

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

OBRA : DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA "A" NO BAIRRO JARDIM CANADA

DATA BASE: SINAPI 09/2017, SEDOP 09/2017 /DNIT 03/2017

BDI => 29,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	000006	SEDOP	Mobilização de obra	unid	1,00	30.000,00	38.904,00	38.904,00
1.2			Projeto executivo 2,5%	unid	1,00	25.000,00	32.420,00	32.420,00
1.3	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	20,00	382,00	495,38	9.907,60
1.4	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	18,00	155,69	201,90	3.634,20
1.5	78472	SINAPI	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, a companhiamento e grade	m²	16.231,12	0,31	0,40	6.492,45
1.6	73610	SINAPI	Locação de redes de água ou de esgoto	m	705,00	1,08	1,40	987,00
1.7	73622/002	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m²	6.732,45	0,49	0,64	4.308,77
1.8	5213386	DNIT	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	unid	4,00	249,79	323,93	1.295,72
1.9	5213417	DNIT	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	10,00	264,10	342,48	3.424,80
			TOTAL DO ITEM					101.374,54
2.0			SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					
2.1	5501905	DNIT	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	11.166,17	7,64	9,91	110.656,74
2.2	83336	SINAPI	Escavação mecânica para acerto de taludes, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica	m³	1.760,00	3,91	5,07	8.923,20
2.3	94305	SINAPI	Aterro compactado	m³	2.196,02	21,06	27,31	59.973,31
2.4	5502978	DNIT	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2.964,64	3,09	4,01	11.888,21
2.5	72961	SINAPI	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m²	16.231,12	1,17	1,52	24.671,30
2.6	4011211	DNIT	Reforço do subleito com material de jazida	m³	6.492,45	8,13	10,54	68.430,42
2.7	4011227	DNIT	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	3.246,22	7,82	10,14	32.916,71
2.8	4011219	DNIT	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	3.246,22	8,24	10,69	34.702,19
2.9	93591	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). DMT = 1km	m³	2.376,00	1,28	1,66	3.944,16
2.10	74034/001	SINAPI	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira com 153hp	m³	16.157,64	1,48	1,92	31.052,67
			TOTAL DO ITEM					387.188,85
3.0			ENSAIOS					
3.1	74021/004	SINAPI	Ensaio de reforço do subleito	m³	6.492,45	1,01	1,31	8.505,11
3.2	74021/006	SINAPI	Ensaio de base estabilizada granulometricamente	m³	3.246,22	1,09	1,41	4.577,18
3.3	74021/006	SINAPI	Ensaio de sub base de solo	m³	3.246,22	1,01	1,31	4.252,55
			TOTAL DO ITEM					17.334,84

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS

OBRA : DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA "A" NO BAIRRO JARDIM CANADA

DATA BASE: SINAPI 09/2017, SEDOP 09/2017 /DNIT 03/2017

BDI => 29,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
4.0			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
4.1	96401	SINAPI	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30.	m²	8.928,00	3,76	4,88	43.568,64
4.2	72943	SINAPI	Pintura de ligação com emulsão rr-2c	m²	8.928,00	1,27	1,65	14.731,20
4.3	95995	SINAPI	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbruq), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm enclusive transporte.	m³	446,40	676,75	877,61	391.765,10
4.4	92394	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm.	m²	3.486,40	46,11	59,80	208.486,72
			TOTAL DO ITEM					658.551,66
5.0			SINALIZAÇÃO					
5.1	72947	SINAPI	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	48,68	24,57	31,86	1.550,94
5.2	5213415	ONIT	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva	m²	4,88	450,00	583,56	2.847,77
			TOTAL DO ITEM					4.398,71
6.0			DRENAGENS/ÁGUAS PLUVIAIS					
6.1	89886	SINAPI	Escavação a céu aberto, incluindo carga, descarga e transport e, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, dnt de 0,3 km e velocidade média 5,9 km/h.	m³	2.226,05	7,13	9,25	20.590,96
6.2	94100	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível alto de interferência.	m²	1.463,48	2,60	3,37	4.931,93
6.3	94974	SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4:5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual.	m³	70,27	395,24	512,55	36.016,89
6.4	92221	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento	- m	370,00	148,84	193,02	71.417,40
6.5	92223	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento.	m	195,00	221,86	287,71	56.103,45
6.6	92226	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento	m	45,00	298,93	387,65	17.442,25
6.7	92829	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1200 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento.	m	95,00	405,39	525,71	49.942,45
6.8	0804158	DNIT	Boca BSTC D = 1,20 m - esconside 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	unid	1,00	2.416,52	3.133,74	3.133,74

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS

OBRA : DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA "A" NO BAIRRO JARDIM CANADA

DATA BASE: SINAPI 09/2017, SEDOP 09/2017 /DNIT 03/2017

BDI => 29,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
6.9	93360	SINAPI	Reaterro mecanizado	m³	1.244,87	13,56	17,58	21.884,81
6.10	2003688	DNIT	Poço de visita	unid				45.109,44
6.11	2003716	DNIT	Chaminé para poço de visita	unid	12,00	2.898,77	3.759,12	18.571,68
6.12	83627	SINAPI	Tampao fofó articulado, classe b125 carga max 12,5 t, redondo tampa 600mm, rede pluvial/esgoto, p = chamine cx areia / pouco visita assentado com arg cim/areia 1:4, fornecimento e assentamento	unid	12,00	1.193,43	1.547,64	6.200,40
6.13	2003620	DNIT	Boca de lobo simples.	unid				
6.14	2003636	DNIT	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e e brita comercial	unid	20,00	769,55	997,95	19.959,00
6.15	73799/001	SINAPI	Grelha em ferro fundido simples com requadro, carga máxima 12,5 t, 300 x 1000 mm, e = 15 mm, fornecida e assentada com argamassa 1:4 cimento:areia.	unid	10,00	1.490,18	1.932,47	19.324,70
6.16	180687	SEDOP	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto	unid	20,00	288,35	373,93	7.478,60
6.17	260520	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	unid	6,00	628,02	814,42	4.886,52
6.18	94287	SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.	m	4.219,60	29,59	38,37	161.906,05
6.19	74034/001	SINAPI	Espalhamento de material de 1a categoria com trator de esteira com 153hp	m	1.987,60	27,36	35,48	70.520,05
6.20	2003816	DNIT	Canaleta de concreto - CAU 06 - seção de 50 x 50 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	1.324,59	1,48	1,92	2.543,21
6.21	83623	SINAPI	Grelha de ferro fundido para canaleta, fornecimento e assentamento	m	44,00	202,20	262,21	11.537,24
			TOTAL DO ITEM		44,00	207,86	269,55	11.860,20
7.0			PASSEIO					661.362,97
7.1	94992	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado.	m²	2.232,00	53,92	69,92	156.061,44
			TOTAL DO ITEM					156.061,44
8.0			CANTEIRO CENTRAL					
8.1	85178	SINAPI	Plantio de arbusto com altura 50 a 100cm, em cava de 60x60x60cm	unid	15,00	60,72	78,74	1.183,10
8.2	74236/001	SINAPI	Plantio de grama batatais em placas	m²	1.631,00	9,71	12,59	19.275,29
8.3	73967/002	SINAPI	Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80	unid	20,00	133,09	172,59	3.451,80
			TOTAL DO ITEM					23.908,19
9.0			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA					
9.1	000006	SEDOP	Desmobilização para obras ou serviços	unid	1,00	20.000,00	25.936,00	25.936,00

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS

OBRA : DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA "A" NO BAIRRO JARDIM CANADA

DATA BASE: SINAPI 09/2017, SEDOP 09/2017 /DNIT 03/2017

BDI => 29,68%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
9.2	72898	SINAPI	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhao basculante 6 m3	m³	48,68	3,59	4,66	226,85
			TOTAL DO ITEM					26.162,85
			TOTAL DA ETAPA					2.036.284,05

Edilson Soares
Engenheiro
Dec. n° 333/2017
SEMOB

André Luiz V. dos Santos
Eng. Civil - CREA 29307 D / PA
Coord. de Projetos e Orçamentos
SEMOB

