

Obra: ESTACIONAMENTO DO CONSELHO REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO	Data: 01/2019	Data
Município: PALMAS - TO.	de Preço: 01/2019	
Endereço: QUADRA 602 NORTE, AV. JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO, CJ 01, LOTE 06, PALMAS-TO.	BDI: 24,92	

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,67%(HORA) 74,20%(MÊS)

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços - CRA	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
1						
Serviços preliminares						
1.1	74209	Placa de obra	m²	1,00	353,67	353,67
1.2	90778	engenheiro civil e encargos (visitas técnicas)	h	16,00	97,07	1.553,12
Subtotal item 1						1.906,79
2						
Preparo do terreno e locação da obra com topografo						
2.1	79472	Regularização de superfície em terra com moto niveladora	m²	1.232,00	0,42	517,44
2.2	74155/001	Escavação e transporte mecanizado de material de 1ª categoria	m³	153,20	1,41	216,01
2.3	4743	Aquisição de cascalho	m³	153,20	36,13	5.535,12
2.4	97912	Transporte comercial caminhão basculante 6m³	km	520,00	2,08	1.081,60
2.5	74153/001	Espalhamento mecanizado de material de 1ª categoria	m²	1.232,00	0,19	234,08
2.6	88303	Operador de rolo compactador	h	4,00	14,40	57,60
2.7	5685	Rolo compactador liso	chp	4,00	32,15	128,60
2.8	5901	Caminhão pipa	chp	4,00	159,69	638,76
2.9	90781	Topografo com encargos complementares	h	40,00	17,68	707,20
2.10	98519	Revolvimento manual de solo, onde receberá as placas de grama, profundidade até 20cm	m²	53,59	1,37	73,42
2.11	96995	Reaterro manual de cova	m³	32,78	32,78	1.074,53
Subtotal item 1						10.264,35
3						
Mudas e plantio						
3.1	98509	Muda de arbusto, podocarpo ou equivalente, altura de 50 a 70cm	und	6,00	28,03	168,18
3.2	98510	Muda de árvore	und	18,00	44,53	801,54
3.3	38125	Fertilizante orgânico classe A	kg	2,00	0,85	1,70
Subtotal item 2						971,42
4						
Forração/Acabamento e passeio de pedestre						
4.1	13186	Pedra granítica	m³	3,13	61,17	191,46
4.2	85180	Grama de grama esmeralda em rolo	m²	98,76	12,97	1.280,92
4.3	94263	Meio-fio de concreto, moldado in loco, 11,5 cm base x 22 cm altura	m	252,03	22,49	5.668,15
4.4	92398	Execução de estacionamento com piso intertravado de concreto retangular/ tijolinho ou equivalente, 20cm x 10cm, cor natural esp 8cm	m²	962,20	66,91	64.380,80
4.5	95241	Concreto para passeio, não aramado	m²	71,70	22,15	1.588,16
Subtotal item 3						73.109,49
5						
Iluminação e base dos postes						
5.1	91863	Eletroduto rígido DN 25 mm	m	104,95	7,87	825,96
5.2	91926	Cabo de cobre flexível 2,5 mm²	m	314,80	2,36	742,93
5.3	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar 10A	und	1,00	14,16	14,16
5.4	74166/001	Caixas de passagens em concreto	und	4,00	179,57	718,28
Subtotal item 4						2.301,32
6						
Drenagem						
6.1	90694	Tubo de pvc dn 100mm para a drenagem de água pluvial	m	10,00	21,51	215,10
6.2	90694	Tubo de pvc dn 100mm para a instalação futura do esgoto na rede pública	m	37,00	21,51	795,87
Subtotal item 4						1.010,97
7						
Pinturas e acabamentos						
7.1	73948/002	Preparo das superfícies para a pintura das sinalizações e demais pinturas.	m²	70,00	7,14	499,80
7.2	84665	Pintura das faixas e demais marcações	m²	70,00	18,52	1.296,40
Subtotal item 4						1.796,20
8						
LIMPEZA FINAL DA OBRA						
8.1	5901	Caminhão pipa para limpeza superficial	chp	2,00	159,69	319,38
8.2	88241	Ajudante de operação geral para auxílio na limpeza	h	2,00	14,67	29,34
Subtotal item 12						348,72
Subtotal Geral						91.709,27
BDI			24,92%		22.853,95	
Total Geral Com BDI						114.563,22