

PARAUPEBAS

PREFEITURA

SEMOB
Secretaria Municipal
de Obras

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

BDI => 29,68%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
GOB: BARRAGEM E PAVIMENTAÇÃO DO BAIRRO JARDIM CANADÁ ATÉ BAIRRO BETÂNIA
DATA BASE: SINAPI 07/2017, SEDOP 04/2017 e SINAPI 03/2017

CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	000006	SEDOP	unid	1,00	60.000,00		77.808,00
1.2		Mobilização de obra					
1.3	010767	SEDOP	unid	1,00	108.000,00		140.054,40
1.4	011340	SEDOP	unid	60,00	377,01		29.334,60
1.5	78472	SEDOP	unid	36,00	155,42		7.255,80
1.6	73610	SINAPI	unid	20,149,50	0,30		7.858,31
1.7	73622/002	SINAPI	unid	4,334,00	1,07		6.024,26
1.8	92970	SINAPI	unid	17,191,00	0,47		10.486,51
1.9	1600403	DNIT	unid	7,758,00	9,55		96.044,04
1.10	1600404	DNIT	unid	303,00	7,45		2.926,98
1.11	1600405	DNIT	unid	369,00	7,45		3.584,54
1.12	95876	SINAPI	unid	160,00	8,31		1.724,80
		Transporte com caminhão basculante de 14 m3 em via urbana pavimentada 33xkm, DMT 10km	m³xkm	7,261,50	0,86		8.132,88
		TOTAL DO ITEM					391.215,12
2.0		JARDIM CANADÁ MONTANTE					
2.1		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					
2.1.1	89886	SINAPI	m³	10.314,90	6,73		90.049,08
2.1.2	94305	SINAPI	m³	8,595,75	21,35		238.016,32
2.1.3	94099	SINAPI	m²	3,372,18	2,05		8.970,00
2.1.4	72961	SINAPI	m²	17,191,50	1,14		25.443,42
2.1.5	4011227	DNIT	m³	3,438,30	7,82		34.864,36
2.1.6	4011219	DNIT	m³	3,438,30	8,24		36.755,43
2.1.7	93360	SINAPI	m³	2,062,98	13,11		35.070,66
2.1.8	74034001	SINAPI	m³	2,320,85	1,41		4.247,16
		TOTAL DO ITEM					473.416,43
2.2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
2.2.1	72945	SINAPI	m²	17,191,50	4,43		98.679,21
2.2.2	72958	SINAPI	m²	17,191,50	10,43		232.601,00

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DO BAIRRO JARDIM CANADÁ ATÉ BAIRRO BETÂNIA

BDI => 29,68%

DATA BASE: SINAPI 07/2017, SEDOP 04/2017 E SINIFRA 03/2017

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
2.2.3	73760/001	SINAPI	Capa selante compreendendo aplicação de asfalto na proporção de 0,7 a 1,5l / m², distribuição de agregados de 5 a 15kg/m² e compactação com rolo - com uso da emulsão r-2c, incluso aplicação e compactação.	m²	17.191,50	3,45	4,47	76.846,01
2.2.4	5914620	SICRO	Transporte de emulsão asfáltica RR-2C (TSD e Capa Selante) DMT = 30KM	t x km	1.340,94	1,57	2,04	2.735,52
2.2.5	5914620	SICRO	Transportes dos agregados DMT=30km	t x km	19.082,56	1,57	2,04	38.928,42
			TOTAL DO ITEM					449.790,16
2.3			SINALIZAÇÃO					
2.3.1	72947	SINAPI	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	68,00	24,53	31,81	2.163,08
2.3.2	5213415	SICRO	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva	m²	12,00	450,00	583,56	7.002,72
			TOTAL DO ITEM					9.165,80
2.4			DRENAGENS/AGUAS PLUVIAIS					
2.4.1	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	21.568,65	6,73	8,73	188.294,31
2.4.2	93360	SINAPI	Reaterro mecanizado	m³	21.257,25	13,11	17,00	361.373,25
2.4.3	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	780,00	147,54	191,33	149.237,40
2.4.4	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	1.498,00	220,21	285,57	427.783,86
2.4.5	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	918,00	297,02	385,16	353.595,24
2.4.6	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	137,00	403,03	522,65	71.603,05
2.4.7	94974	SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4:5,4:5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual	m³	199,98	383,11	496,82	99.354,06
2.4.8	79482	SINAPI	Atorro com areia com adensamento hidráulico	m³	48,23	49,07	63,63	3.068,87
2.4.9	2003688	DNIT	Poço de visita	unid	47,00	2.898,77	3.759,12	176.678,64
2.4.10	2003716	DNIT	Chaminé para poço de visita	unid	47,00	1.193,43	1.547,64	72.739,08
2.4.11	2003620	DNIT	Boca de lobo simples.	unid	167,00	769,55	997,95	166.657,65

PARAUPEBAS

PREFEITURA

SEMAJOR
Secretaria Municipal
de Obras

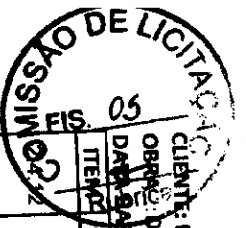
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

BDI => 29,68%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DO BAIRRO JARDIM CANADÁ ATÉ BAIRRO BETÂNIA

DATA BASE: SINAPI 07/2017, SEDOP 04/2017 / DNIT 03/2017 E SEINFRA 03/2017



ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
73799/001	SINAPI		Greixa 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	167,00	288,68	374,36	62.518,12
24.13	SEDOP		Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	m	5.730,50	29,68	38,49	220.566,95
24.14	SINAPI		Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.	m	5.730,50	27,49	35,65	204.292,33
24.15	SINAPI		Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira com 153hp	m3	420,39	1,41	1,83	769,31
24.16	DNIT		Descida d'água de aterros em degraus - DAD 10 - areia e brita comerciais	m	12,00	707,90	917,88	11.014,56
24.17	DNIT		Dispersor de energia - DEB 05 - areia e pedra de mão comerciais	unid	2,00	2.577,54	3.342,55	6.685,10
			TOTAL DO ITEM					2.576.231,78
3.0			JARDIM CANADÁ JUSANTE					
3.1			DRENAGENS/ÁGUAS PLUVIAIS					
3.1.1	88986	SINAPI	Escavação a céu aberto, incluindo carga, descarga e transport e, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (cagamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 3 catrinhões basculantes de 14 m³, dnt de 0,3 km e velocidade média 5,9 km/h.	m³	4.113,00	6,73	8,73	35.906,49
3.1.2	C3319	SEINFRA	Nivelamento de fundo de vaia	m²	1.371,00	3,59	4,66	6.388,86
3.1.3	93360	SINAPI	Reaterro mecanizado	m²	3.290,40	13,11	17,00	55.936,80
3.1.4	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	82,00	220,21	285,57	23.416,74
3.1.5	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	12,00	403,03	522,65	6.271,80
3.1.6	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	unid	2,00	2.805,84	3.638,61	7.277,22
3.1.7	0804159	DNIT	Boca BSTC D = 1,20 m - escorridade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	unid	2,00	2.805,84	3.638,61	7.277,22
3.1.8	6817829	DNIT	Corpo BSCC seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	m	318,00	1.076,51	1.396,02	443.834,36
3.1.9	94974	SINAPI	1) - preparo manual	m³	68,55	383,11	496,82	34.057,01
3.1.10	2003688	DNIT	Concreto magro para lastro, traço 1:4:5:4,5 (cimento: areia média/ brita 1) - preparo manual	unid	3,00	2.898,77	3.759,12	11.277,36
3.1.11	2003716	DNIT	Poco de visita	unid	3,00	1.183,43	1.547,64	4.642,92
3.1.12	2003620	DNIT	Chaminé para poço de visita	unid	12,00	769,55	997,95	11.975,40
			Boca de lobo simples	unid	12,00	769,55	997,95	11.975,40

PARAUPEBAS

PREFEITURA

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

SEMOB
Secretaria Municipal
de Obras

BDI => 29,68%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS
OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DO BAIRRO JARDIM CANADÁ ATÉ BAIRRO BETÂNIA
DATA BASE: SINAPI 07/2017, SEDOP 04/2017 E SEINFRA 03/2017

CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
3.1.13	SINAPI	Greixa 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	12,00	288,68	374,36	4.492,32
3.1.14	SINAPI	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira com 153hp	m³	111,05	1,41	1,83	203,22
3.1.15	DNIT	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 10 - areia e brita comerciais	m	24,00	707,80	917,88	22.029,12
3.1.16	DNIT	Disipador de energia - DEB 05 - areia e pedra de mão comerciais	unid	3,00	2.577,54	3.342,55	10.027,65
		TOTAL DO ITEM					689.317,07
3.2		TERRAPLENAGEM					
3.2.1	DNIT	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	274,20	7,82	10,14	2.780,39
3.2.2	DNIT	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	274,20	8,24	10,69	2.931,20
		TOTAL DO ITEM					5.711,59
3.3		PAVIMENTAÇÃO					
3.3.1	SINAPI	Imprimação	m²	1.371,00	4,43	5,74	7.869,54
3.3.2	SINAPI	Pintura de ligacao com emulsao P-2c	m²	1.371,00	1,30	1,69	2.316,99
3.3.3	SINAPI	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm enclusive transporte.	m³	68,55	721,09	935,11	64.101,79
		TOTAL DO ITEM					74.288,32
4.0		BETÂNIA					
4.1		DRENAGENS/ÁGUAS PLUVIAIS					
4.1.1	SINAPI	Escavação a céu aberto, incluindo carga, descarga e transport e, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (cacaamba: 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	4.761,00	6,73	8,73	41.563,53
4.1.2	SEINFRA	Nivelamento de fundo de vala	m²	1.587,00	3,59	4,66	7.395,42
4.1.3	SINAPI	Relevo mecanizado	m³	3.808,80	13,11	17,00	64.749,60
4.1.4	SINAPI	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira com 153hp	m³	1.285,47	1,41	1,83	2.352,41
4.1.5	DNIT	Corpo BSCC seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	m	60,00	1,076,51	1.398,02	223.363,20
4.1.6	DNIT	Corpo BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	369,00	2.387,78	3.096,47	1.142.597,43
4.1.7	SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual.	m³	238,05	383,11	496,82	118.266,00
4.1.8	DNIT	Poço de vista	unid	7,00	2.898,77	3.759,12	26.313,84

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

BDI => 29,68%



ORÇAMENTO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DO BAIRRO JARDIM CANADÁ ATÉ BAIRRO BETÂNIA
DATA BASE: SINAPI 07/2017, SEDOP 04/2017 / DNIT 03/2017 E SEINFRA 03/2017

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR C/BDI	TOTAL
4.1.15	2003716	DNIT	Chaminé para poço de visita	unid	7,00	1.193,43	1.547,64	10.833,48
4.1.15	2003620	DNIT	Boca de lobo simples.	unid	14,00	769,55	997,95	13.971,30
4.1.11	73799/001	SINAPI	Greiha 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	14,00	288,68	374,36	5.241,04
			TOTAL DO ITEM					1.656.649,25
4.2			TERRAPLENAGEM					
4.2.1	4011227	DNIT	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	317,40	7,82	10,14	3.218,44
4.2.2	4011219	DNIT	Base solo estabilizado granul. s/ mistura	m³	317,40	8,24	10,69	3.393,01
			TOTAL DO ITEM					6.614,45
4.3			PAVIMENTAÇÃO					
4.3.1	72945	SINAPI	Imprimação	m²	1.587,00	4,43	5,74	9.109,38
4.3.2	72943	SINAPI	Pintura de ligacao com emulsaõ π-2c	m²	1.587,00	1,30	1,69	2.882,03
4.3.3	95995	SINAPI	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm inclusive transporte.	m³	79,35	721,09	935,11	74.200,98
			TOTAL DO ITEM					85.992,39
5.0			CANAL					
5.1	C3527	SEINFRA	Limpeza mecanizada do canal	m³	840,00	1,92	2,49	2.091,60
5.2	C2990	SEINFRA	Regularização de taludes	m²	480,00	0,21	0,27	129,60
5.3	73361	SINAPI	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lançamento	m³	63,36	400,05	518,78	32.869,90
5.4	260520	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	m	240,00	29,68	38,49	9.237,60
			TOTAL DO ITEM					44.328,70
6.0			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA					
6.1	000006	SEDOP	Desmobilizacao para obras ou servicos	unid	1,00	40.000,00	51.872,00	51.872,00
			TOTAL DO ITEM					51.872,00
			TOTAL DA ETAPA					6.614.660,06