

PROP.: ITEGO GOVERNADOR OTAVIO LAGE

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TSD (Tratamento Superficial Duplo)/ MEIO-FIO/CALÇADA/SARGETA /SINALIZAÇÃO E GUARITA

LOCAL : AV. CONTORNO Qd.208 SETOR UNIVERSITARIO - GOIANESIA- GO

ÁREA: 4.838,00 m² (ASFALTO)

COMP: 241,00 ml (MEIO FIO SEM SARJETA)

COMP: 182,00 ml (MEIO FIO COM SARJETA)

ÁREA: 300,00 m² (CALÇADA)

LEIS SOCIAIS CONFORME TABELA DO SINAPI ADOTADA

TABELA REF.: SINAPI/JUN 2016

AGETOP/JUNHO 2016

BDI = 24,23%

DATA: 25/08/2016

## ORÇAMENTO ASFALTO

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DT (km)	UNID.	QUANT.	VALOR SEM BDI		VALOR COM BDI		% DO ITEM
						UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
<b>1.0</b>	<b>AGETOP</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	4813	PLACA DE OBRA		m²	8,00	245,00	1.960,00	304,36	2.434,91	1,38%
1.1		DEMOLIÇÃO DE PISO EM PREMOLDADO COM RETRO		m²	549,00	2,26	1.240,74	2,81	1.541,37	0,87%
<b>TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.960,00</b>		<b>2.434,91</b>	<b>1,38%</b>
<b>2.0</b>		<b>TERRAPLENAGEM / PAVIMENTAÇÃO</b>								
2.1	44020	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA		M³	810,00	2,26	1.830,60	2,81	2.274,15	1,29%
2.3	40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO		M²	4.838,00	1,61	7.789,18	2,00	9.676,50	5,49%
2.4	44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA 1A		M³	810,00	2,26	1.830,60	2,81	2.274,15	1,29%
2.5	SINAP72881	TRANSPORTE MATERIAL DE JAZIDA - CASCALHO	9,00	M³ X KM	10.250,96	1,35	13.838,79	1,68	17.191,93	9,76%
2.6	SINAP72911	ESTABILIZAÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA - BASE		M³	810,00	9,08	7.354,80	11,28	9.136,87	5,19%
2.7	SINAP72945	IMPRIMAÇÃO COM EMULSAO CM-30		M²	4.838,00	3,10	14.997,80	3,85	18.631,77	10,58%
2.8	40395	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C		M²	4.838,00	9,03	43.687,14	11,22	54.272,53	30,81%
2.9	40615	CAPA SELANTE COM PÓ DE BRITA		M²	4.838,00	1,13	5.466,94	1,40	6.791,58	3,86%
2.10	40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA E PÓ	60,00	M³ X KM	11.504,00	0,59	6.787,36	0,73	8.431,94	4,79%
2.11	SINAP83444	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM - MATERIAL BETUMINOSO - APARECIDA DE GOIÂNIA	186,00	TXKM	2.635,46	1,14	3.004,42	1,42	3.732,40	2,12%
2.12	40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	3,00	T X KM	84,11	1,42	119,44	1,76	148,38	0,08%
2.13	SINAP72881	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA E PÓ	3,00	M³ X KM	399,27	0,98	391,29	1,22	486,10	0,28%
<b>TOTAL PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>107.098,36</b>		<b>133.048,30</b>	<b>75,53%</b>
<b>3.0</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>								
3.1	AGETOP 40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM PINTURA SEMI-REFLETIVA (PARE)		m²	10,00	250,00	2.500,00	310,58	3.105,75	1,76%
3.2	40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA		m²	100,00	16,37	1.637,00	20,34	2.033,65	1,15%
<b>TOTAL SINALIZAÇÃO</b>							<b>4.137,00</b>		<b>5.139,40</b>	<b>2,92%</b>
<b>4.0</b>		<b>CALÇADAS EM CONCRETO</b>								
4.1	SINAP73948/ 016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO - bota fora		m²	300,00	1,75	525,00	2,17	652,21	0,37%

PROP.: ITEGO GOVERNADOR OTAVIO LAGE

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TSD (Tratamento Superficial Duplo)/ MEIO-FIO/CALÇADA/SARGETA /SINALIZAÇÃO E GUARITA

LOCAL : AV. CONTORNO Qd.208 SETOR UNIVERSITARIO - GOIANESIA- GO

ÁREA: 4.838,00 m<sup>2</sup> (ASFALTO)

COMP: 241,00 ml (MEIO FIO SEM SARJETA)

COMP: 182,00 ml (MEIO FIO COM SARJETA)

ÁREA: 300,00 m<sup>2</sup> (CALÇADA)

LEIS SOCIAIS CONFORME TABELA DO SINAPI ADOTADA

TABELA REF.: SINAPI/JUN 2016

AGETOP/JUNHO 2016

BDI = 24,23%

DATA: 25/08/2016

## ORÇAMENTO ASFALTO

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DT (km)	UNID.	QUANT.	VALOR SEM BDI		VALOR COM BDI		% DO ITEM	
						UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL		
4.6	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE		m <sup>2</sup>	300,00	3,31	993,00	4,11	1.233,60	0,70%	
4.7	73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA		m <sup>2</sup>	300,00	23,86	7.158,00	29,64	8.892,38	5,05%	
							<b>8.676,00</b>		<b>10.778,19</b>	<b>6,12%</b>	
<b>5.0</b>	<b>AGETOP</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>									
5.1	-	MEIO-FIO COM SARJETA		ML	182,00	22,75	4.140,50	28,26	5.143,74	2,92%	
5.2	4062	MEIO-FIO SEM SARJETA		ML	241,00	19,67	4.740,47	24,44	5.889,09	3,34%	
							<b>TOTAL MEIO-FIO</b>	<b>8.880,97</b>		<b>11.032,83</b>	<b>6,26%</b>
<b>6.0</b>		<b>CONSTRUÇÃO DA GUARITA - ESTRUTURA</b>									
6.1	50901	Escavação manual de estaca 30cm		m <sup>2</sup>	1,30	38,14	49,58	47,38	61,60	0,03%	
6.2	51031	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)		M <sup>3</sup>	1,30	2,26	2,94	2,81	3,65	0,00%	
6.3	40101	Escavação manual de valas - vigas baldrames		m <sup>3</sup>	0,90	30,12	27,11	37,42	33,68	0,02%	
6.4	SINAP72911	Lastro de brita e=3cm incluso compac.		m <sup>2</sup>	2,00	9,08	18,16	11,28	22,56	0,01%	
6.5	51009	Formas de madeira-Balbrames		M <sup>2</sup>	2,00	50,92	101,84	63,26	126,52	0,07%	
6.6	-	Coluna pronta 8mm		m	40,00	12,30	492,00	15,28	611,21	0,35%	
6.7	180280	PORTAO TELA/TUBO FoGo PT1/PT2 C/FERRAGENS		M <sup>2</sup>	6,60	244,24	1.611,98	303,42	2.002,57	1,14%	
6.8	40395	Conjunto motor. Portão eletrônico		und	1,00	450,00	450,00	559,04	559,04	0,32%	
							<b>TOTAL ESTRUTURA GUARITA</b>	<b>593,84</b>		<b>3.420,83</b>	<b>1,94%</b>
<b>7.0</b>		<b>Cobertura</b>									
7.1	140200	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO APARELHADA, APOIADA EM PARED		m <sup>2</sup>	9,00	32,39	291,51	40,24	362,14	0,21%	
7.2	160502 C	TELHA FIBROCIMENTO		m <sup>2</sup>	9,00	32,75	294,75	40,69	366,17	0,21%	
7.3	160502 C	CUMEEIRA COM TELHA FIBROCIMENTO		m	3,00	37,75	113,25	46,90	140,69	0,08%	
							<b>TOTAL COBERTURA</b>	<b>408,00</b>		<b>869,00</b>	<b>0,49%</b>
<b>8.0</b>		<b>Alvenaria</b>									
8.1	100101	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X10X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMSSA TRAÇO 1:8 CIMENTO E AREIA ESP.1		m <sup>2</sup>	34,12	36,92	1.259,71	45,87	1.564,94	0,89%	

PROP.: ITEGO GOVERNADOR OTAVIO LAGE

OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TSD (Tratamento Superficial Duplo)/ MEIO-FIO/CALÇADA/SARGETA /SINALIZAÇÃO E GUARITA

LOCAL : AV. CONTORNO Qd.208 SETOR UNIVERSITARIO - GOIANESIA- GO

ÁREA: 4.838,00 m² (ASFALTO)

COMP: 241,00 ml (MEIO FIO SEM SARJETA)

COMP: 182,00 ml (MEIO FIO COM SARJETA)

ÁREA: 300,00 m² (CALÇADA)

LEIS SOCIAIS CONFORME TABELA DO SINAPI ADOTADA

TABELA REF.: SINAPI/JUN 2016

AGETOP/JUNHO 2016

BDI = 24,23%

DATA: 25/08/2016

## ORÇAMENTO ASFALTO

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DT (km)	UNID.	QUANT.	VALOR SEM BDI		VALOR COM BDI		% DO ITEM
						UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
<b>TOTAL ALVENARIA</b>							<b>1.259,71</b>		<b>1.564,94</b>	<b>0,89%</b>
<b>9.0</b>		<b>Revestimentos em paredes e teto</b>								
9.1	200101	Chapisco comum		m²	68,24	4,09	279,10	5,08	346,73	0,20%
9.2	200200	EMBOCO TRACO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MA		m²	34,12	15,78	538,41	19,60	668,87	0,38%
9.3	201302	CERAMICA PISO 1A, PEI-4, 40X40CM, PADRAO MEDIO, FIXADA ARGAMASSA COLANTE E CIMENTO BRANCO		m²	9,00	54,96	494,64	68,28	614,49	0,35%
9.4	210515	REVESTIMENTO DE TETOS COM GESSO CORRIDO DISTORCIDO		m²	9,00	12,59	113,31	15,64	140,77	0,08%
<b>TOTAL MEIO-FIO</b>							<b>607,95</b>		<b>1.770,86</b>	<b>1,01%</b>
<b>10.0</b>		<b>Esquadrias metalicas</b>								
10.1	170103	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO CHAPA CORRUGADA, PERFIL SERIE 25,		und	1,00	377,00	377,00	468,35	468,35	0,27%
10.2	180101	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DE ACO		m²	3,00	417,73	1.253,19	518,95	1.556,84	0,88%
<b>TOTAL MEIO-FIO</b>							<b>1.630,19</b>		<b>2.025,19</b>	<b>1,15%</b>
<b>10.0</b>		<b>Instalações eletricas</b>								
10.1	72220	QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-3E		und	1,00	38,70	38,70	48,08	48,08	0,03%
10.2	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1/2"		m	32,00	5,80	185,60	7,21	230,57	0,13%
10.2	70509	Cabo 2,5mm²		m²	30,00	5,91	177,30	7,34	220,26	0,13%
10.2	71670	LUMINARIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) ATE 100 W		und	1,00	56,07	56,07	69,66	69,66	0,04%
10.2	71531	Lampada fluorescente 40W		und	2,00	5,30	10,60	6,58	13,17	0,01%
<b>TOTAL MEIO-FIO</b>							<b>468,27</b>		<b>581,74</b>	<b>0,33%</b>
<b>11.0</b>		<b>Pinturas</b>								
11.1	260909	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS		m²	68,24	11,45	781,35	14,22	970,67	0,55%
<b>TOTAL MEIO-FIO</b>							<b>781,35</b>		<b>970,67</b>	<b>0,55%</b>
<b>12.0</b>		<b>Vegetação</b>								
12.1	270202	PLANTIO GRAMA BATATAIS MUDA C/ M.O. IRRIG. ADUBO E TERRA VEG.(OC) A<11.000M2		m²	200,00	10,15	2.030,00	12,61	2.521,87	1,43%

**PROP.: ITEGO GOVERNADOR OTAVIO LAGE**

**OBRA : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TSD (Tratamento Superficial Duplo)/ MEIO-FIO/CALÇADA/SARGETA /SINALIZAÇÃO E GUARITA**

**LOCAL : AV. CONTORNO Qd.208 SETOR UNIVERSITARIO - GOIANESIA- GO**

**ÁREA:** 4.838,00 m<sup>2</sup> (ASFALTO)

**COMP:** 241,00 ml (MEIO FIO SEM SARJETA)

**COMP:** 182,00 ml (MEIO FIO COM SARJETA)

**ÁREA:** 300,00 m<sup>2</sup> (CALÇADA)

**LEIS SOCIAIS CONFORME TABELA DO SINAPI ADOTADA**

**TABELA REF.:** SINAPI/JUN 2016

AGETOP/JUNHO 2016

**BDI =** 24,23%

**DATA:** 25/08/2016

## ORÇAMENTO ASFALTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DT (km)	UNID.	QUANT.	VALOR SEM BDI		VALOR COM BDI		% DO ITEM
					UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	
<b>TOTAL MEIO-FIO</b>						<b>2.030,00</b>		<b>2.521,87</b>	<b>1,43%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>138.531,64</b>		<b>176.158,73</b>	<b>100,00%</b>

ENG° CIVIL : TÚLIO HONORATO XAVIER DA SILVA  
CREA:19323/D-DF