



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SETOR JANAÍNA - LOTE 1

**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de Palmas  
**LOCAL:** Plano Diretor de Palmas/TO **Contrato de Repasse:** 0352.699-76/2011  
**OBRA:** Drenagem Pluvial e Terraplenagem e Pavimentação Asfáltica  
**DATA BASE:** Fevereiro/2019 e SICRO Outubro/2018  
**BDI:** 21,38%

Item	(SINAPI/ SICRO)	Código	Serviços	Und.	Recurso Governo Federal		Valor Unitário (R\$)	Valor Unitário (R\$) Com BDI	Recurso Prefeitura	
					Físico	Financeiro com BDI			Físico	Financeiro com BDI
						Valor Total (R\$)				Valor Total (R\$)
<b>01.00</b>		<b>I</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
<b>1.1</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>							
1.1.1	SINAPI	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário.	m²	-	-	626,36	<b>760,28</b>	146,00	111.000,88
			<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>			-				<b>111.000,88</b>
<b>1.2</b>			<b>PLACA DE OBRA</b>							
1.2.1	SINAPI	74209/001	Placa obra em chapa de aço galvanizado	m²	-	-	353,41	<b>428,97</b>	15,00	6.434,55
			<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>			-				<b>6.434,55</b>
<b>1.3</b>			<b>COMPLEMENTARES</b>							
1.3.1		composição	Administração da obra	un	100,00	165.247,08	1.361,40	<b>1.652,47</b>		-
			<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>			<b>165.247,08</b>				
			<b>TOTAL I</b>			<b>165.247,08</b>				<b>117.435,43</b>
<b>02.00</b>		<b>II</b>	<b>OBRAS VIÁRIAS</b>							
<b>02.01</b>			<b>Terraplenagem</b>							
02.01.1	SINAPI	78472	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	-	-	0,29	<b>0,35</b>	17.486,92	6.120,42
02.01.2	SINAPI	74151/001	Escavação e carga de material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160 HP com lâmina, peso operacional * 13 t e pá carregadeira com 170HP.	m³	-	-	2,86	<b>3,47</b>	3.847,17	13.349,68
02.01.3	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (Unidade: m³XKm). AF_12/2016	m³XKm	-	-	1,10	<b>1,34</b>	11.541,50	15.465,61
			<b>TOTAL II</b>			-				<b>34.935,71</b>
<b>03.00</b>		<b>III</b>	<b>Pavimentação</b>							
03.01	SINAPI	73903/001	Limpeza superficial da camada vegetal em jazida	m²	3.405,35	1.294,03	0,31	<b>0,38</b>		-
03.02	SICRO	5502986	Expurgo de Jazida	m³	1.702,68	4.324,81	2,09	<b>2,54</b>		-
03.03	SINAPI	74151/001+6079	Escavação e carga de material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160HP com lâmina, peso operacional * 13 t pá carregadeira com 170 HP. Com indenização. -	m³	4.623,58	89.697,45	15,98	<b>19,40</b>		-
03.04	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (Unidade: m³XKm). AF_12/2016	m³XKm	97.095,18	130.107,54	1,10	<b>1,34</b>		-
03.05	SINAPI	72961	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m²	17.845,34	25.697,29	1,19	<b>1,44</b>		-
03.06	SINAPI	96387	Base de solo estabilizado sem mistura, compactação 100% proctor normal, exclusive escavação, carga e transporte do solo.	m³	3.477,03	25.869,10	6,13	<b>7,44</b>		-
03.07	SINAPI	54	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30. AF_09/2017	m²	17.735,54	133.725,97	6,21	<b>7,54</b>		-
03.08	SINAPI	97806	Construção de pavimento com tratamento superficial duplo, com emulsão asfáltica RR-2C, com banho diluído.	m²	17.275,37	193.484,14	9,23	<b>11,20</b>		-
03.09	SINAPI	73760/001	Capa selante compreendendo a 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 de emulsão RR-2C, incluso aplicação e compactação.	m²	17.275,37	82.403,51	3,93	<b>4,77</b>		-
			<b>TOTAL III</b>			<b>686.603,83</b>				-
<b>04.00</b>		<b>IV</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>							
<b>04.01</b>			<b>Movimento de Terra</b>							
04.01.01	SICRO	4805757	Escavação mecânica de 1ª categoria	m³	5.589,93	40.694,69	6,00	<b>7,28</b>		-
04.01.02	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (Unidade: m³XKm). AF_12/2016	m³XKm	2.881,48	3.861,18	1,10	<b>1,34</b>		-
04.01.03	SINAPI	94100	Regularização e compactação de fundo de vala.	m²	1.935,66	6.329,61	2,69	<b>3,27</b>		-
04.01.04	SINAPI	94106	Lastro de Areia	m³	193,57	34.540,63	147,01	<b>178,44</b>		-
04.01.05	SINAPI	93382	Compactação mecânica de valas, com controle do GC > = 95% do PN ( com o compactador solos com placa vibratória motor diesel/gasolina 7 a 10 HP).	m³	4.435,87	103.355,77	19,20	<b>23,30</b>		-
			<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>			<b>188.781,88</b>				-
						-				-



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SETOR JANAÍNA - LOTE 1

**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de Palmas  
**LOCAL:** Plano Diretor de Palmas/TO **Contrato de Repasse:** 0352.699-76/2011  
**OBRA:** Drenagem Pluvial e Terraplenagem e Pavimentação Asfáltica  
**DATA BASE:** Fevereiro/2019 e SICRO Outubro/2018  
**BDI:** 21,38%

Item	(SINAPI/ SICRO)	Código	Serviços	Und.	Recurso Governo Federal		Valor Unitário (R\$)	Valor Unitário (R\$) Com BDI	Recurso Prefeitura	
					Físico	Financeiro com BDI			Físico	Financeiro com BDI
						Valor Total (R\$)				Valor Total (R\$)
<b>04.02</b>			<b>Fornecimento e assentamento de tubos rede tubular</b>			-				
04.02.01	SINAPI	92212	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto diâmetro = 600 mm - PA 1 - PB, junta em argamassa 1:3 cimento:areia.	m	867,51	146.062,66	138,71	<b>168,37</b>		-
04.02.02	SINAPI	92214	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto diâmetro = 800 mm - PA 1 - PB, junta em argamassa 1:3 cimento:areia.	m	382,70	96.980,01	208,77	<b>253,41</b>		-
04.02.03	SINAPI	92216	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto diâmetro = 1000 mm - PA 1 - PB, junta em argamassa 1:3 cimento:areia.	m	76,10	26.125,13	282,83	<b>343,30</b>		-
			<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>			<b>269.167,80</b>				-
<b>04.03</b>			<b>Poço de Visita - PV</b>							
04.03.01		COMPOSIÇÃO	Poço de visita para tubo 0,60 / 0,80m	un	15,00	41.439,15	2.276,00	<b>2.762,61</b>		-
04.03.02		COMPOSIÇÃO	Poço de visita para tubo 1,00m	un	1,00	4.004,33	3.299,00	<b>4.004,33</b>		-
04.03.03		COMPOSIÇÃO	Caixa cega para tubo 0,60 / 0,80M	un	18,00	49.541,76	2.267,52	<b>2.752,32</b>		-
04.03.04		COMPOSIÇÃO	Aduela pré moldada de concreto	un	17,00	3.212,32	155,68	<b>188,96</b>		-
04.03.05		COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de tampão de concreto - d= 600mm.	un	3,00	435,72	119,66	<b>145,24</b>		-
04.03.06		83627	Tampão fofa articulado, classe B125 carga máx. 12,5 t, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto, P = chamine cx areia / poço visita assentado com argamassa cimento/areia 1:4, fornecimento e assentamento.	un	14,00	7.010,78	412,56	<b>500,77</b>		-
			<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>			<b>105.644,06</b>				-
<b>04.04</b>			<b>Boca de Lobo - BL</b>							
04.04.01		Composição	Boca de lobo simples DN 0,60m (incluindo conjunto de quadro, grelha e cantoneira pré-moldada de concreto)	un	4,00	5.836,16	1.202,04	<b>1.459,04</b>		-
04.04.02		Composição	Boca de lobo dupla DN 0,60m (incluindo conjunto de quadro, grelha e cantoneira pré-moldada de concreto)	un	59,00	149.425,17	2.086,53	<b>2.532,63</b>		-
			<b>SUBTOTAL DO ITEM</b>			<b>155.261,33</b>				-
			<b>TOTAL IV</b>			<b>718.855,07</b>				-
<b>05.00</b>		<b>V</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
05.02.01	SINAPI	68333	Piso em concreto 20 Mpa preparo mecânico, espessura de 7 cm, incluso juntas de dilatação em madeira.	m²	6.902,73	372.402,28	44,45	<b>53,95</b>		-
05.02.02	SINAPI	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.	m²	517,43	17.592,62	28,01	<b>34,00</b>		-
05.02.03	SICRO	5213570	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	m²	22,97	7.207,76	258,52	<b>313,79</b>		-
05.02.04		Composição	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado.	unidade	42,00	15.897,42	311,84	<b>378,51</b>		-
05.02.05	SICRO	5213360	Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação	unidade	130,00	2.563,60	16,25	<b>19,72</b>		-
05.02.06		Composição	Meio-fio sem sarjeta, executado com extrusora (meio-fio 15 x 10cm x h=30 cm), inclui escavação e acerto faixa 15 cm.	m	4.601,82	108.004,72	19,34	<b>23,47</b>		-
			<b>TOTAL V</b>			<b>523.668,40</b>				-
			<b>TOTAL :</b>							
			<b>TOTAL BDI:</b>	<b>21,38%</b>		<b>2.094.374,38</b>				<b>152.371,14</b>
			<b>TOTAL GERAL:</b>							

Engº Juscelino Godoy Brito  
 CREA:210753/D-TO  
 Mat.: 413034036