



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

BDI 20,97% (SINAPI) ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (%) 113,76
MENSALISTA = (%) 70,17

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\$ 97.566,08
1.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	5,00	R\$ 36.810,55	R\$ 1.543,83	R\$ 8.905,94	R\$ 44.529,72	
1.2	COMP. 2	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	mês	5,00	R\$ 3.512,00	R\$ 492,38	R\$ 4.004,38	R\$ 20.021,91	
1.3	COMP. 3	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	und	1,00	R\$ 4.734,40	R\$ 992,80	R\$ 5.727,20	R\$ 5.727,20	
1.4	COMP. 4	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL EQUIPAMENTOS	und	1,00	R\$ 4.734,40	R\$ 992,80	R\$ 5.727,20	R\$ 5.727,20	
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\$ 122,62	R\$ 707,35	R\$ 3.536,75	
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\$ 624,86	R\$ 3.604,66	R\$ 18.023,30	
BALNEÁRIO RUA 1									
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.078,04
2.1	74209/1SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	3,60	R\$ 320,85	R\$ 67,28	R\$ 388,13	R\$ 1.397,27	
2.2	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	1.547,20	R\$ 0,36	R\$ 0,08	R\$ 0,44	R\$ 680,77	
3.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 4.359,83
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\$ 1,45	R\$ 0,30	R\$ 1,75	R\$ 170,47	
3.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	1,21	R\$ 0,20	R\$ 0,04	R\$ 0,24	R\$ 0,29	
3.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	24,20	R\$ 76,73	R\$ 16,09	R\$ 92,82	R\$ 2.246,24	
3.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0,77	R\$ 2,96	R\$ 0,62	R\$ 3,58	R\$ 2,76	
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\$ 2,19	R\$ 0,46	R\$ 2,65	R\$ 1.940,07	
4.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA JOÃO PAULO II							R\$ 145.116,82
4.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	1.547,20	R\$ 0,43	R\$ 0,09	R\$ 0,52	R\$ 804,54	
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\$ 59,66	R\$ 9,80	R\$ 69,46	R\$ 107.468,51	
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\$ 31,60	R\$ 6,63	R\$ 38,23	R\$ 23.659,78	
4.4	88629/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	24,00	R\$ 426,31	R\$ 89,40	R\$ 515,71	R\$ 12.377,04	

4.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.547,20	R\$ 0,43	R\$ 0,09	R\$ 0,52	R\$ 806,95	
BALNEÁRIO RUA 2									
5.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 683,17
5.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	1.552,65	R\$ 0,36	R\$ 0,08	R\$ 0,44	R\$ 683,17	
6.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 6.699,31
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\$ 1,45	R\$ 0,30	R\$ 1,75	R\$ 158,27	
6.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	2,96	R\$ 0,20	R\$ 0,04	R\$ 0,24	R\$ 0,71	
6.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	59,28	R\$ 76,73	R\$ 16,09	R\$ 92,82	R\$ 5.502,37	
6.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	59,28	R\$ 2,96	R\$ 0,62	R\$ 3,58	R\$ 212,22	
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\$ 2,19	R\$ 0,46	R\$ 2,65	R\$ 825,74	
7.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS - RUA NISBERTE DA CUNHA LIMA							R\$ 144.346,70
7.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	1.552,65	R\$ 0,43	R\$ 0,09	R\$ 0,52	R\$ 807,38	
7.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	1.552,65	R\$ 59,66	R\$ 9,80	R\$ 69,46	R\$ 107.847,07	
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\$ 31,60	R\$ 6,63	R\$ 38,23	R\$ 23.743,12	
7.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	21,60	R\$ 426,31	R\$ 89,40	R\$ 515,71	R\$ 11.139,34	
7.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.552,65	R\$ 0,43	R\$ 0,09	R\$ 0,52	R\$ 809,79	
BALNEÁRIO RUA 3									
8.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 724,09
8.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	1.645,65	R\$ 0,36	R\$ 0,08	R\$ 0,44	R\$ 724,09	
9.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 12.360,78
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\$ 1,45	R\$ 0,30	R\$ 1,75	R\$ 309,07	
9.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	5,35	R\$ 0,20	R\$ 0,04	R\$ 0,24	R\$ 1,28	
9.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	105,44	R\$ 76,73	R\$ 16,09	R\$ 92,82	R\$ 9.786,94	
9.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	105,44	R\$ 2,96	R\$ 0,62	R\$ 3,58	R\$ 377,48	
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\$ 2,19	R\$ 0,46	R\$ 2,65	R\$ 1.886,01	
10.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS - RUA PROF. ANA SILVA							R\$ 156.502,75
10.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	1.645,65	R\$ 0,43	R\$ 0,09	R\$ 0,52	R\$ 855,74	
10.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	1.645,65	R\$ 59,66	R\$ 9,80	R\$ 69,46	R\$ 114.306,85	
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\$ 31,60	R\$ 6,63	R\$ 38,23	R\$ 25.165,28	
10.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	29,70	R\$ 426,31	R\$ 89,40	R\$ 515,71	R\$ 15.316,59	

10.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.645,65	R\$ 0,43	R\$ 0,09	R\$ 0,52	R\$ 858,29	
BALNEÁRIO RUA 4									
11.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 796,11
11.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	1.809,35	R\$ 0,36	R\$ 0,08	R\$ 0,44	R\$ 796,11	
12.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 24.060,46
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\$ 1,45	R\$ 0,30	R\$ 1,75	R\$ 136,68	
12.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	10,57	R\$ 0,20	R\$ 0,04	R\$ 0,24	R\$ 2,54	
12.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	211,48	R\$ 76,73	R\$ 16,09	R\$ 92,82	R\$ 19.629,57	
12.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	211,48	R\$ 2,96	R\$ 0,62	R\$ 3,58	R\$ 757,10	
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\$ 2,19	R\$ 0,46	R\$ 2,65	R\$ 3.534,57	
13.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA PROF. ANA SILVA							R\$ 150.614,79
13.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	1.809,35	R\$ 0,43	R\$ 0,09	R\$ 0,52	R\$ 940,86	
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\$ 59,66	R\$ 9,80	R\$ 69,46	R\$ 125.677,45	
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\$ 31,60	R\$ 6,63	R\$ 38,23	R\$ 3.249,55	
13.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	38,40	R\$ 426,31	R\$ 89,40	R\$ 515,71	R\$ 19.803,26	
13.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.809,35	R\$ 0,43	R\$ 0,09	R\$ 0,52	R\$ 943,67	
CARNAÍBA DE BAIXO RUA 1									
14.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.098,29
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\$ 0,36	R\$ 0,08	R\$ 0,44	R\$ 652,31	
15.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 6.628,72
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\$ 1,45	R\$ 0,30	R\$ 1,75	R\$ 184,56	
15.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	2,89	R\$ 0,20	R\$ 0,04	R\$ 0,24	R\$ 0,69	
15.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	52,20	R\$ 76,73	R\$ 16,09	R\$ 92,82	R\$ 4.845,20	
15.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	52,20	R\$ 2,96	R\$ 0,62	R\$ 3,58	R\$ 186,88	
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\$ 2,19	R\$ 0,46	R\$ 2,65	R\$ 1.411,39	
16.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA GENIVALDO GOMES							R\$ 116.981,37
16.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	1.482,53	R\$ 0,43	R\$ 0,09	R\$ 0,52	R\$ 770,91	
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\$ 59,66	R\$ 9,80	R\$ 69,46	R\$ 102.976,19	
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\$ 31,60	R\$ 6,63	R\$ 38,23	R\$ 2.972,00	

16.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	18,40	R\$ 426,31	R\$ 89,40	R\$ 515,71	R\$ 9.489,06	
16.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.482,53	R\$ 0,43	R\$ 0,09	R\$ 0,52	R\$ 773,21	
CARNAÍBA DE BAIXO RUA 2									
17.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 200,69
17.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	456,12	R\$ 0,36	R\$ 0,08	R\$ 0,44	R\$ 200,69	
18.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 4.086,50
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\$ 1,45	R\$ 0,30	R\$ 1,75	R\$ 62,60	
18.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	2,10	R\$ 0,20	R\$ 0,04	R\$ 0,24	R\$ 0,50	
18.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	40,45	R\$ 76,73	R\$ 16,09	R\$ 92,82	R\$ 3.754,57	
18.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	40,45	R\$ 2,96	R\$ 0,62	R\$ 3,58	R\$ 144,81	
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\$ 2,19	R\$ 0,46	R\$ 2,65	R\$ 124,02	
19.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA LUIZ INÁCIO LULA							R\$ 45.460,50
19.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	456,12	R\$ 0,43	R\$ 0,09	R\$ 0,52	R\$ 237,18	
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\$ 59,66	R\$ 9,80	R\$ 69,46	R\$ 31.681,75	
19.3	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	205,00	R\$ 31,60	R\$ 6,63	R\$ 38,23	R\$ 7.837,15	
19.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	10,60	R\$ 426,31	R\$ 89,40	R\$ 515,71	R\$ 5.466,53	
19.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	456,12	R\$ 0,43	R\$ 0,09	R\$ 0,52	R\$ 237,89	
CARNAÍBA DE BAIXO RUAS									
20.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 138,71
20.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	315,26	R\$ 0,36	R\$ 0,08	R\$ 0,44	R\$ 138,71	
21.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 1.085,11
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\$ 1,45	R\$ 0,30	R\$ 1,75	R\$ 19,71	
21.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,88	R\$ 0,20	R\$ 0,04	R\$ 0,24	R\$ 0,21	
21.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	10,97	R\$ 76,73	R\$ 16,09	R\$ 92,82	R\$ 1.018,24	
21.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	10,97	R\$ 2,96	R\$ 0,62	R\$ 3,58	R\$ 39,27	
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\$ 2,19	R\$ 0,46	R\$ 2,65	R\$ 7,68	
22.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA DURVAL PAULO E ADJACÊNCIAS							R\$ 28.465,57
22.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	315,26	R\$ 0,43	R\$ 0,09	R\$ 0,52	R\$ 163,94	
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\$ 59,66	R\$ 9,80	R\$ 69,46	R\$ 21.897,96	

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\$ 31,60	R\$ 6,63	R\$ 38,23	R\$ 4.382,69	
22.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	3,60	R\$ 426,31	R\$ 89,40	R\$ 515,71	R\$ 1.856,56	
22.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	315,26	R\$ 0,43	R\$ 0,09	R\$ 0,52	R\$ 164,42	
CARNAÍBA DE CIMA RUA 1									
23.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 746,09	
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\$ 0,36	R\$ 0,08	R\$ 0,44	R\$ 746,09	
24.0		TERRAPLENAGEM						R\$ 6.932,05	
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\$ 1,45	R\$ 0,30	R\$ 1,75	R\$ 125,18	
24.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	3,52	R\$ 0,20	R\$ 0,04	R\$ 0,24	R\$ 0,84	
24.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	70,25	R\$ 76,73	R\$ 16,09	R\$ 92,82	R\$ 6.520,61	
24.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	70,25	R\$ 2,96	R\$ 0,62	R\$ 3,58	R\$ 251,50	
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\$ 2,19	R\$ 0,46	R\$ 2,65	R\$ 33,92	
25.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA ELISA CORRÊA						R\$ 144.196,41	
25.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	1.695,65	R\$ 0,43	R\$ 0,09	R\$ 0,52	R\$ 881,74	
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\$ 59,66	R\$ 9,80	R\$ 69,46	R\$ 117.779,85	
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\$ 31,60	R\$ 6,63	R\$ 38,23	R\$ 23.572,62	
25.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	2,09	R\$ 426,31	R\$ 89,40	R\$ 515,71	R\$ 1.077,83	
25.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.695,65	R\$ 0,43	R\$ 0,09	R\$ 0,52	R\$ 884,37	
26.0		VALA DE DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 892,85	
26.1	98572/SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018	m²	22,80	R\$ 32,37	R\$ 6,79	R\$ 39,16	R\$ 892,85	
CARNAÍBA DE CIMA RUA 2									
27.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 211,53	
27.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	480,76	R\$ 0,36	R\$ 0,08	R\$ 0,44	R\$ 211,53	
28.0		TERRAPLENAGEM						R\$ 2.456,05	
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\$ 1,45	R\$ 0,30	R\$ 1,75	R\$ 31,19	
28.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	1,39	R\$ 0,20	R\$ 0,04	R\$ 0,24	R\$ 0,33	
28.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	23,57	R\$ 76,73	R\$ 16,09	R\$ 92,82	R\$ 2.187,77	
28.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	23,57	R\$ 2,96	R\$ 0,62	R\$ 3,58	R\$ 84,38	

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\$	2,19	R\$	0,46	R\$	2,65	R\$	152,38	
29.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS - RUA ELISA CORRÊA											R\$ 43.671,60
29.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	480,76	R\$	0,43	R\$	0,09	R\$	0,52	R\$	249,99	
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\$	59,66	R\$	9,80	R\$	69,46	R\$	33.393,24	
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\$	31,60	R\$	6,63	R\$	38,23	R\$	6.683,37	
29.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	6,00	R\$	426,31	R\$	89,40	R\$	515,71	R\$	3.094,26	
29.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	480,76	R\$	0,43	R\$	0,09	R\$	0,52	R\$	250,74	
TOTAL												R\$ 1.150.160,97	



PAVIMENTAÇÃO DE RUAS COM PARALELÉPIDO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

Estado:
Alagoas-AL
Base SINAPI: Agosto/2019 SEM Desoneração

BDI SERV.	20,97%	Encargos	113,76%	Hora
BDI MAT	14,02%	Sociais	70,17%	Mês

COMP 1					
FONTE	Administração local	UND	QTD	CUST UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI/93565	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR COM ENC COMPLEMENTARES	mês	0,20	14748,49	R\$ 2.949,70
SINAPI/93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	4412,41	R\$ 4.412,41
		CUSTO DIRETO TOTAL			R\$ 7.362,11
		Taxa de BDI % SERVIÇO			R\$ 1.543,83
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO			R\$ 8.905,94
		GLO (sem BDI)	mês	5,00	R\$ 36.810,55
		Total BDI	mês	5,00	R\$ 7.719,17
		GLO (com BDI)	mês	5,00	R\$ 44.529,72
COMP 2					
FONTE	Manutenção do canteiro de obras	UND	QTD	CUST UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI/41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	h	176,00	14,25	R\$ 2.508,00
Pesquisa Mercado	Material escritório/EPI	mês	1,00	660,00	R\$ 660,00
SINAPI/14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	100,00	0,74	R\$ 74,00
SINAPI/14583	TARIFA 'A' ENTRE 0 E 20 M3 FORNECIMENTO D'AGUA	m³	10,00	14,00	R\$ 140,00
Cotação Codevasf	Material de limpeza	mês	1,00	130,00	R\$ 130,00
		CUSTO DIRETO TOTAL			R\$ 3.512,00
		Taxa de BDI % MATERIAL			R\$ 492,38
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO			R\$ 4.004,38
		GLO (sem BDI)	mês	5,00	R\$ 17.560,00
		Total BDI	mês	5,00	R\$ 2.461,91
		GLO (com BDI)	mês	5,00	R\$ 20.021,91
COMP 3					
FONTE	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - (und.)	UND	QTD	CUST UNIT	CUSTO TOTAL
5824/SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT,16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	32	133,62	R\$ 4.275,84
88316/SINAPI	Servente de obras	h	32	14,33	R\$ 458,56
		CUSTO DIRETO TOTAL			R\$ 4.734,40
		Taxa de BDI % SERVIÇO			R\$ 992,80
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO			R\$ 5.727,20
COMP 4					
FONTE	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - (und.)	UND	QTD	CUST UNIT	CUSTO TOTAL
5824/SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT,16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	32	133,62	R\$ 4.275,84
88316/SINAPI	Servente de obras	h	32	14,33	R\$ 458,56
		CUSTO DIRETO TOTAL			R\$ 4.734,40
		Taxa de BDI % SERVIÇO			R\$ 992,80
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO			R\$ 5.727,20
COMP 5					
FONTE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	UND	QTD	CUST UNIT	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	Paralelepípedo granítico ou basáltico para pavimentação, sem frete *30 a 35" peças por m2	mil	0,035	776,67	R\$ 27,18
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,023	62,00	R\$ 1,43
88260/SINAPI	Calceteiro	h	0,4	18,87	R\$ 7,55
88316/SINAPI	Servente de obras	h	0,91	14,33	R\$ 13,04
00367/SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1	60,00	R\$ 6,00
1379/SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,11	0,49	R\$ 4,46
		CUSTO DIRETO TOTAL			R\$ 59,66
		Taxa de BDI % SERVIÇO			R\$ 4,32
		Taxa de BDI % MATERIAL			R\$ 5,48
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO			R\$ 69,46
COMP 6					
FONTE	Limpeza de Ruas (varrição e remoção de entulhos)	UND	QTD	CUST UNIT	CUSTO TOTAL
88316/SINAPI	Servente de obras	h	0,0278	14,33	R\$ 0,40
93596/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada txkm, DMT acima de 30KM (unidade: txkm).	tkm	0,0626	0,53	R\$ 0,03
		CUSTO DIRETO TOTAL			R\$ 0,43
		Taxa de BDI % SERVIÇO			R\$ 0,09
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO			R\$ 0,52



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
5ª Superintendência Regional
Gerência Regional de Infraestrutura
Unidade Regional de Estudos e Projetos

BDI

DETALHAMENTO BDI - SERVIÇOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	PARCIAL	ITEM FORM	TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL RATEIO		AC	3,8
02	DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,11
03	RISCO, SEGURO E GARANTIA		R	0,96
04	EXPECTATIVA DE LUCRO		L	7,18
05	TRIBUTOS		T	6,15
05.01	PIS	0,65		
05.02	COFINS	3,00		
05.03	ISS	2,50		
05.04	Contribuição Sobre Receita Bruta	0,00		
				20,97%

Considerações: Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25/9/2013

(*) BDI (%) = (((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

Acórdão nº 2369/2011 - TCU - Plenário - DOU nº174 em 20 de setembro de 2011

(**) Contribuição sobre a receita bruta devido a Desoneração em folha

DETALHAMENTO BDI - MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		2,28
2	IMPOSTOS E TAXAS	3,65	3,65
3.1	ISS	0	0
3.2	PIS	0,65	0,65
3.3	Cofins	3	3
3	TAXA DE RISCO		1,33
4	DESPESAS FINANCEIRAS		0,85
5	LUCRO	5,11	5,11
TOTAL			14,02%

(*) BDI (%) = (((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

5ª Superintendência Regional

Gerência Regional de Infraestrutura

Unidade Regional de Estudos e Projetos

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06	0,00
B2	FERIADOS	4,68	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,83	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,34	5,65
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,60	15,42
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,41	3,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,94	4,57
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,74	3,65
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
C	TOTAL DOS E.SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	15,56	11,98
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,41	5,67
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39	0,30
D	TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	16,80	5,97
TOTAL (A+B+C+D+E)		113,76	70,17

				Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR										
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - 5ª Superintendência Regional														
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - NÃO DESONERADA - PORTO REAL DO COLÉGIO /AL														
Pavimentação e Drenagem de Diversas Ruas no Município de Porto Real do Colégio														
DATA BASE: AGOSTO/2019														
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PERCENTUAL (%)	MESES DE EXECUÇÃO										
				30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		150 dias		
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 97.566,08	8,48%	20,00%	R\$ 19.513,22	20,00%	R\$ 19.513,22	20,00%	R\$ 19.513,22	20,00%	R\$ 19.513,22	20,00%	R\$ 19.513,22	
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.676,72	0,67%	40,00%	R\$ 3.070,69	30,00%	R\$ 2.303,02	30,00%	R\$ 2.303,02	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	
2.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 68.668,81	5,97%	20,00%	R\$ 13.733,76	20,00%	R\$ 13.733,76	20,00%	R\$ 13.733,76	20,00%	R\$ 13.733,76	20,00%	R\$ 13.733,76	
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 975.356,51	84,80%	0,00%	R\$ -	25%	R\$ 243.839,13	25,00%	R\$ 243.839,13	25,00%	R\$ 243.839,13	25,00%	R\$ 243.839,13	
5.0	VALA DE DRENAGEM	R\$ 892,85		0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 892,85	
TOTAL MENSAL					R\$ 36.317,67		R\$ 279.389,12		R\$ 279.389,12		R\$ 277.086,11		R\$ 277.978,96	
ACUMULADO MENSAL					R\$ 36.317,67		R\$ 315.706,79		R\$ 595.095,91		R\$ 872.182,01		R\$ 1.150.160,97	



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

BDI 20,97% (SINAPI) ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (%) 113,76
MENSALISTA = (%) 70,17

Data Base Agosto/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO (R\$)				
					UNITÁRIO	BDI	PREÇO COM BDI	TOTAL PARCIAL	TOTAL
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 97.566,08
1.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	5,00	36.810,55	1.543,83	8.905,94	R\$ 44.529,72	
1.2	COMP. 2	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	mês	5,00	3.512,00	492,38	4.004,38	R\$ 20.021,91	
1.3	COMP. 3	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	und	1,00	4.734,40	992,80	5.727,20	R\$ 5.727,20	
1.4	COMP. 4	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL EQUIPAMENTOS	und	1,00	4.734,40	992,80	5.727,20	R\$ 5.727,20	
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	584,73	122,62	707,35	R\$ 3.536,75	
1.6	Codevasf/Tabela Consultiva FEV 2019	DISPONIBILIZAÇÃO DE VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO, TIPO GOL CONFORTLINE, 1.0FLEX, 12V, 5P	mês	5,00	2979,8	624,86	3.604,66	R\$ 18.023,30	
		RUAS							
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 7.676,72
2.1	74209/SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	10,80	320,85	67,28	388,13	R\$ 4.289,23	
2.2	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	10.985,16	0,36	0,08	0,44	R\$ 4.653,13	
3.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 68.668,81
3.1	74205/001/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	684,40	1,45	0,30	1,75	R\$ 3.354,31	
3.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m³	30,87	0,20	0,04	0,24	R\$ 91,44	
3.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	597,84	76,73	16,09	92,82	R\$ 53.456,12	
3.4	41721/SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	574,41	2,96	0,62	3,58	R\$ 1.972,02	
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	3.741,80	2,19	0,46	2,65	R\$ 10.013,39	
4.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS							R\$ 975.356,51
4.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	10.985,16	0,43	0,09	0,52	R\$ 12.145,66	
4.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	10.985,16	59,66	9,80	69,46	R\$ 732.729,89	

[illegible]