

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARÁI - RS OBRA: EXECUÇÃO DE CICLOVIA NO ACESSO À CIDADE REPARO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE												
Item	Referência	Código	Descrição	Quantidade	Unid	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR UNITÁRIO Material C/BDI	Mão De obra C/BDI	TOTAL C/ BDI Material	Mão De obra	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									10.700,40
1.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,00	H	109,26	132,03	118,83	13,20	4.753,20	528,00	5.281,20
1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,00	H	56,06	67,74	60,97	6,77	4.877,60	541,60	5.419,20
2			SERVIÇOS PRELIMINARES									2.405,52
2.1	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	156,00	UNID	12,76	15,42	13,88	1,54	2.165,28	240,24	2.405,52
3			INFRAESTRUTURA CICLOVIA									93.663,44
3.1	SICRO	5502163	ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600M	422,11	M³	5,91	7,14	6,43	0,71	2.714,17	299,70	3.013,87
3.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS. AF_11/2019	1.055,27	M²	2,61	3,15	2,84	0,32	2.996,97	337,69	3.334,66
3.3	SICRO	4011279	SUB-BASE DE MACADAME SECO - E=15CM	158,29	M³	181,48	219,30	197,37	21,93	31.241,70	3.471,30	34.713,00
3.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT=3,5KM	554,02	M³XKM	2,25	2,72	2,45	0,27	1.357,34	149,58	1.506,92
3.5	SICRO	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - E=15CM	158,29	M³	211,64	255,75	230,17	25,57	36.433,61	4.047,48	40.481,09
3.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT=3,5KM	554,02	M³XKM	2,25	2,72	2,45	0,27	1.357,34	149,58	1.506,92
3.7	COMPOSIÇÃO	1	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM30 (REF. SICRO 4011351)	1.055,27	m²	7,14	8,63	7,77	0,86	8.199,45	907,53	9.106,98
4			DEMOLIÇÕES PISTA DE ROLAMENTO									26.846,29
4.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - E=4CM	304,13	M²	22,62	27,33	24,60	2,73	7.481,60	830,27	8.311,87
4.2	COMPOSIÇÃO	2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (REF. SICRO 4011351)	304,13	M²	2,45	2,96	2,67	0,30	812,03	91,24	903,27
4.3	COMPOSIÇÃO	5	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REF. SICRO 4011463) - E=4CM	12,16	M³	1.192,00	1.440,41	1.296,37	144,04	15.763,86	1.751,53	17.515,39
4.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT=3,5KM	42,56	M³XKM	2,25	2,72	2,45	0,27	104,27	11,49	115,76
5			PAVIMENTAÇÃO - CICLOVIA REPERFILAGEM - E=4CM									156.161,98
5.1	COMPOSIÇÃO	2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (REF. SICRO 4011351)	2.561,83	M²	2,45	2,96	2,66	0,30	6.814,47	768,55	7.583,02
5.2	COMPOSIÇÃO	5	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REF. SICRO 4011463)	102,47	M³	1.192,00	1.440,41	1.296,37	144,04	132.843,18	14.760,24	147.603,42
5.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT=3,5KM	358,66	M³XKM	2,25	2,72	2,45	0,27	878,71	96,83	975,54
6			PAVIMENTAÇÃO - CICLOVIA CAPA - E=4CM									156.161,99
6.1	COMPOSIÇÃO	2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (REF. SICRO 4011351)	2.561,83	M²	2,45	2,96	2,66	0,30	6.814,47	768,55	7.583,02
6.2	COMPOSIÇÃO	5	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REF. SICRO 4011463)	102,47	M³	1.192,00	1.440,41	1.296,37	144,04	132.843,18	14.760,24	147.603,42
6.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT=3,5KM	358,66	M³XKM	2,25	2,72	2,45	0,27	878,71	96,84	975,55
7			PAVIMENTAÇÃO PISTA - REPERFILAGEM - E=4CM									220.634,59
7.1	COMPOSIÇÃO	2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (REF. SICRO 4011351)	3.619,50	M²	2,45	2,96	2,66	0,30	9.627,87	1.085,85	10.713,72
7.2	COMPOSIÇÃO	5	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REF. SICRO 4011463)	144,78	M³	1.192,00	1.440,41	1.296,37	144,04	187.688,45	20.854,11	208.542,56

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARÁI - RS OBRA: EXECUÇÃO DE CICLOVIA NO ACESSO À CIDADE REPARO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE												
Item	Referência	Código	Descrição	Quantidade	Unid	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR UNITÁRIO Material C/BDI	Mão De obra C/BDI	TOTAL C/ BDI Material	Mão De obra	TOTAL
7.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT=3,5KM	506,73	M³XKM	2,25	2,72	2,45	0,27	1.241,49	136,82	1.378,31
8			PAVIMENTAÇÃO PISTA - CAPA - E=5CM									273.114,79
8.1	COMPOSIÇÃO	2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (REF. SICRO 4011351)	3.619,50	M²	2,45	2,96	2,66	0,30	9.627,87	1.085,85	10.713,72
8.2	COMPOSIÇÃO	5	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REF. SICRO 4011463)	180,98	M³	1.192,00	1.440,41	1.296,37	144,04	234.610,56	26.067,63	260.678,19
8.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT=3,5KM	633,41	M³XKM	2,25	2,72	2,45	0,27	1.551,86	171,02	1.722,88
9			ESPAÇO ENTRE CANTEIROS COM DEGRAU									54.263,26
9.1	COMPOSIÇÃO	2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (REF. SICRO 4011351)	225,30	M²	2,45	2,96	2,66	0,30	599,30	67,59	666,89
9.2	COMPOSIÇÃO	5	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REF. SICRO 4011463) - E=7CM PREENCHIMENTO	15,77	M³	1.192,00	1.440,41	1.296,37	144,04	20.445,05	2.271,65	22.716,70
9.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT=3,5KM	55,20	M³XKM	2,25	2,72	2,45	0,27	135,24	14,90	150,14
9.4	COMPOSIÇÃO	2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (REF. SICRO 4011351)	225,30	M²	2,45	2,96	2,66	0,29	599,30	65,34	664,64
9.5	COMPOSIÇÃO	5	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REF. SICRO 4011463) - E=4CM REPERFILAGEM	9,01	M³	1.192,00	1.440,41	1.296,37	144,04	11.682,89	1.298,09	12.980,98
9.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT=3,5KM	31,54	M³XKM	2,25	2,72	2,45	0,27	77,28	8,52	85,80
9.7	COMPOSIÇÃO	2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (REF. SICRO 4011351)	225,30	M²	2,45	2,96	2,66	0,29	599,30	65,34	664,64
9.8	COMPOSIÇÃO	5	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REF. SICRO 4011463) - E=5CM CAPA	11,27	M³	1.192,00	1.440,41	1.296,37	144,04	14.603,61	1.622,61	16.226,22
9.9	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT=3,5KM	39,43	M³XKM	2,25	2,72	2,45	0,27	96,60	10,65	107,25
10			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									1.148,88
10.1	COMPOSIÇÃO	3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	UNID	475,37	574,44	517,00	57,44	517,00	57,44	574,44
10.2	COMPOSIÇÃO	4	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	UNID	475,37	574,44	517,00	57,44	517,00	57,44	574,44
11			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL									90.734,11
11.1	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA	337,37	M²	32,97	39,84	35,86	3,98	12.098,09	1.342,73	13.440,82
11.2	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ÁREAS ESPECIAIS	236,58	M²	32,97	39,84	35,86	3,98	8.483,76	941,59	9.425,35
11.3	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	516,00	UNID	94,29	113,94	102,55	11,39	52.915,80	5.877,24	58.793,04
11.4	SICRO	5213417	PLACA EM AÇO Nº16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	5,94	M²	454,18	548,83	493,95	54,88	2.934,06	325,99	3.260,05
11.5	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	51,00	M	84,79	102,46	92,21	10,25	4.702,71	522,75	5.225,46
11.6	SINAPI	94963	CONCRETO FCK=15MPA, TARÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021	1,09	M³	448,30	541,73	487,55	54,17	530,45	58,94	589,39
12			SERVIÇOS PRELIMINARES MUROS									10.458,00
12.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	3.365,00	M²	0,66	0,80	0,72	0,08	2.422,80	269,20	2.692,00

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARÁI - RS OBRA: EXECUÇÃO DE CICLOVIA NO ACESSO À CIDADE REPARO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE												
Item	Referência	Código	Descrição	Quantidade	Unid	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	Material C/BDI	Mão De obra C/BDI	TOTAL C/ BDI Material	Mão De obra	TOTAL
12.2	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	550,00	M³	11,69	14,13	12,71	1,41	6.990,50	775,50	7.766,00
13			MOVIMENTO DE TERRA									5.894,90
13.1	SINAPI	102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	253,00	M³	8,27	9,99	8,99	1,00	2.274,47	253,00	2.527,47
13.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	253,00	M³	11,02	13,32	11,98	1,33	3.030,94	336,49	3.367,43
14			DRENAGEM PLUVIAL									33.952,60
14.1	SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	253,00	M³	111,06	134,20	120,78	13,42	30.557,34	3.395,26	33.952,60
15			MURO DE ARRIMO									167.296,98
15.1	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	452,25	M³	R\$ 73,86	89,25	80,33	8,93	36.329,24	4.038,59	40.367,83
15.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	452,25	M³	R\$ 11,02	13,32	11,98	1,33	5.417,96	601,49	6.019,45
15.3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	500,00	H	R\$ 53,42	64,55	58,10	6,46	29.050,00	3.230,00	32.280,00
15.4	SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	500,00	H	R\$ 62,29	75,27	67,74	7,53	33.870,00	3.765,00	37.635,00
15.5	SINAPI	100974	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	191,81	M³	R\$ 111,60	134,86	121,37	13,49	23.279,98	2.587,52	25.867,50
15.6	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	560,00	M	R\$ 37,13	44,87	40,38	4,49	22.612,80	2.514,40	25.127,20
16			ACESSIBILIDADE									193.201,60
16.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	140,00	m²	R\$ 137,55	166,22	149,59	16,62	20.942,60	2.326,80	23.269,40
16.2	SINAPI	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	283,90	M²	R\$ 104,84	126,69	114,02	12,67	32.370,28	3.597,01	35.967,29
16.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	1.356,44	M²	R\$ 76,21	92,09	82,88	9,21	112.421,75	12.492,81	124.914,56
16.4	SINAPI	106686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	8,44	M²	R\$ 718,57	868,32	781,49	86,83	6.595,78	732,85	7.328,63
16.5	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 PS	14,00	M	R\$ 101,77	122,98	110,68	12,30	1.549,52	172,20	1.721,72

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

[illegible]