



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO REAL DO COLÉGIO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA - PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

BDI 27,06% (SINAPI) ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (%) 84,82
MENSALISTA = (%) 47,07

Data Base Agosto/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO (R\$)				
					UNITÁRIO	BDI	PREÇO COM BDI	TOTAL PARCIAL	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 93.599,55
1.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	5,00	R\$ 32.328,60	R\$ 1.749,62	R\$ 8.215,34	R\$ 41.076,72	
1.2	COMP. 2	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	mês	5,00	R\$ 3.172,32	R\$ 444,76	R\$ 3.617,08	R\$ 18.085,40	
1.3	COMP. 3	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	und	1,00	R\$ 4.640,32	R\$ 1.255,67	R\$ 5.895,99	R\$ 5.895,99	
1.4	COMP. 4	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL EQUIPAMENTOS	und	1,00	R\$ 4.640,32	R\$ 1.255,67	R\$ 5.895,99	R\$ 5.895,99	
1.5	10777/SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,5M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	mês	5,00	R\$ 584,73	R\$ 158,23	R\$ 742,96	R\$ 3.714,80	
1.6	Codevasf/ Tabela Consultiva FEV 2019	DISPONIBILIZAÇÃO DE VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO, TIPO GOL CONFORTLINE, 1.0FLEX, 12V, 5P	mês	5,00	R\$ 2.979,80	R\$ 806,33	R\$ 3.786,13	R\$ 18.930,65	
BALNEÁRIO RUA 1									
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.111,28
2.1	74209/1SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	3,60	R\$ 316,12	R\$ 85,54	R\$ 401,66	R\$ 1.445,98	
2.2	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	1.547,20	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 665,30	
3.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 4.487,55
3.1	74205/1/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	97,41	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 175,34	
3.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	1,21	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 0,30	
3.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	24,20	R\$ 74,90	R\$ 20,27	R\$ 95,17	R\$ 2.303,11	
3.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0,77	R\$ 2,91	R\$ 0,79	R\$ 3,70	R\$ 2,85	
3.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	732,10	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 2.005,95	
4.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA JOÃO PAULO II							R\$ 143.279,84
4.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	1.547,20	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 850,96	
4.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	1.547,20	R\$ 57,52	R\$ 10,48	R\$ 68,00	R\$ 105.209,60	
4.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m²	618,88	R\$ 30,27	R\$ 8,19	R\$ 38,46	R\$ 23.802,12	
4.4	88629/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	24,00	R\$ 414,49	R\$ 112,16	R\$ 526,65	R\$ 12.639,60	

4.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.547,20	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 777,56	
BALNEÁRIO RUA 2									
5.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 667,64
5.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	1.552,65	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 667,64	
6.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 6.878,33
6.1	74205/001/SIN API	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	90,44	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 162,79	
6.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	2,96	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 0,74	
6.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	59,28	R\$ 74,90	R\$ 20,27	R\$ 95,17	R\$ 5.641,68	
6.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	59,28	R\$ 2,91	R\$ 0,79	R\$ 3,70	R\$ 219,34	
6.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	311,60	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 853,78	
7.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS - RUA NISBERTE DA CUNHA LIMA							R\$ 142.476,07
7.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	1.552,65	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 853,96	
7.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGA-MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	1.552,65	R\$ 57,52	R\$ 10,48	R\$ 68,00	R\$ 105.580,20	
7.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m²	621,06	R\$ 30,27	R\$ 8,19	R\$ 38,46	R\$ 23.885,97	
7.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	21,60	R\$ 414,49	R\$ 112,16	R\$ 526,65	R\$ 11.375,64	
7.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.552,65	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 780,30	
BALNEÁRIO RUA 3									
8.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 707,63
8.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	1.645,65	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 707,63	
9.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 12.694,15
9.1	74205/001/SIN API	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	176,61	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 317,90	
9.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	5,35	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 1,34	
9.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	105,44	R\$ 74,90	R\$ 20,27	R\$ 95,17	R\$ 10.034,72	
9.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	105,44	R\$ 2,91	R\$ 0,79	R\$ 3,70	R\$ 390,13	
9.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	711,70	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 1.950,06	
10.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS - RUA PROF. ANA SILVA							R\$ 154.594,54
10.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	1.645,65	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 905,11	
10.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGA-MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	1.645,65	R\$ 57,52	R\$ 10,48	R\$ 68,00	R\$ 111.904,20	
10.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m²	658,26	R\$ 30,27	R\$ 8,19	R\$ 38,46	R\$ 25.316,68	
10.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	29,70	R\$ 414,49	R\$ 112,16	R\$ 526,65	R\$ 15.641,51	

10.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.645,65	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 827,04	
BALNEÁRIO RUA 4									
11.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 778,02
11.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	1.809,35	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 778,02	
12.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 24.706,86
12.1	74205/001/SIN API	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	78,10	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 140,58	
12.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	10,57	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 2,64	
12.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	211,48	R\$ 74,90	R\$ 20,27	R\$ 95,17	R\$ 20.126,55	
12.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	211,48	R\$ 2,91	R\$ 0,79	R\$ 3,70	R\$ 782,48	
12.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	1.333,80	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 3.654,61	
13.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA PROF. ANA SILVA							R\$ 148.432,71
13.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	1.809,35	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 995,14	
13.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	1.809,35	R\$ 57,52	R\$ 10,48	R\$ 68,00	R\$ 123.035,80	
13.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m²	85,00	R\$ 30,27	R\$ 8,19	R\$ 38,46	R\$ 3.269,10	
13.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	38,40	R\$ 414,49	R\$ 112,16	R\$ 526,65	R\$ 20.223,36	
13.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.809,35	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 909,31	
CARNAÍBA DE BAIXO RUA 1									
14.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.083,47
14.1	74209/1SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	3,60	R\$ 316,12	R\$ 85,54	R\$ 401,66	R\$ 1.445,98	
14.2	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	1.482,53	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 637,49	
15.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 6.810,88
15.1	74205/001/SIN API	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	105,46	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 189,83	
15.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	2,89	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 0,72	
15.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	52,20	R\$ 74,90	R\$ 20,27	R\$ 95,17	R\$ 4.967,87	
15.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	52,20	R\$ 2,91	R\$ 0,79	R\$ 3,70	R\$ 193,14	
15.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	532,60	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 1.459,32	
16.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA GENIVALDO GOMES							R\$ 115.052,39
16.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	1.482,53	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 815,39	
16.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	1.482,53	R\$ 57,52	R\$ 10,48	R\$ 68,00	R\$ 100.811,70	
16.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m²	77,74	R\$ 30,27	R\$ 8,19	R\$ 38,46	R\$ 2.989,88	

16.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	18,40	R\$ 414,49	R\$ 112,16	R\$ 526,65	R\$ 9.690,36	
16.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.482,53	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 745,06	
CARNAÍBA DE BAIXO RUA 2									
17.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 196,13
17.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	456,12	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 196,13	
18.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 4.192,45
18.1	74205/001/SIN API	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	35,77	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 64,39	
18.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	2,10	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 0,53	
18.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	40,45	R\$ 74,90	R\$ 20,27	R\$ 95,17	R\$ 3.849,63	
18.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	40,45	R\$ 2,91	R\$ 0,79	R\$ 3,70	R\$ 149,67	
18.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	46,80	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 128,23	
19.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA LUIZ INÁCIO LULA							R\$ 44.962,70
19.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	456,12	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 250,86	
19.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGA-MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	456,12	R\$ 57,52	R\$ 10,48	R\$ 68,00	R\$ 31.015,82	
19.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), 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	m²	205,00	R\$ 30,27	R\$ 8,19	R\$ 38,46	R\$ 7.884,30	
19.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	10,60	R\$ 414,49	R\$ 112,16	R\$ 526,65	R\$ 5.582,49	
19.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	456,12	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 229,23	
CARNAÍBA DE BAIXO RUA3									
20.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 135,56
20.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	315,26	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 135,56	
21.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 1.113,04
21.1	74205/001/SIN API	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	11,26	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 20,27	
21.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,88	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 0,22	
21.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	10,97	R\$ 74,90	R\$ 20,27	R\$ 95,17	R\$ 1.044,01	
21.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	10,97	R\$ 2,91	R\$ 0,79	R\$ 3,70	R\$ 40,59	
21.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	2,90	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 7,95	
22.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA DURVAL PAULO E ADJACÊNCIAS							R\$ 28.074,50
22.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	315,26	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 173,39	
22.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGA-MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	315,26	R\$ 57,52	R\$ 10,48	R\$ 68,00	R\$ 21.437,68	

22.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m²	114,64	R\$ 30,27	R\$ 8,19	R\$ 38,46	R\$ 4.409,05	
22.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	3,60	R\$ 414,49	R\$ 112,16	R\$ 526,65	R\$ 1.895,94	
22.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	315,26	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 158,44	
CARNAÍBA DE CIMA RUA 1									
23.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 729,13	
23.1	74209/1SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	3,60	R\$ 316,12	R\$ 85,54	R\$ 401,66	R\$ 1.445,98	
23.2	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	1.695,65	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 729,13	
24.0		TERRAPLENAGEM						R\$ 7.110,32	
24.1	74205/001/SIN API	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	71,53	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 128,75	
24.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	3,52	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 0,88	
24.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	70,25	R\$ 74,90	R\$ 20,27	R\$ 95,17	R\$ 6.685,69	
24.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	70,25	R\$ 2,91	R\$ 0,79	R\$ 3,70	R\$ 259,93	
24.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	12,80	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 35,07	
25.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA ELISA CORRÊA						R\$ 152.811,04	
25.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	1.695,65	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 932,61	
25.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGA-MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	1.695,65	R\$ 57,52	R\$ 10,48	R\$ 68,00	R\$ 115.304,20	
25.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m²	616,60	R\$ 30,27	R\$ 8,19	R\$ 38,46	R\$ 23.714,44	
25.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	22,80	R\$ 414,49	R\$ 112,16	R\$ 526,65	R\$ 12.007,62	
25.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.695,65	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 852,17	
26.0		VALA DE DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 54,42	
26.1	98572/SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018	m²	1,40	R\$ 30,59	R\$ 8,28	R\$ 38,87	R\$ 54,42	
CARNAÍBA DE CIMA RUA 2									
27.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 206,72	
27.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	480,76	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 206,72	
28.0		TERRAPLENAGEM						R\$ 2.520,35	
28.1	74205/001/SIN API	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	17,82	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 32,08	
28.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	1,39	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 0,35	
28.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	23,57	R\$ 74,90	R\$ 20,27	R\$ 95,17	R\$ 2.243,16	
28.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	23,57	R\$ 2,91	R\$ 0,79	R\$ 3,70	R\$ 87,21	

28.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	57,50	R\$	2,16	R\$	0,58	R\$	2,74	R\$	157,55	
29.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS - RUA ELISA CORRÊA											R\$ 43.080,85
29.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	480,76	R\$	0,43	R\$	0,12	R\$	0,55	R\$	264,42	
29.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	480,76	R\$	57,52	R\$	10,48	R\$	68,00	R\$	32.691,34	
29.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m²	174,82	R\$	30,27	R\$	8,19	R\$	38,46	R\$	6.723,58	
29.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	6,00	R\$	414,49	R\$	112,16	R\$	526,65	R\$	3.159,90	
29.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	480,76	R\$	0,39	R\$	0,11	R\$	0,50	R\$	241,61	
TOTAL												R\$ 1.144.548,12	