotal = TOTAL = Subtotal = Subtotal = Subtotal =	1
		SINAPI EXTENSÃO PASSEIO 26,00	DESMATAMENTO E EXTENÇÃO PASSEIO 26,00 44,00 ESCAVAÇÃO MECAL X X X CARGA E DESCARGA A 2,8 M3, PESO OPI	X X X X X NICA PARA ACE: LARGURA PASSEIO 1.20	0,05 NIZADA DE TERRENC PERFIL NATURAL 2,13 2,13 X X X	I MATERIAL DE 1A CATECO ALTURA 1.50	J ,	2,00		Subtotal = Subtotal = TOTAL = Subtotal = Subtotal = Subtotal =	1
5.4.4	63336	SINAPI EXTENSÃO PASSEIO 26.00 44.00	DESMATAMENTO E EXTENSÃO PASSEIO 26,00 44,00 ESCAVACAO MECAI X X	X X X X X NICA PARA ACE: LARGURA PASSEIO 1.20	0,05 NIZADA DE TERRENC PERFIL NATURAL 2,13 2,13 X X X	ALTURA 1.50 1.80	J ,	2,00		Subtotal = Subtotal = TOTAL = Subtotal = Subtotal = Subtotal =	1
5.4.4	63336	SINAPI EXTENSÃO PASSEIO 26.00 44.00	DESMATAMENTO E EXTENÇÃO PASSEIO 26,00 44,00 ESCAVAÇÃO MECAL X X X CARGA E DESCARGA A 2,8 M3, PESO OPI	X X X X X NICA PARA ACE: LARGURA PASSEIO 1.20	0,05 NIZADA DE TERRENC PERFIL NATURAL 2,13 2,13 X X X	ALTURA 1.50 1.80	J ,	2,00		Subtotal = Subtotal = TOTAL = Subtotal = Subtotal = Subtotal =	1 AÇAME
5.4.4	63336	SINAPI EXTENSÃO PASSEIO 26.00 44.00	DESMATAMENTO E EXTENSÃO PASSEIO 26,00 44,00 ESCAVACAO MECAI X X X CARGA E DESCARGA 2,8 M3, PESO OPE ARRAD DE ESCAVAÇÃO	X X X X X NICA PARA ACE: LARGURA PASSEIO 1.20	0,05 NIZADA DE TERRENC PERFIL NATURAL 2,13 2,13 X X X	ALTURA 1.50 1.80	J ,	2,00		Subtotal = TOTAL = Subtotal = TOTAL = Subtotal = TOTAL =	1 AÇAME
544	63336	SINAPI EXTENSÃO PASSEIO 26.00 44.00	DESMATAMENTO E EXTENSÃO PASSEIO 26,00 44,00 ESCAVACAO MECAI X X X CARGA E DESCARGA 2,8 M3, PESO OPI ARRA DE ESCAVAÇÃO 65,64	X LIMPEZA NECA X X X NICA PARA ACE: LARGURA PASSEIO 1.20 1.20 1.20 A MECANICA DE RACIONAL 1163	0,05 NIZADA DE TERRENC PERFIL NATURAL 2,13 2,13 2,13 RTO DE TALUDES, EN X X X	ALTURA 1.50 1.80	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	2,00 2,00 2,00	BRE PNEUS 128	Subtotal = Subtotal = TOTAL = Subtotal = Subtotal = Subtotal = TOTAL = TOTAL =	1 AÇAMB
5.4.4	83336 83000 74010/001	SINAPI EXTENSÃO PASSEIO 26,00 44,00	DESMATAMENTO E EXTENSÃO PASSEIO 26,00 44,00 ESCAVACAO MECAI X X X CARGA E DESCARGA 2,8 M3, PESO OPI ARRA DE ESCAVAÇÃO 65,64	X LIMPEZA NECA X X X NICA PARA ACE: LARGURA PASSEIO 1.20 1.20 1.20 A MECANICA DE RACIONAL 1163	0,05 NIZADA DE TERRENC PERFIL NATURAL 2,13 2,13 2,13 RTO DE TALUDES, EN X X X	ALTURA 1.50 1.80 1.80 AMINHAO BASCULANTE (/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	2,00 2,00 2,00	BRE PNEUS 128	Subtotal = Subtotal = TOTAL = Subtotal = Subtotal = Subtotal = TOTAL = TOTAL =	1



RUA REGÊNCIA

			PAVIMENTAÇ R. CONSTANTI	ÃO ASFÁLTICA - NOPLA, R. ERAL	VILA BONITA DO NASCIMENTO DE	PAULA, R. ELBA, R. TIGR	RE, R. REGÊNCIA,	R. ATLÂNTIDA			
5.4.7	83356	SINAPI	TRANSPORTE COM	ERCIAL DE BRITA	A						
3.4.7			Volume	×	КМ						
			20,88	×	32,6					TOTAL =	680,6
					32,0					TOTAL	
5.4.8	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAS	SEIO (CALÇADA)	OU PISO DE CONCR	ETO COM CONCRETO MO	OLDADO IN LOCO,	FEITO EM OBRA, A	CABAMENTO CO	ONVENCIONAL, ESPESSU	RA 10 CM,
			Comprimento	×	Largura	х	quantidade de rampas				
			3,90	х	1,20	x	4,00			TOTAL =	18,7
					•	•					
5.4.9	38135- INSUMO	SINAPI	LADRILHO HIDRAUL	ICO, *20 X 20* C	M, E= 2 CM, TATIL ALE	ERTA OU DIRECIONAL, AN	MARELO				
		Comprimento	×	Largura	x	quantidade	×	quantidade de rampas			
		1,20	x	0,20	x	3,00	×	4,00		TOTAL =	2,8
										10112	
	'										
5.5		SINALIZAÇÃO	HORIZONTAL E	/ERTICAL							
5.5.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZ	ONTAL COM TIN	ITA RETRORREFLET	IVA A BASE DE RESINA AI	CRILICA COM MIC	ROESFERAS DE VI	DRO		
			Comprim. da faixa pedestre	х	Largura da Faixa	x	Quant. de faixas	×	Repetições		
			3,00	х	0,30	х	7	х	2	Subtotal =	12,6
	REPROGRAMADO		3,00	х	0,30	х	10	х	2	Subtotal =	18,0
	•										
			Comprim. da faixa central/lateral	×	Largura da Faixa	x	Quant. de faixas	x	Repetições		
			174,00	×	0,10	х	1	x	3	Subtotal =	52,2
	REPROGRAMADO		174,00	×	0,10	х	1		,	Subtotal =	17,4
										TOTAL =	64,8
									TOTAL RE	PROGRAMADO =	35,4
5.5.4	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA	PARA IDENTIFIC	CAÇÃO NR DE RUA, D	IMENSÕES 45X25CM					
			Quantidade								
			2,00			Quantidade em p	projeto			TOTAL -	2,0
			2,00			Quantidade em p	projeto			TOTAL =	2,01
5.5.5	5213417	DNIT		ACA EM AÇO N°1	6 GALVANIZADO, CO	Quantidade em p				TOTAL =	2,01
5.5.5	5213417	DNIT		ACA EM AÇO N°1 X	6 GALVANIZADO, CC Largura da placa					TOTAL =	2,01
5.5.5	5213417	DNIT	CONFECÇÃODE PLA	1	1	IM PELÍCULA RETROREFI	LETIVA TIPO I+III				2,01
5.5.5	5213417	DNIT	CONFECÇÃODE PL/ Comprim. da placa	x	Largura da placa	M PELÍCULA RETROREFI X	LETIVA TIPO I+III Quant. de placas			TOTAL =	
5.5.5	5213417	DNIT	CONFECÇÃODE PLA Comprim. da placa 0,50 QUANTIDADE	X X TIPO	Largura da placa	M PELÍCULA RETROREFI X X	LETIVA TIPO I+III Quant. de placas				
5.5.5	5213417	DNIT	CONFECÇÃODE PLA Comprim. da placa 0,50 QUANTIDADE 4	X X TIPO	Largura da placa 0,50 m sinalizada de pedestre	M PELÍCULA RETROREFI X X	LETIVA TIPO I+III Quant. de placas				
5.5.5	5213417	DNIT	CONFECÇÃODE PLA Comprim: da placa 0,50 QUANTIDADE 4 2	X X TIPO A-32b – passager	Largura da placa 0,50 m sinalizada de pedestre máxima permitida	M PELÍCULA RETROREFI X X	LETIVA TIPO I+III Quant. de placas				
5.5.5	5213417	DNIT	CONFECÇÃODE PLA Comprim: da placa 0,50 QUANTIDADE 4 2	X X TIPO A-32b – passager R19 - velocidade	Largura da placa 0,50 m sinalizada de pedestre máxima permitida	M PELÍCULA RETROREFI X X	LETIVA TIPO I+III Quant. de placas				
5.5.5	5213417 5213417	DNIT	CONFECÇÃODE PLA Comprim. da placa 0,50 QUANTIDADE 4 2	X X TIPO A-32b – passager R19 - velocidade : R1 – parada obrig	Largura da placa 0,50 m sinalizada de pedestre máxima permitida	M PELÍCULA RETROREFI X X	LETIVA TIPO I+III Quant. de placas 7	ADEIRA DE LEI TRA	TADA 8x8 CM		
			CONFECÇÃODE PLA Comprim. da placa 0,50 QUANTIDADE 4 2	X X TIPO A-32b – passager R19 - velocidade : R1 – parada obrig	Largura da placa 0,50 m sinalizada de pedestre máxima permitida	M PELÍCULA RETROREFI X X	LETIVA TIPO I+III Quant. de placas 7	ADEIRA DE LEI TRA	TADA 8x8 CM		

			PAVIMENTAÇĂ R. CONSTANTIN	O ASFÁLTICA -	- VILA BONITA .DO NASCIMENTO DE	PAULA, R. ELBA, R. TIGR	E. R. REGÊNCIA.	R. ATLÂNTIDA			
6.1		PREPARO DI									
6.1.1	79480	SINAPI	ESCAVACAO MECAN	ICA CAMPO AB	ERTO EM SOLO EXCI	ETO ROCHA ATE 2,00M PR	ROFUNDIDADE				
			Área total	х	Espessura						
			2.106,00	х	0,35					TOTAL =	737,10
	REPROGRAMADO		1.870,75	х	0,37					TOTAL =	692,18
6.1.2	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E O	COMPACTACAC	DE SUBLEITO ATE 2	0 CM DE ESPESSURA					
			Área total								
			2.106,00			Área calculada pelo	AutoCad			TOTAL =	2.106,00
	REPROGRAMADO		1.870,75			Área calculada pelo	AutoCad			TOTAL =	1.870,75
6.1.3	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA A 2,8 M3, PESO OPER	MECANICA DE RACIONAL 1163	SOLO UTILIZANDO 0 32 KG	AMINHAO BASCULANTE	6,0M3 /16T E PA	CARREGADEIRA SO	BRE PNEUS 128 HP,	CAPACIDADE DA CA	ÇAMBA 1,7
			Área total	х	Espessura						
			1.870,75	х	0,37					TOTAL =	692,18
6.1.4	97914	SINAPI	TRANSPOR	RTE COM CAMI	NHÃO BASCULANTE	DE 6 M3, EM VIA URBANA	PAVIMENTADA, I	OMT ATÉ 30 KM (UN	IDADE: M3XKM). AF_	01/2018 (BOTA FORA))
				Volume	×	EMPOLAMENTO	×	KM			
			ESCAVAÇÃO	692,18							
				-							
			ATERRO PARA RUA TIGRE	313,55							
				378,63	X	1	x	20,2		TOTAL =	7648,33
6.1.5	96396	SINAPI				COM BRITA GRADUADA S	SIMPLES - EXCLU	SIVE CARGA E TRA	NSPORTE. AF_09/201	17	
			Área da Pavimentação	х	Espessura de brita						
			1.560,00	х	0,3					TOTAL =	468,00
	guias e sarjetas		565,00		0,22					Subtotal =	124,30
											592,30
6.1.6	83356	SINAPI	TRANSPORTE COME								
			Volume	x	KM						
			592,30	x	32,6					TOTAL =	19.308,98
6.2		GUIAS E SAF	DIETAR								
6.2.1	94273	SINAPI		GUIA (MEIO-FIO	O) EM TRECHO RETO	CONFECCIONADA EM CO	ONCRETO PRÉ-FA	ABRICADO, DIMENS	ÕES 100X15X13X30 (CM (COMPRIMENTO X	(BASE
	1.2.0		Comprimento	IPERIOR X ALTI	JIKA), PARA VIAS URE	SANAS (USO VIARIO). AF_	Ub/2016				
			565,00			Comprimento calculado	pelo AutoCad	l			565,00
			555,55			- Jinprinicino Galdidao	F== / WIOOW			TOTAL =	
6.2.2	-	SIURB -INFRA	CONSTRUÇÃO DE SA	ARJETA OU SAF	RJETÃO DE CONCRFT	TO - FCK= 20,0MPA					
	05-19-02		Comprimento da sarjeta	X	largura da sarjeta		espessura				
			sarjeta 565.00	X	0.40	×	0.15				33,90
		l	,		-,		L	L		TOTAL =	

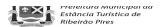
6.3 6.3.1			R. CONSTANTI	IOPLA, R. ERAL	LDO NASCIMENTO DE	PAULA, R. ELBA, R. TIG	RE, R. REGÊNCIA,	R. ATLÂNTIDA			_
		PAVIMENTA	ÄO								
R	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃ	O COM EMULS	ÃO RR-1C						
R			Área Pavimentada	х	Quantidade de camadas						
R			1.924,00	х	2,00					TOTAL =	3.848
I K	REPROGRAMADO		1.560,00	x	1,00					TOTAL =	1.560
	REPROGRAMADO									TOTAL =	
6.3.2	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPR	IMAÇÃO COM A	ASFALTO DILUÍDO CM	-30. AF 09/2017					
			Área Pavimentada	• • • • •		e					
			1.560,00			Área calculada pel	n AutoCad				1.560
			1.300,00			Area carcolada per	o AdioCad			TOTAL =	1.500
			CONSTRUÇÃO DE P	AVIMENTO CON	M API ICAÇÃO DE CO	NCRETO BETUMINOSO	USINADO A QUEN	TE (CBLIQ) CAMAC	A DE ROLAMEN	ITO COM ESPESSURA	DE 3.0 C
6.3.3	95990	SINAPI				NCRETO BETUMINOSO			-	.,	
			Àrea da Pav.	Х	Espessura	Х	peso específico				
			1.560,00	х	0,03	х	2,40			TOTAL =	46
6.3.4	95994	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PA CM - EXCLUSIVE TRA	AVIMENTO CON ANSPORTE. AF_	M APLICAÇÃO DE CON _03/2017	ICRETO BETUMINOSO L	JSINADO A QUENTI	E (CBUQ), BINDER (CAMADA DE ROL	AMENTO, COM ESPES	SURA DE
			Àrea da Pav.	x	Espessura	х	peso especifico				
			1.560,00	x	0,04	х	2,20			TOTAL =	62
6.3.5	93177	SINAPI	TRANSPORTE DE MA	TERIAL ASFAL KM. AF_02/2016	TICO, COM CAMINHÃO	COM CAPACIDADE DE	20000 L EM RODO	VIA PAVIMENTADA	PARA DISTÂNCIA	AS MÉDIAS DE TRANSP	ORTE IGL
	CBUQ	×	peso especifico		BINDER	х	peso especifico		Distancia		
	46,80	×	2,40	+	62,40	х	2,20	X	48,80		12.180
							1	<u> </u>		TOTAL =	
6.4		PASSEIOS / I	RAMPAS								
6.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASS	EIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCR	ETO COM CONCRETO M	IOLDADO IN LOCO,	FEITO EM OBRA, A	CABAMENTO CO	NVENCIONAL, NÃO ARI	MADO.
			Área do passeio	×	Espessura						
			678,00	x	0,05						33
			070,00		0,00					TOTAL =	
642		SINAPI	LASTRO DE VALA CO	M PREPARO D	E FUNDO. LARGURA	MENOR QUE 1,5 M, COM	CAMADA DE BRITA	. LANCAMENTO ME	CANIZADO. EM I	LOCAL COM NÍVEL BAIX	KO DE
6.4.2	94112	SINAPI	INTERFERÊNCIA. AF	_06/2016							
			Área do passeio	Х	Espessura de brita						
			678,00	x	0,05					TOTAL =	33
										TOTAL =	
										TOTAL =	
6.4.3	73672	SINAPI		IMPEZA MECA	NIZADA DE TERRENO	COM ARVORES ATE Ø	15CM, UTILIZANDO	TRATOR DE ESTEI	RAS	TOTAL	
6.4.3	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E I	LIMPEZA MECA	NIZADA DE TERRENO	COM ARVORES ATE Ø	15CM, UTILIZANDO	TRATOR DE ESTEI	RAS	TOTAL	
6.4.3	73672	SINAPI	EXTENSÃO			COM ARVORES ATE Ø	15CM, UTILIZANDO	TRATOR DE ESTEI	RAS	TOTAL =	142
6.4.3	73672	SINAPI	EXTENSÃO PASSEIO	х	PERFIL NATURAL	COM ARVORES ATE Ø	15CM, UTILIZANDO	TRATOR DE ESTEI	RAS		142
6.4.3	73672 83336	SINAPI	EXTENSÃO PASSEIO 30,00	x x	PERFIL NATURAL	COM ARVORES ATE Ø		TRATOR DE ESTEI	RAS		142
			EXTENSÃO PASSEIO 30,00 ESCAVACAO MECAN ÁREA DO	x x	PERFIL NATURAL		GORIA	TRATOR DE ESTEI	RAS		142
	83336	SINAPI	EXTENSÃO PASSEIO 30,00 ESCAVACAO MECAN	x x	PERFIL NATURAL 4,76 RTO DE TALUDES, EN			TRATOR DE ESTEI	RAS	TOTAL =	
	83336 EXTENSÃO	SINAPI X	EXTENSÃO PASSEIO 30,00 ESCAVACAO MECAN ÁREA DO PERÍMETRO	x x	PERFIL NATURAL 4,76 RTO DE TALUDES, EN		GORIA	TRATOR DE ESTEI	2,00	TOTAL =	85
	83336 EXTENSÃO 30,00	SINAPI X	EXTENSÃO PASSEIO 30,00 ESCAVACAO MECAN ÁREA DO PERÍMETRO	X X IIICA PARA ACEI	PERFIL NATURAL 4,76 RTO DE TALUDES, EM Largura	I MATERIAL DE 1A CATE	GORIA ALTURA	TRATOR DE ESTEI		TOTAL = Subtotal = Subtotal =	85 #VALC
	83336 EXTENSÃO 30,00 15,00	SINAPI X	EXTENSÃO PASSEIO 30,00 ESCAVACAO MECAN ÁREA DO PERÍMETRO	X X IIGA PARA ACEI	PERFIL NATURAL 4,76 RTO DE TALUDES, EM Largura 1,20	I MATERIAL DE 1A CATE	GORIA ALTURA 1,60	TRATOR DE ESTEI	2,00	TOTAL =	142 85 #VALC #VALC

					DO NASCIMENTO DE						
			AREA DE ESCAVAÇÃO								
			#VALOR!							TOTAL =	#VALO
	•										
6.4.6	97914	SINAPI	TRANSPO	ORTE COM CAMI	NHÃO BASCULANTE	DE 6 M3, EM VIA URBANA	PAVIMENTADA, D	MT ATÉ 30 KM (UN	IDADE: M3XKM).	AF_01/2018 (BOTA FORA	A)
			Volume	×	EMPOLAMENTO	x	км				
			#VALOR!	×	1	x	20,2			Subtotal =	#VALO
	1										
6.4.7	83356	SINAPI	TRANSPORTE COM	ERCIAL DE BRIT	A						
			Volume	×	KM						
			33,90	×	32,6					TOTAL =	1.105
6.4.8	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAS ARMADO. AF 07/201	SEIO (CALÇADA)) OU PISO DE CONCR CESSIBILIDADE	ETO COM CONCRETO M	OLDADO IN LOCO,	FEITO EM OBRA, A	CABAMENTO CO	ONVENCIONAL, ESPESSI	JRA 10 CI
			Comprimento	×	Largura	х	quantidade de rampas				
			3,90	×	1,20	х	10,00			TOTAL =	46,
			l							TOTAL =	
6.4.9	38135- INSUMO	SINAPI	LADRILHO HIDRAUL	ICO, *20 X 20* CI	M, E= 2 CM, TATIL ALE	ERTA OU DIRECIONAL, AF	MARELO				
		Comprimento	x	Largura	х	quantidade	x	quantidade de rampas			
		1,20	x	0,20	х	3,00	x	10,00			7
		, ,				-,		.,		TOTAL =	
6.5		OINAL IZAÇÃO	HODIZONIAL EX	ALED TICAL	_	_					
6.5	70047		HORIZONTAL E		NITA DETRODOCCI CT	N/A A DACE DE DECIMA A	CDILICA COM MIC	DOECCEDAC DE VII	000		
6.5 6.5.1	72947	SINALIZAÇÃO SINAPI	SINALIZACAO HORIZ	ZONTAL COM TIR		IVA A BASE DE RESINA A	1				
	72947		SINALIZACAO HORIZ Comprim. da faixa pedestre	ZONTAL COM TIP	Largura da Faixa	х	Quant. de faixas	x	DRO Repetições		
		SINAPI	SINALIZACAO HORIZ Comprim. da faixa pedestre 3,00	ZONTAL COM TIF	Largura da Faixa 0,30	x x	Quant. de faixas			Subtotal =	31
	72947 REPROGR.	SINAPI	SINALIZACAO HORIZ Comprim. da faixa pedestre	ZONTAL COM TIP	Largura da Faixa	х	Quant. de faixas	x	Repetições	Subtotal =	
		SINAPI	SINALIZACAO HORIZ Comprim. da faixa pedestre 3,00 3,00	X X X	Largura da Faixa 0,30 0,30	x x x	Quant. de faixas 7 55	x	Repetições 5		
		SINAPI	SINALIZACAO HORIZ Comprim. da faixa pedestre 3,00 3,00 Comprim. da faixa central/lateral	X X X	Largura da Faixa 0,30	x x x	Quant. de faixas	x x	Repetições		
	REPROGR	SINAPI	SINALIZACAO HORIZ Comprim. da faixa pedestre 3,00 3,00 Comprim. da faixa centra/ilateral 351,00	X X X X	Largura da Faixa 0,30 0,30 Largura da Faixa 0,10	x x x x x	Quant. de faixas 7 55 Quant. de faixas 1	x	Repetições 5		105
		SINAPI	SINALIZACAO HORIZ Comprim. da faixa pedestre 3,00 3,00 Comprim. da faixa central/lateral	X X X	Largura da Faixa 0,30 0,30 Largura da Faixa	x x x	Quant. de faixas 7 55 Quant. de faixas	x x	Repetições 5 Repetições	Subtotal =	105
	REPROGR	SINAPI	SINALIZACAO HORIZ Comprim. da faixa pedestre 3,00 3,00 Comprim. da faixa centra/ilateral 351,00	X X X X	Largura da Faixa 0,30 0,30 Largura da Faixa 0,10	x x x x	Quant. de faixas 7 55 Quant. de faixas 1	x x	Repetições 5 Repetições	Subtotal =	105
	REPROGR	SINAPI	SINALIZACAO HORIZ Comprim. da faixa pedestre 3,00 3,00 Comprim. da faixa centra/ilateral 351,00	X X X X	Largura da Faixa 0,30 0,30 Largura da Faixa 0,10	x x x x	Quant. de faixas 7 55 Quant. de faixas 1	x x	Repetições 5 Repetições 3	Subtotal = Subtotal =	105 30
	REPROGR	SINAPI	SINALIZACAO HORIZ Comprim. da faixa pedestre 3,00 3,00 Comprim. da faixa centra/ilateral 351,00	X X X X	Largura da Faixa 0,30 0,30 Largura da Faixa 0,10	x x x x	Quant. de faixas 7 55 Quant. de faixas 1	x x	Repetições 5 Repetições 3	Subtotal = Subtotal = Subtotal = TOTAL =	105 30
	REPROGR	SINAPI	SINALIZACAO HORIZ Comprim. da faixa pedestre 3.00 3.00 Comprim. da faixa contralidateral 351,00 300,00	X X X X X X X	Largura da Faixa 0,30 0,30 Largura da Faixa 0,10 0,10	x x x x	Quant. de faixas 7 55 Quant. de faixas 1	x x	Repetições 5 Repetições 3	Subtotal = Subtotal = Subtotal = TOTAL =	105 30
6.5.1	REPROGR.	SINAPI	SINALIZACAO HORIZ Comprim. da faixa pedestre 3.00 3.00 Comprim. da faixa contralidateral 351,00 300,00	X X X X X X X	Largura da Faixa 0,30 0,30 Largura da Faixa 0,10 0,10	x x x x x x	Quant. de faixas 7 55 Quant. de faixas 1	x x	Repetições 5 Repetições 3	Subtotal = Subtotal = Subtotal = TOTAL =	105 30
6.5.1	REPROGR.	SINAPI	SINALIZACAO HORIZ Comprim: da faixa pedestre 3.00 3.00 Comprim: da faixa central/lateral 351,00 300,00 PLACA ESMALTADA	X X X X X X X	Largura da Faixa 0,30 0,30 Largura da Faixa 0,10 0,10	x x x x x x	Quant de fakes 7 55 Quant de fakes 1 1	x x	Repetições 5 Repetições 3	Subtotal = Subtotal = Subtotal = TOTAL = PPOGRAMADO =	105 30 136 79
6.5.1	REPROGR.	SINAPI	SINALIZACAO HORIZ Comprim. da faixa pedestre 3.00 3.00 Comprim. da faixa central/lateral 351,00 300,00 PLACA ESMALTADA Quantidade	X X X X X X X	Largura da Faixa 0,30 0,30 Largura da Faixa 0,10 0,10	X X X X X IMENSOES 45X25CM	Quant de fakes 7 55 Quant de fakes 1 1	x x	Repetições 5 Repetições 3	Subtotal = Subtotal = Subtotal = TOTAL =	105 30 136 79
6.5.1	REPROGR.	SINAPI	SINALIZACAO HORIZ Comprim. da faixa pedestre 3.00 3.00 Comprim. da faixa centra/silateral 351.00 300.00 PLACA ESMALTADA Quantidade 2.00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Largura da Faixa 0,30 0,30 1,30 Largura da Faixa 0,10 0,10 CAÇÃO NR DE RUA, D	X X X X X IMENSOES 45X25CM	Quant de falxas 7 55 Quant de falxas 1 1 projeto	x x	Repetições 5 Repetições 3	Subtotal = Subtotal = Subtotal = TOTAL = PPOGRAMADO =	105 30 1366 79
6.5.1	REPROGR. REPROGR. 73916/002	SINAPI AMADO SINAPI	SINALIZACAO HORIZ Comprim. da faixa pedestre 3.00 3.00 Comprim. da faixa centra/silateral 351.00 300.00 PLACA ESMALTADA Quantidade 2.00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Largura da Faixa 0,30 0,30 1,30 Largura da Faixa 0,10 0,10 CAÇÃO NR DE RUA, D	X X X X X A X Cuartidade em	Quant de falxas 7 55 Quant de falxas 1 1 projeto	x x	Repetições 5 Repetições 3	Subtotal = Subtotal = Subtotal = TOTAL = PPOGRAMADO =	105 30 136 79
6.5.1	REPROGR. REPROGR. 73916/002	SINAPI AMADO SINAPI	SINALIZACAO HORIZ Comprim. da faixa pedestre 3,00 3,00 3,00 Comprim. da faixa central/dateral 351,00 300,00 PLACA ESMALTADA Quantidade 2,00 CONFECÇÃODE PLA	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Largura da Faixa 0,30 0,30 Largura da Faixa 0,10 0,10 CAÇÃO NR DE RUA, D	X X X X X X A X A A A A A A A A A A A A	Quant. de falxas 7 55 Quant. de falxas 1 1 1 LETIVA TIPO I+III	x x	Repetições 5 Repetições 3	Subtotal = Subtotal = Subtotal = TOTAL = TOTAL =	105 30 136 79
6.5.1	REPROGR. REPROGR. 73916/002	SINAPI AMADO SINAPI	SINALIZACAO HORIZ Comprim. da faixa pedestre 3,00 3,00 3,00 Comprim. da faixa central/dateral 351,00 300,00 PLACA ESMALTADA Quantidiade 2,00 CONFECÇÃODE PL/ Comprim. da placa	X X X X X X ACA EM AÇO N*1 X X	Largura da Faixa 0,30 0,30 Largura da Faixa 0,10 0,10 CAÇÃO NR DE RUA, D EG GALVANIZADO, CC Largura da placa	X X X X X X X A A A A A A A A A A A A A	Quant. de falcas 7 55 Quant. de falcas 1 1 1 LETIVA TIPO I+III Quant. de placas	x x	Repetições 5 Repetições 3	Subtotal = Subtotal = Subtotal = TOTAL = PPOGRAMADO =	105 30 136 79
6.5.1	REPROGR. REPROGR. 73916/002	SINAPI AMADO SINAPI	SINALIZACAO HORIZ Comprim. da faixa pedestre 3,00 3,00 3,00 Comprim. da faixa central/lateral 351,00 300,00 PLACA ESMALTADA Quantidade 2,00 CONFECÇÃODE PL/ Comprim. da placa 0,50 QUANTIDADE	X X X X X X PARA IDENTIFIE ACA EM AÇO N°4 X TIPO	Largura da Faixa 0,30 0,30 Largura da Faixa 0,10 0,10 CAÇÃO NR DE RUA, D CAÇÃO NR DE RUA, D Largura da placa 0,50	X X X X X X A A A A A A A A A A A A A A	Quant. de falcas 7 55 Quant. de falcas 1 1 1 LETIVA TIPO I+III Quant. de placas	x x	Repetições 5 Repetições 3	Subtotal = Subtotal = Subtotal = TOTAL = TOTAL =	105 30 136 79
6.5.1	REPROGR. REPROGR. 73916/002	SINAPI AMADO SINAPI	SINALIZACAO HORIZ Comprim. da faixa pedestre 3,00 3,00 3,00 Comprim. da faixa central/lateral 351,00 300,00 PLACA ESMALTADA Quantidade 2,00 CONFECÇĂODE PL/ Comprim. da placa 0,50 QUANTIDADE 10	X X X X X X PARA IDENTIFIE ACA EM AÇO N°4 X TIPO	Largura da Faixa 0,30 0,30 Largura da Faixa 0,10 0,10 CAÇÃO NR DE RUA, D Largura da placa 0,50 m sinalizada de pedestre	X X X X X X A A A A A A A A A A A A A A	Quant. de falcas 7 55 Quant. de falcas 1 1 1 LETIVA TIPO I+III Quant. de placas	x x	Repetições 5 Repetições 3	Subtotal = Subtotal = Subtotal = TOTAL = TOTAL =	105 30 136 79

			R. CONSTANTI	NOPLA, R. ERAL	DO NASCIMENTO DE	PAULA, R. ELBA, R. TIGR	E, R. REGÊNCIA,	R. ATLÂNTIDA			
6.5.4	5216111	DNIT	FORNECIMENTO E II	MPLANTAÇÃO D	E SUPORTE E TRAVE	SSA PARA PLACA DE SIN	IALIZAÇÃO EM MA	ADEIRA DE LEI TRA	TADA 8x8 CM		
			Quantidade								
			15,00			Quantidade em p	rojeto			TOTAL =	15,0
6.6			MURO DE ARRIMO B	LOCO DE CON	CRETO ESTRUTURAL						
6.6.1	98229	SINAPI	ESTACA BROCA DE	CONCRETO, DIA	AMETRO DE 25 CM, P	ROFUNDIDADE DE ATÉ 3	M,ESCAVAÇÃO M	ANUAL COM TRAD	O CONCHA, NÃO	ARMADA. AF_03/2018	
			UNIDADES	x	ALTURA						
			8,00	x	2,00					TOTAL =	16,0
6.6.2	89471	SINAPI	ALVENARIA DE BLOC SEM VÃOS, UTILIZAN	COS DE CONCR NDO COLHER DI	ETO ESTRUTURAL 14 E PEDREIRO. AF_12/2	X19X39 CM, (ESPESSURA 014	14 CM), FBK = 4,	5 MPA, PARA PARE	DES COM ÁREA	LÍQUIDA MAIOR OU IGUAI	L A 6M²,
			LARGURA	×	ALTURA	х	VĀOS				
			1,75	x	2,70		7,00			TOTAL =	33,0
6.6.3	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔ	RMA PARA PILA	RES E ESTRUTURAS	SIMILARES, EM MADEIRA	SERRADA, E=25	MM. AF_12/2015			
			PILARES	×	ALTURA	х	LARGURA	х	LADOS		
			8,00	x	2,20	х	0,25	x	1,00	Subtotal =	4,41
			8,00	x	1,00	х	0,25	×	2,00		4,0
										Subtotal =	8,41
										TOTAL =	
6.6.4	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔ	RMA PARA VIGA	AS, COM MADEIRA SE	RRADA, E = 25 MM. AF_12	2/2015				
			VIGAS	×	COMPRIMENTO	х -	LARGURA	×	LADOS		
			2.00	х	14.25	x	0.25	×	1.00		7,1:
			2,00		14,20	^	0,20	^	1,00	TOTAL =	.,
665	06536	CINIADI	EARRICAÇÃO MONT	ACEM E DESM	ONITACEM DE EÓDMA	DARA VICA RAI DRAME I	EM MADEIDA CEC	BADA E-25 MM 4	LITH IZACĀES A	E 06/2017	
6.6.5	96536	SINAPI			1	PARA VIGA BALDRAME, I			I	F_06/2017	
6.6.5	96536	SINAPI	BALDRAME	х	COMPRIMENTO	х	LARGURA	x	LADOS	F_06/2017	
6.6.5	96536	SINAPI			1				I	F_06/2017 Subtotal =	3,51
			BALDRAME 1,00	x	COMPRIMENTO 14,25	x x	LARGURA 0,25	x x	LADOS 1,00	Subtotal =	
6.6.6	96536 92413	SINAPI	MONTAGEM E DESM SIMPLES, EM MADE	X X ONTAGEM DE F	COMPRIMENTO 14,25 FÓRMA DE PILARES R UTILIZAÇÕES. AF_12	х	LARGURA 0,25	x x	LADOS 1,00	Subtotal =	
			BALDRAME 1,00 MONTAGEM E DESM SIMPLES, EM MADE! VIGAS	X X ONTAGEM DE F RA SERRADA, 4	COMPRIMENTO 14,25 FÓRMA DE PILARES R UTILIZAÇÕES. AF_12 PILARES	x x	LARGURA 0,25	x x	LADOS 1,00	Subtotal =	REITO
			MONTAGEM E DESM SIMPLES, EM MADE	X X ONTAGEM DE F	COMPRIMENTO 14,25 FÓRMA DE PILARES R UTILIZAÇÕES. AF_12	x x	LARGURA 0,25	x x	LADOS 1,00	Subtotal =	
			BALDRAME 1,00 MONTAGEM E DESM SIMPLES, EM MADE! VIGAS	X X ONTAGEM DE F RA SERRADA, 4	COMPRIMENTO 14,25 FÓRMA DE PILARES R UTILIZAÇÕES. AF_12 PILARES	x x	LARGURA 0,25	x x	LADOS 1,00	Subtotal =	REITO
			BALDRAME 1,00 MONTAGEM E DESM SIMPLES, EM MADEI VIGAS 7,13	X X X IONTAGEM DE F RA SERRADA, 4 + +	COMPRIMENTO 14,25 FÓRMA DE PILARES R UTILIZAÇÕES. AF_12 PILARES 8,4	x x	LARGURA 0,25 FURAS SIMILARES	x x	LADOS 1,00	Subtotal =	REITO
6.6.6	92413	SINAPI	BALDRAME 1,00 MONTAGEM E DESM SIMPLES, EM MADEI VIGAS 7,13	X X X IONTAGEM DE F RA SERRADA, 4 + +	COMPRIMENTO 14,25 FÓRMA DE PILARES R UTILIZAÇÕES. AF_12 PILARES 8,4	X X ETANGULARES E ESTRU 22015	LARGURA 0,25 FURAS SIMILARES	x x	LADOS 1,00	Subtotal =	REITO
6.6.6	92413	SINAPI	BALDRAME 1,00 MONTAGEM E DESM. SIMPLES, EM MADEI VIGAS 7,13 ARMAÇÃO VERTICA	X X ONTAGEM DE FRA SERRADA, 4 + + +	COMPRIMENTO 14,25 FORMA DE PILARES RE UTILIZAÇÕES. AF_12 PILARES 8,4 A ESTRUTURAL: DIÂM	X X ETANGULARES E ESTRU 22015	LARGURA 0,25 FURAS SIMILARES	x x	LADOS 1,00	Subtotal =	REITO
6.6.6	92413	SINAPI	BALDRAME 1,00 MONTAGEM E DESM SIMPLES, EM MADEI VIGAS 7,13 ARMAÇÃO VERTICAI Volume concreto (m²)	X X X ONTAGEM DE R RA SERRADA, 4 + + X L DE ALVENARIL	COMPRIMENTO 14,25 ORMA DE PILARES RE UTILIZAÇÕES. AF_12 PILARES 8,4 A ESTRUTURAL; DIÂN Kg/m³	X X ETANGULARES E ESTRU 22015	LARGURA 0,25 FURAS SIMILARES	x x	LADOS 1,00	Subtotal =	15,5:
6.6.6	92413	SINAPI	BALDRAME 1,00 MONTAGEM E DESM SIMPLES, EM MADEI VIGAS 7,13 ARMAÇÃO VERTICAL Volume concreto (m²) 2,56	X X X ONTAGEM DE R RASERRADA, 4 + + CONTAGEM DE R R R R R R R R R R R R R R R R R R R	COMPRIMENTO 14,25 FÖRMA DE PILARES RE 11 UTILIZAÇÕES. AF 12 PILARES 8,4 A ESTRUTURAL; DIĀM Kg/m³ 100,0	X X ETANGULARES E ESTRU 22015	LARGURA 0.25 TURAS SIMILARE:	X X	LADOS 1,00 ADAS SEÇÕES N	Subtotal =	15,5:
6.6.6	92413	SINAPI	BALDRAME 1,00 MONTAGEM E DESM SIMPLES, EM MADEI VIGAS 7,13 ARMAÇÃO VERTICAL Volume concreto (m²) 2,56	X X X ONTAGEM DE R RASERRADA, 4 + + CONTAGEM DE R R R R R R R R R R R R R R R R R R R	COMPRIMENTO 14,25 FÖRMA DE PILARES RE 11 UTILIZAÇÕES. AF 12 PILARES 8,4 A ESTRUTURAL; DIĀM Kg/m³ 100,0	X X ETANGULARES E ESTRU 2015 BETRO DE 10.0 MM. AF_01	LARGURA 0.25 TURAS SIMILARE:	X X	LADOS 1,00 ADAS SEÇÕES N	Subtotal =	15,5:
6.6.6	92413 92413 89996	SINAPI SINAPI SINAPI	BALDRAME 1,00 MONTAGEM E DESM. SIMPLES, EM MADEI VIGAS 7,13 ARMAÇÃO VERTICA! Volume concreto (m²) 2,56 CONCRETO FCK = 2	X X X ONTAGEM DE F RA SERRADA, 4 + + L DE ALVENARI X X DIMPA, TRAÇO 1	COMPRIMENTO 14.25 FORMA DE PILARES R UTILIZAÇÕES AF_12 PILARES 8.4 A ESTRUTURAL; DIĀN Kg/m³ 100.0	X X ETANGULARES E ESTRU 2015 ETRO DE 10.0 MM. AF_01	LARGURA 0.25 TURAS SIMILARE: 1/2015	X X	LADOS 1,00 ADAS SEÇÕES N	Subtotal =	15,5:
6.6.6	92413 89996 94964 UNIDADES	SINAPI SINAPI SINAPI X	BALDRAME 1.00 MONTAGEM E DESM. SIMPLES, EM MADEI VIGAS 7.13 ARMAÇÃO VERTICA! Volume concreto (m²) 2.56 CONCRETO FCK = 2! LARGURA	X X X CONTAGEM DE F RA SERRADA, 4 + + X X X DMMPA, TRAÇO 1 X	COMPRIMENTO 14,25 FORMA DE PILARES R UTILIZAÇÕES. AF_12 PILARES 8,4 A ESTRUTURAL: DIÂM Kg/m³ 100.0 2,73 (CIMENTO! ARE ALTURA	X X ETANGULARES E ESTRU SETRO DE 10.0 MM. AF_01 IA MÉDIA/ BRITA 1) PREP/	LARGURA 0.25 TURAS SIMILARE 7/2015 RO MECÂNICO C COMPRIMENTO	X X	LADOS 1,00 ADAS SEÇÕES N	Subtotal = MAIOR QUE 0,25 M*, PÉ-DI TOTAL = TOTAL =	15,5: 256,01
6.6.6 6.6.7 6.6.8	92413 88996 94984 UNIDADES 2	SINAPI SINAPI SINAPI X X	BALDRAME 1.00 MONTAGEM E DESM. SIMPLES. EM MADEI VIGAS 7,13 ARMAÇÃO VERTICA! Volume concreto (m²) 2.56 CONCRETO FCK = 2 LARGURA 0.15	X X X CONTAGEM DE F RA SERRADA, 4 + + * L. DE ALVENARIL X X X DMPA, TRAÇO 1 X X	COMPRIMENTO 14,25 FORMA DE PILARES R UTILIZAÇÕES. AF_12 PILARES 8,4 A ESTRUTURAL: DIÂM Kg/m³ 100,0 2,7:3 (CIMENTO! ARE ALTURA 0,25	X X ETANGULARES E ESTRU X X	LARGURA 0.25 TURAS SIMILARE 22015 ARO MECANICO C COMPRIMENTO 14.25	X X	LADOS 1,00 ADAS SEÇÕES N	Subtotal = MAIOR QUE 0,25 M*, PP-DI TOTAL = TOTAL =	15,5: 256,0t

			PAVIMENTAÇA R. CONSTANTII	ÃO ASFÁLTICA - NOPLA, R. ERAL	VILA BONITA DO NASCIMENTO DE	PAULA, R. ELBA, R. TIGR	E, R. REGÊNCIA,	R. ATLÂNTIDA			
6.6.9	74157/004	SINAPI			DE CONCRETO EM F						
	Volume concreto VIGA (m³)	+	Volume concreto BALDRAME (m³)	+	Volume concreto PIULARES (m³)						
	1,07	+	0,96	+	0,53					TOTAL =	2,56
6.6.10	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICAD COM PREPARO MAN	O EM ALVENARI IUAL. AF_06/201	A (SEM PRESENÇA D	E VÃOS) E ESTRUTURAS	DE CONCRETO D	E FACHADA, COM C	OLHER DE PED	REIRO. ARGAMASSA TE	RAÇO 1:3
			EXTENSÃO MURO	×	ALTURA	х	LADO				
			14,25	×	1,0	х	2,0			Subtotal =	28,50
			14,25	×	2,2	х	1,0			Subtotal =	31,35
										TOTAL =	59,85
										TOTAL =	
7		RUA ATLÂNTI	IDA								
7.1		PREPARO DE	CAIXA								
7.1.1	79480	SINAPI	ESCAVACAO MECAN	NICA CAMPO AB	ERTO EM SOLO EXCE	ETO ROCHA ATE 2,00M PF	ROFUNDIDADE				
			Área total	×	Espessura						
			914,00	×	0,35						
	REPROGRAMADO		1.132,30	×	0,37					TOTAL =	319,90
										TOTAL =	418,95
7.1.2	72961	SINAPI	REGUI ARIZAÇÃO E	COMPACTACAC	DE SUBLEITO ATE 2	0 CM DE ESPESSURA					
			Área total								
			914,00			Área calculada pelo	AutoCad				914,00
			1.132,30			Área calculada pelo				TOTAL =	1.132,30
			1.132,30			Area calculada pelo	Autocad			TOTAL =	1.132,30
	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARG	A MECANICA DE	SOLO UTILIZANDO C	AMINHAO BASCULANTE	5.0M3 /16T E PA 0	CARREGADEIRA SOI	BRE PNEUS 128	HP. CAPACIDADE DA C	ACAMBA 1.7
7.1.3	74010/001	SINAPI									
			Área total 1.132.30	×	Espessura 0.37						
			1.132,30	×	0,37					TOTAL =	418,95
7.1.4	97912	SINAPI				M VIA URBANA EM LEITO					
	ATERRO MURO RUA		Volume	х	КМ	х	Empolamento				
	ATLANTIDA		45,98	х	1	х	1			Subtotal =	45,98
			T								
7.1.5	97914	SINAPI		1		M VIA URBANA PAVIMENT	1) KM (UNIDADE: M3>	(KM). AF_01/201	B (BOTA FORA)	
	ECONVAÇÃO P		Volume	×	EMPOLAMENTO	х	КМ				
	ESCAVAÇÃO RUA ATLANTIDA		418,95								
			-								
	ATERRO MURO RUA ATLANTIDA		45,98								
		=	372,97	×	1	Х	20,2			Subtotal =	7.533,99
										TOTAL =	7.533,99
7.1.6	96396	SINAPI		ACTAÇÃO DE B	ASE E OU SUB BASE	COM BRITA GRADUADA S	SIMPLES - EXCLUS	SIVE CARGA E TRAN	ISPORTE. AF_09	/2017	
			Área da Pavimentação	х	Espessura de brita						
			920,00	×	0,3					TOTAL =	276,00
	guias e sarjetas		212,30		0,22					Subtotal =	46,71
											322,71

			PAVIMENTAÇ R. CONSTANTI	ÃO ASFÁLTICA - NOPLA, R. ERAL	- VILA BONITA .DO NASCIMENTO DE	PAULA, R. ELBA, R. TIGR	RE, R. REGÊNCIA,	R. ATLÂNTIDA			
7.1.7	83356	SINAPI	TRANSPORTE COM	ERCIAL DE BRIT	Α						
			Volume	×	KM						
			322,71	x	32,6					TOTAL =	10.520,35
7.2		MURO CONT	ENÇÃO EM PEDRA	A ARGAMASS	ADA						
7.2.1	74005/001	SINAPI	COMPACTACAO ME	CANICA, SEM C	ONTROLE DO GC (C/C	COMPACTADOR PLACA 4	00 KG) – Base				
			comprimento do muro	х	largura do muro	х	espessura				
			30,00	х	1,65	х	0,20			TOTAL =	9,90
	REPROGRAMADO		11,00	x	1,65	x	0,20			TOTAL =	3,63
					1					TOTAL =	
7.2.2	73817/002	SINAPI	EMBASAMENTO DE	MATERIAL GRA	NULAR - RACHAO						
			comprimento do muro	x	largura do muro	х	espessura do muro				
			30,00	x	1,65	x	0,35				17,33
	REPROGRAMADO		11,00	×	1,65	x	0,35			TOTAL =	6,35
										TOTAL =	
7.2.3	73844/001	SINAPI	MURO DE ARRIMO I	DE ALVENARIA (DE PEDRA ARGAMASS	SADA					
			comprimento do muro	x	área do paralelograma	+	área do retangulo				
			30,00	x	2,93	+	0,83				112,80
	REPROGRAMADO		11,00	x	2,93		0,83			TOTAL =	41,36
	KEFROGRAMADO		11,00	_ ^	2,00		0,03			TOTAL =	41,30
201	83667	SINAPI	CAMADA DRENANTI		5014						
7.2.4	83667	SINAPI					espessura da				
			comprimento do muro	X	altura do muro	х	areia				
			30,00	х	3,00	х	0,15			TOTAL =	13,50
	REPROGRAMADO		11,00	х	3,00	х	0,15			TOTAL =	4,95
7.2.5	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTI	E COM BRITA NI	JM 3						1
			comprimento do muro	х	altura do muro	х	espessura da brita n.3				
			30,00	х	3,00	х	0,15			TOTAL =	13,50
	REPROGRAMADO		11,00	×	3,00	х	0,15			TOTAL =	4,95
7.2.6	72917	SINAPI	ESCAVACAO MECAI	NICA DE VALA E	M MATERIAL 2A. CAT	EGORIA DE 2,01 ATE 4,00	M DE PROFUNDI	DADE COM UTILIZAC	CAO DE ESCAVA	DEIRA HIDRAULICA	
			Área de corte		comprimento do muro						Volume de corte
			8,15	×	11,00					TOTAL =	89,65
7.2.7	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARG A 2,8 M3, PESO OPE	A MECANICA DE ERACIONAL 116	SOLO UTILIZANDO 0 32 KG	AMINHAO BASCULANTE	6,0M3 /16T E PA	CARREGADEIRA SO	BRE PNEUS 128	HP, CAPACIDADE DA C	AÇAMBA 1,7
			Área de corte		comprimento do muro						Volume de corte
			8,15	x	11,00					TOTAL =	89,65
7.2.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM	CAMINHÃO BAS	CULANTE DE 6 M3, E	M VIA URBANA PAVIMEN	TADA, DMT ATÉ 3) KM (UNIDADE: M3)	(KM). AF_01/201	8 (BOTA FORA)	
			volume corte	х	distancia	x	Empolamento				
			89,65	х	20,20	х	1,00			TOTAL =	1.810,93
			1		1	1				, IOME	-



				R. CONSTANTII	NOPLA, R. ERAL	DO NASCIMENTO DE	PAULA, R. ELBA, R. TIGR	E, R. REGENCIA,	R. ATLANTIDA			
I	7.2.9	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMP	ACTAÇÃO DE B	ASE E OU SUB BASE	COM BRITA GRADUADA S	SIMPLES - EXCLU	SIVE CARGA E TRAI	SPORTE. AF_0	9/2017	
ſ				comprimento do muro	x	largura do muro	х	espessura de brita				

			R. CONSTANTI	NOPLA, R. ERAL	VILA BONITA DO NASCIMENTO DE	PAULA, R. ELBA, R. TIG	RE, R. REGÊNCIA, I	R. ATLÂNTIDA			
			11,00	x	1,65	x	0,10			TOTAL =	1,82
7.2.10	96995	SINAPI	REATERRO MANUA	L APILOADO CO	M SOQUETE. AF_10/2	017					
			Volume								
			45,98			Área calculada pel	o AutoCad			TOTAL =	45,98
7.2.11	83356	SINAPI	TRANSPORTE COM	ERCIAL DE BRITA	A						
			Volume	x	км						
			1,82	×	32.6					TOTAL =	59,33
					32,0					TOTAL	
		MURETA									
7.2.12	98228	SINAPI	ESTACA BROCA DE	CONCRETO, DIÀ	METRO DE 20 CM, PI	ROFUNDIDADE DE ATÉ :	B M,ESCAVAÇÃO M	ANUAL COM TRADO	O CONCHA, NÃO	ARMADA. AF_03/2018	
			UNIDADES	x	ALTURA						
			5,00	×	1,50						7,50
										TOTAL =	
7.2.13	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓ	RMA PARA PILA	RES E ESTRUTURAS	SIMILARES, EM MADEIR	RA SERRADA, E=25	MM. AF 12/2015			
			PILARES	×	ALTURA	×	LARGURA	×	LADOS		
			5.00	×	1.00	×	0.20	×	2.00		2,00
			5,55	•	1,00	^	0,20	^	2,00	Subtotal =	2,00
										TOTAL =	2,00
7.2.14	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESM	MONTAGEM DE F	ÖRMA DE PILARES R	ETANGULARES E ESTRI	UTURAS SIMILARES	S COM ÁREA MÉDIA	DAS SEÇÕES I	MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-D	IREITO
7.2.14	92413	SINAPI	SIMPLES, EM MADE	IRA SERRADA, 4	UTILIZAÇÕES. AF_12	/2015					
					2,0					TOTAL =	2,00
7.2.15	89996	SINAPI			FOTOUTUBLE BUILD	IETRO DE 10,0 MM. AF_0					
	09990	COMPRIMENTO	ARMAÇAO VERTICA	ALTURA		QUANTIDADE DE	Volume concreto	×			
largura PILARES					TOTAL	PILARES	(m ⁵)		Kg/m³		
0,20	×	0,20	x	1	#VALOR!	5,0	#VALOR!	х	100,0	TOTAL =	#VALOR!
7.2.16 largura	96546	SINAPI		CO, VIGA BALDRA		IZANDO AÇO CA-50 DE 1	Volume concreto				
baldrame		altura		DO MURO	TOTAL		(m ⁵)	x	Kg/m³		
0,20	×	0,30	x	11,00	#VALOR!		#VALOR!	x	100,0	TOTAL =	#VALOR!
7.2.17	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 2	0MPA, TRAÇO 1:	2,7:3 (CIMENTO/ ARE	IA MÉDIA/ BRITA 1) PREF		OM BETONEIRA 40	0 L. AF_07/2016		
	UNIDADES	х	LARGURA	×	ALTURA	х	COMPRIMENTO				
PILARES	5	х	0,20	x	1,00	x	0,20			Subtotal =	0,20
BALDRAME	1	х	0,20	x	0,30	x	11,00			Subtotal =	0,66
										TOTAL =	0,86
7.2.18	74157/004	SINAPI		CACAO MANUAL	DE CONCRETO EM F	UNDACOES					
			Volume concreto BALDRAME (m³)	+	Volume concreto PIULARES (m³)						
			0,20	+	0,66					TOTAL =	0,86
		SINAPI	ALVENARIA DE BLO	COS DE CONCRI	ETO ESTRUTURAL 14	X19X39 CM, (ESPESSUR 014	A 14 CM), FBK = 4,5	MPA, PARA PAREI	DES COM ÁREA	LÍQUIDA MAIOR OU IGUA	II A 6M²



R. CONSTANTINOPL	A, R. ERALDO N	ASCIMENTO DE PAULA, R	R. ELBA, R. TIGRE, R	. REGÊNCIA, R. ATLÂNTIDA		
LARGURA	х	ALTURA	х	VÃOS		
2,55	x	1,00		4,00	TOTAL =	10,20



7.220 7.3 7.3.1	87893 73856/9	SINAPI	CHAPISCO APLICADO COM PREPARO MAN EXTENSÃO MURO 11,00	D EM ALVENAR UAL. AF_06/201 X X	RIA (SEM PRESENÇA DI 14 ALTURA 1,0	×	AS DE CONCRETO DE	E FACHADA, COM COLHER D	E PEDREIRO. ARGAMASSA TR	RAÇO 1:3
7.3.1		DDENACE!!					LADO			
7.3.1		DDENACE	11,00	х	1,0					
7.3.1		DRENACES				x	2,0		Subtotal =	22,0
7.3.1		DRENACES							TOTAL =	22,0
	72956/0	DRENAGEM,	GUIAS E SARJETA	S						
R	1 202019	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO MATERIAL REATERR			00M, EM CONCRETO	CICLOPICO, INCLUIR	NDO FORMAS, ESCAVACAC	, REATERRO E MATERIAIS,	EXCLUINDO
R			Quantidade							
R			2,00			Quantidade em proj	eto (Auto Cad)		TOTAL =	2,0
	REPROGRAMADO		1,00						TOTAL =	1,0
								·		
7.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE INFERIOR X BASE SL	GUIA (MEIO-FIO JPERIOR X ALT	O) EM TRECHO RETO, URA), PARA VIAS URB	, CONFECCIONADA EM BANAS (USO VIÁRIO). AF	CONCRETO PRÉ-FAI F_06/2016	BRICADO, DIMENSÕES 100X	15X13X30 CM (COMPRIMENTO	X BASE
			Comprimento							
			386,00			Comprimento calcular	do pelo AutoCad		TOTAL =	386,0
								·		
7.3.3	05-19-02	SIURB -INFRA	CONSTRUÇÃO DE SA	ARJETA OU SAF	RJETÃO DE CONCRET	O - FCK= 20,0MPA				
			Comprimento da sarjeta	х	largura da sarjeta		espessura			
			386,00	х	0,40	х	0,15		TOTAL =	23,10
7.3.4	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO INTERFERÊNCIAS - F	PARA REDES ORNECIMENTO	COLETORAS DE ÁGUA O E ASSENTAMENTO.	AS PLUVIAIS, DIÂMETR AF_12/2015	O DE 1000 MM, JUNT	TA RÍGIDA, INSTALADO EM LO	OCAL COM BAIXO NÍVEL DE	
			Quantidade							

7.4			R. CONSTANTI	NOPLA, R. ERAL	DO NASCIMENTO DE	PAULA, R. ELBA, R. TIGR	RE, R. REGÊNCIA,	R. ATLÂNTIDA			
7.4		PAVIMENTAÇ.	ÃO								
7.4.1	72942	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃ	O COM EMULS	ÃO RR-1C						
			Área Pavimentada	×	Quantidade de camadas						
			805,00	×	2,00					TOTAL =	1.61
	REPROGRAMADO		920,00	×	1,00					TOTAL =	92
						•					
7.4.2	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPR	RIMAÇÃO COM A	ASFALTO DILUÍDO CM	-30. AF_09/2017					
			Área Pavimentada								
			920,00			Área calculada pelo	AutoCad			TOTAL =	92
		ı							ı	TOTAL	
7.4.3	95990	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE P	AVIMENTO CON	M APLICAÇÃO DE CO	NCRETO BETUMINOSO I	USINADO A QUEN	TE (CBUQ), CAMAE	A DE ROLAMEN	ITO, COM ESPESSURA	DE 3,0
			Àrea da Pav.	×	Espessura	х	peso especifico				
			920,00	×	0,03	х	2,40				2
										TOTAL =	
7.4.4	95994	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE P	AVIMENTO CON	APLICAÇÃO DE CON	ICRETO BETUMINOSO U	SINADO A QUENT	E (CBUQ), BINDER	CAMADA DE ROI	LAMENTO, COM ESPESS	SURA DE
			Àrea da Pav.	X	Espessura	x	peso especifico				
			920,00	x	0,04	x	2,20				3
			323,03		-1					=	
745	93177	SINAPI	TRANSPORTE DE MA	ATERIAL ASFAL	TICO, COM CAMINHÃ	O COM CAPACIDADE DE :	20000 L EM RODO	VIA PAVIMENTADA	PARA DISTÂNCIA	AS MÉDIAS DE TRANSPO	ORTE IG
7.4.5	CBUO	X	OU INFERIOR A 100	KM. AF_02/2016	BINDER	×			Distancia		
			peso específico	+			peso especifico	×			
	27,60	Х	2,40		36,80	x	2,20		48,80	TOTAL =	7.18
									•		
7.5		PASSEIOS / R									
	94990	PASSEIOS / R		SEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCR	ETO COM CONCRETO MO	DLDADO IN LOCO,	FEITO EM OBRA, A	CABAMENTO CC	DNVENCIONAL, NÃO ARM	MADO.
	94990			SEIO (CALÇADA X) OU PISO DE CONCR Espessura	ETO COM CONCRETO MO	DLDADO IN LOCO,	FEITO EM OBRA, A	CABAMENTO CC	DNVENCIONAL, NÃO ARM	MADO.
	94990		EXECUÇÃO DE PASS AF_07/2016			ETO COM CONCRETO M	DLDADO IN LOCO,	FEITO EM OBRA, A	CABAMENTO CC	DINVENCIONAL, NÃO ARN	
	94990		EXECUÇÃO DE PASS AF_07/2016 Área do passeio 463,20	x x	Espessura 0,05					TOTAL =	2
7.5 7.5.1	94990		EXECUÇÃO DE PASS AF_07/2016 Área do passeio 463,20	x x	Espessura 0,05	ETO COM CONCRETO MO				TOTAL =	2
7.5.1		SINAPI	EXECUÇÃO DE PASS AF_07/2016 Área do passeio 463,20	x x	Espessura 0,05					TOTAL =	2
7.5.1		SINAPI	EXECUÇÃO DE PASS AF_07/2016 Área do passeio 463,20 LASTRO DE VALA CO	X X DM PREPARO D _06/2016	Espessura 0,05 E FUNDO, LARGURA I					TOTAL =	2 TO DE
7.5.1		SINAPI	EXECUÇÃO DE PASS AF_07/2016 Área do passeio 463,20 LASTRO DE VALA CC INTERFERÊNCIA. AF Área do passeio	X X DM PREPARO D 06/2016 X	Espessura 0,05 E FUNDO, LARGURA I Espessura de brita					TOTAL =	2 TO DE
7.5.1		SINAPI	EXECUÇÃO DE PASS AF_07/2016 Área do passeio 463,20 LASTRO DE VALA CC INTERFERÊNCIA. AF Área do passeio	X X DM PREPARO D _06/2016 X X	Espessura 0.05 E FUNDO, LARGURA I Espessura de brita 0.05					TOTAL =	2 TO DE
7.5.1	94112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASS AF_07/2016 Área do passeio 463.20 LASTRO DE VALA CI INTERFERÊNCIA. AF Área do passeio 463.20	X X DM PREPARO D _06/2016 X X	Espessura 0.05 E FUNDO, LARGURA I Espessura de brita 0.05					TOTAL =	2 TO DE
7.5.1	94112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASS AP_0772016 Área do passelo 463.20 LASTRO DE VALA CI. INTERFERÊNCIA AF Área do passelo 463.20 TRANSPORTE COME	X X DM PREPARO D _06/2016 X X	Espessura 0,05 E FUNDO, LARGURA I Espessura de brita 0,05					TOTAL =	2 CO DE
7.5.1	94112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASS AF_0772016 Área do passeio 463,20 LASTRO DE VALA CI INTERFERÊNCIA. AF Área do passeio 463,20 TRANSPORTE COME Volume	X X X DM PREPARO D 06/2016 X X X X	Espessura 0,05 E FUNDO, LARGURA I Espessura de brita 0,05					TOTAL =	2 CO DE
7.5.1	94112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASS AF_0772016 Área do passeio 463,20 LASTRO DE VALA CUNTERFERÊNCIA. AF Área do passeio 463,20 TRANSPORTE COME Volume 23,16	X X X MM PREPARO D 06/2016 X X X ERCIAL DE BRITT X X	Espessura 0.05 EFUNDO, LARGURA I Espessura de trita 0.05 A KM 32.6	MENOR QUE 1.5 M, COM 4	CAMADA DE BRITY	A, LANÇAMENTO ME	ECANIZADO, EM	TOTAL =	2 2 2 2 755
7.5.1	94112	SINAPI SINAPI	EXECUÇÃO DE PASS AF_0772016 Área do passeio 463,20 LASTRO DE VALA CUNTERFERÊNCIA. AF Área do passeio 463,20 TRANSPORTE COME Volume 23,16	X X X MM PREPARO D 06/2016 X X X ERCIAL DE BRITT X X	Espessura 0.05 EFUNDO, LARGURA I Espessura de trita 0.05 A KM 32.6		CAMADA DE BRITZ DI DADO IN LOCO, quantidade de	A, LANÇAMENTO ME	ECANIZADO, EM	TOTAL =	2 2 2 2 755
7.5.1	94112	SINAPI SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSA AF_0772016 Area do passeio 463,20 LASTRO DE VALA C' NTERFERÊNCIA AF Area do passeio 463,20 TRANSPORTE COME Volume 23,16 EXECUÇÃO DE PASSARMADO. AF_077201 Comprimento	X X X M PREPARO D 06/2016 X X X SERCIAL DE BRIT X X X SEIO (CALCADA 6. RAMPA DE AI X	Espessura 0.05 E FUNDO, LARGURA I Espessura de brita 0.05 A KM 32.6 OU PISO DE CONCR CESSIBILIDADE Largura	MENOR QUE 1,5 M, COM 4 ETO COM CONCRETO M X	CAMADA DE BRITZ DI DADO IN LOCO, quantidade de grampas	A, LANÇAMENTO ME	ECANIZADO, EM	TOTAL = LOCAL COM NIVEL BAIX TOTAL = TOTAL =	2 2 2 755 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
7.5.1	94112	SINAPI SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSA AF_07/2016 Area do passeio 463,20 LASTRO DE VALA C INTERPERENCIA AF Area do passeio 463,20 TRANSPORTE COME Volume 23,16 EXECUÇÃO DE PASSA ARMADO. AF_07/201	X X X X DM PREPARO D 06/2016 X X X ERCIAL DE BRIT X X SEIO (GALGADA D 6. RAMPA DE AL	Espessura 0,05 E FUNDO, LARGURA I Espessura de brita 0,05 A KM 32,6	MENOR QUE 1,5 M, COM 4	CAMADA DE BRITZ DI DADO IN LOCO, quantidade de	A, LANÇAMENTO ME	ECANIZADO, EM	TOTAL =	2 2 7 5 5 7 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
7.5.1	94112 94112 83356	SINAPI SINAPI SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSA AF_0772016 Area do passeio 463,20 LASTRO DE VALA CI INTERFERÊNCIA AF Area do passeio 463,20 TRANSPORTE COME Volume 23,16 EXECUÇÃO DE PASSA ARMADO, AF_077201 Comprimento 3,90	X X X X M PREPARO D 0.06/2016 X X X ERCIAL DE BRIT X X X X X X	Espessura 0.05 E FUNDO, LARGURA I Espessura de brita 0.05 A KM 32.6 OU PISO DE CONCR Largura 1.20	MENOR QUE 1.5 M, COM 4 ETO COM CONCRETO M X X	CAMADA DE BRITZ DLDADO IN LOCO, quantidade de rampas 2.00	A, LANÇAMENTO ME	ECANIZADO, EM	TOTAL = LOCAL COM NIVEL BAIX TOTAL = TOTAL =	2 2 2 755 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
7.5.1	94112	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSA AF .072016 Area do passeio 463,20 LASTRO DE VALA CI. INTERPERÊNCIA AF Area do passeio 463,20 TRANSPORTE COME Volume 23,16 EXECUÇÃO DE PASSAMMADO. AF .07201 Comprimento 3,90 LADRILHO HIDRAULI	X X X X DM PREPARO D 06/2016 X X X ERCIAL DE BRIT X X X CO. *20 X 20* CI	Espessura 0.05 E FUNDO, LARGURA I Espessura de brita 0.05 A KM 32.6 OU PISO DE CONCR CESSIBILIDADE Largura 1.20 M. E= 2 CM, TATIL ALE	MENOR QUE 1.5 M, COM 4 ETO COM CONCRETO M: X X ERTA OU DIRECIONAL, AI	CAMADA DE BRITZ DL DADO IN LOCO, quantidade de rampas 2,00	LANÇAMENTO M8	ECANIZADO, EM	TOTAL = LOCAL COM NIVEL BAIX TOTAL = TOTAL =	2: O DE 2:
7.5.1	94112 94112 83356	SINAPI SINAPI SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSA AF_0772016 Area do passeio 463,20 LASTRO DE VALA CI INTERFERÊNCIA AF Area do passeio 463,20 TRANSPORTE COME Volume 23,16 EXECUÇÃO DE PASSA ARMADO, AF_077201 Comprimento 3,90	X X X X M PREPARO D 0.06/2016 X X X ERCIAL DE BRIT X X X X X X	Espessura 0.05 E FUNDO, LARGURA I Espessura de brita 0.05 A KM 32.6 OU PISO DE CONCR Largura 1.20	MENOR QUE 1.5 M, COM 4 ETO COM CONCRETO M X X	CAMADA DE BRITZ DLDADO IN LOCO, quantidade de rampas 2.00	LANÇAMENTO MB	ECANIZADO, EM	TOTAL = LOCAL COM NIVEL BAIX TOTAL = TOTAL =	2 2 2 75 75 DE 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - VILA BONITA TO DE PAULA R. ELBA R. TIGRE R. REGÊNCIA R. ATLÂNTIDA

7.6		SINALIZAÇÃO	HORIZONTAL E		DO NASCIMENTO DE	PAULA, R. ELBA, R. TIGE	RE, R. REGENCIA.	R. ATLANTIDA			
7.6.1	72947	SINAPI			ITA RETRORREFLET	IVA A BASE DE RESINA A	CRILICA COM MIC	ROESFERAS DE VI	IDRO		
			Comprim. da faixa pedestre	×	Largura da Faixa	х	Quant. de faixas	х	Repetições		
			3,00	×	0,30	x	7	x	1	Subtotal =	
	REPROGRAMADO		3,00	×	0,30	×	26	x	1	Subtotal =	6,3 23,4
									1 1	Subtotal =	23,4
			Comprim. da faixa central/lateral	х	Largura da Faixa	х	Quant. de faixas	х	Repetições		
			184,00	×	0,10	x	1	х	3	Subtotal =	55,2
	REPROGRAMADO		184,00	×	0,10	х	1	х	1	Subtotal =	18,4
										TOTAL =	61,5
									TOTAL RI	EPROGRAMADO =	41,8
						•				·	
7.6.2	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA	PARA IDENTIFIC	CAÇÃO NR DE RUA, D	IMENSÕES 45X25CM					
			Quantidade								
			2,00			Quantidade em	projeto			TOTAL =	2,0
7.6.3	5213417	DNIT	CONFECÇÃO DE PL	ACA EM AÇO N°	16 GALVANIZADO, CO	OM PELÍCULA RETROREF	FLETIVA TIPO I+III				
			Comprim. da placa	x	Largura da placa	х	Quant. de placas				
			0,50	×	0,50	х	5			TOTAL =	1,2
			QUANTIDADE	TIPO							
			2	A-32b – passager	m sinalizada de pedestre	•					
			2	R19 - velocidade	máxima permitida						
			1	R1 – parada obrig	atória						
7.6.4	5216111	DNIT	FORNECIMENTO E II	MPLANTAÇÃO D	E SUPORTE E TRAVE	SSA PARA PLACA DE SI	NALIZAÇÃO EM MA	ADEIRA DE LEI TRA	ATADA 8x8 CM		
			Quantidade								
			7,00			Quantidade em	projeto			TOTAL =	7,0

Ribeirão Pires, 27 de Março de 2019

TAKAHARU YAMAUCHI SECRETÁRIO DE OBRAS

ENG. JOSÉ EDUARDO FERRAZ DO AMARAL

ENG°. CIVIL - CREA Nº 060.055.134-5 ART Nº 28027230180914259

Processo n.º 2487/19

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires Comissão Permanente de Licitações Cronograma Físico Financeiro

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – VILA BONITA

R. CONSTANTINOPLA, R. ERALDO NASCIMENTO DE PAULA, R. ELBA, R. TIGRE, R. REGÊNCIA, R. ATLÂNTIDA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	1º I	Mês	2°	Vlês	3'	° Mês	4	Iº Mês		5° M	ês		5º Mês		7° M	lês		8º Mês		9°	Mês		10° Má	ês	11°	Mês		12º Mês	S	SUBTOTAIS
IIEW	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	1s 2s	3s 4s	1s 2s	Bs 4s	1s 2s	3s 4s	1s 2s	3s 4s	1s	2s 3s	4s	1s 2s	3s 4s	1s	2s 3s	s 4s	1s 2	2s 3s	4s	1s 2s	3s 4s	s 1s	2s 3s	4s	1s 2s	3s 4s	s 1s 2	2s 3s 4	4s	SUBTUTAIS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$59.	861,36	Ш				$oxed{\square}$					Н	Ш	+					Ч			\Box		Н		Ш	\mathbf{H}		\exists	R\$ 59.861,36
2	PREPARO DE CAIXA	R\$37.	166,87	R\$37.	166,87	R\$3	7.166,87	R\$3	37.166,87	7 F	R\$37.1	66,87	R\$	37.166,87	R	\$37.10	66,87	R\$	37.166	,87	R\$37	166,87	7 R\$	37.16	6,87	R\$37	.166,87	7 R	\$37.166,	,87	R\$ 446.002,38
3	MURO CONTENÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA					R\$	40.864,8	1 R	\$ 40.864	,81	R\$ 40	0.864,81	1 F	\$ 40.864	,81	R\$ 40	.864,81	R	\$ 40.86	64,81	R\$	40.864,	,81 R	\$ 40.8	864,81			\Box	Ш	\exists	R\$ 326.918,47
4	DRENAGEM GUIAS E SARJETAS	Ш		R\$59.	191,47			R\$5	59.191,47	7			R\$	59.191,47		İ	Ė	R\$	59.191	,47		П	RS	559.19	1,47		Ш	RS	\$59.191,	,47	R\$ 355.148,79
5	PAVIMENTAÇÃO			R\$116	.834,42			R\$1	16.834,4	2			R\$1	16.834,42	2			R\$1	116.834	1,42			R\$	116.83	34,42		Ш	R\$	116.834	1,42	R\$ 701.006,53
6	PASSEIOS / RAMPAS			R\$27.	766,01			R\$2	27.766,01	1			R\$	27.766,01				R\$	27.766	,01			RS	\$27.76	6,01			RS	\$27.766,	,01	R\$ 166.596,06
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	Н				Н		H		\mp			П	П	\mp			Ï					P			R\$11	.316,80		\$11.316,		R\$ 22.633,59
	SUBTOTAIS	R\$97.	.028,23	R\$240	.958,77	R\$7	8.031,68	R\$2	81.823,5	8 F	R\$78.0	31,68	R\$2	81.823,58	3 R	\$78.03	31,68	R\$2	281.823	3,58	R\$78	.031,68	8 R\$.	281.82	_	_		_		_	R\$ 2.078.167,18

T. Preços n.º 004/19