

**ANEXO II – PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

<b>PREFEITURA DO MUNICIPIO DE MAUÁ</b>								
<b>SECRETARIA DE OBRAS</b>								
<b>ORÇAMENTO</b>								
<b>EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA NA RUA ANGELO DANIEL, RUA DO TRIGO E RUA MANÁ</b>								
<b>EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL</b>						<b>BDI=</b>	<b>25,92%</b>	<b>DESONERADO</b>
<b>Item</b>	<b>Fonte</b>	<b>Codigo</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Unitário (sem BDI) (R\$)</b>	<b>Custo Unitário (com BDI) (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
<b>1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>ANGELO DANIEL</b>					<b>R\$ 1.121.716,31</b>
<b>1.1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 2.847,42</b>
1.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 376,88	R\$ 474,57	R\$ 2.847,42
<b>1.2.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 244.545,54</b>
1.2.0.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.259,32	R\$ 10,27	R\$ 12,93	R\$ 16.283,01
1.2.0.2.	INFRA	84900	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	32,34	R\$ 123,07	R\$ 154,97	R\$ 5.011,73
1.2.0.3.	INFRA	51100	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	5.391,15	R\$ 12,27	R\$ 15,45	R\$ 83.293,27
1.2.0.4.	SINAPI	83336	ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	57,60	R\$ 4,51	R\$ 5,68	R\$ 327,17
1.2.0.5.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.622,73	R\$ 5,08	R\$ 6,40	R\$ 10.385,47

**PREFEITURA DO MUNICIPIO DE MAUÁ**

**SECRETARIA DE OBRAS**

**ORÇAMENTO**

**EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA NA RUA ANGELO DANIEL, RUA DO TRIGO E RUA MANÁ**

EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

BDI=

**25,92%**

DESONERADO

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.0.6.	SINAPI	93365	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	908,71	R\$ 8,86	R\$ 11,16	R\$ 10.141,20
1.2.0.7.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1.445,89	R\$ 3,98	R\$ 5,01	R\$ 7.243,91
1.2.0.8.	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	771,62	R\$ 1,74	R\$ 2,19	R\$ 1.689,85
1.2.0.9.	INFRA	88600	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	22.179,95	R\$ 1,20	R\$ 1,51	R\$ 33.491,72
1.2.0.10.	INFRA	46000	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	10.926,14	R\$ 1,54	R\$ 1,94	R\$ 21.196,71
1.2.0.11.	SINAPI	94052	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1.391,56	R\$ 31,66	R\$ 39,87	R\$ 55.481,50
<b>1.3.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 280.826,25</b>
<b>1.3.1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>GERAL</b>					<b>R\$ 265.966,87</b>

**PREFEITURA DO MUNICIPIO DE MAUÁ**

**SECRETARIA DE OBRAS**

**ORÇAMENTO**

**EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA NA RUA ANGELO DANIEL, RUA DO TRIGO E RUA MANÁ**

EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

BDI=

**25,92%**

DESONERADO

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.1.1.	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	153,07	R\$ 175,95	R\$ 221,56	R\$ 33.914,19
1.3.1.2.	INFRA	60600	LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA	M3	1,32	R\$ 255,48	R\$ 321,70	R\$ 424,64
1.3.1.3.	SINAPI	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	48,50	R\$ 119,13	R\$ 150,01	R\$ 7.275,49
1.3.1.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	130,50	R\$ 150,99	R\$ 190,13	R\$ 24.811,97
1.3.1.5.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	177,20	R\$ 225,39	R\$ 283,81	R\$ 50.291,13
1.3.1.6.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 303,45	R\$ 382,10	R\$ 3.821,00

**PREFEITURA DO MUNICIPIO DE MAUÁ**

**SECRETARIA DE OBRAS**

**ORÇAMENTO**

**EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA NA RUA ANGELO DANIEL, RUA DO TRIGO E RUA MANÁ**

EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

BDI=

**25,92%**

DESONERADO

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.1.7.	SINAPI	74224/1	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	UN	11,00	R\$ 1.329,37	R\$ 1.673,94	R\$ 18.413,34
1.3.1.8.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	42,00	R\$ 764,08	R\$ 962,13	R\$ 40.409,46
1.3.1.9.	INFRA	62100	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	7,00	R\$ 113,04	R\$ 142,34	R\$ 996,38
1.3.1.10.	INFRA	70100	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MADEIRA PARA GALERIAS MOLDADAS, COM REAPROVEITAMENTO	M2	81,00	R\$ 74,30	R\$ 93,56	R\$ 7.578,36
1.3.1.11.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	72,00	R\$ 74,07	R\$ 93,27	R\$ 6.715,44
1.3.1.12.	INFRA	54700	BASE DE BICA CORRIDA	M3	9,00	R\$ 119,27	R\$ 150,18	R\$ 1.351,62
1.3.1.13.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	90,00	R\$ 19,91	R\$ 25,07	R\$ 2.256,30
1.3.1.14.	INFRA	70600	CIMBRAMENTO EM GALERIA MOLDADA	M3	72,00	R\$ 35,02	R\$ 44,10	R\$ 3.175,20

**PREFEITURA DO MUNICIPIO DE MAUÁ**

**SECRETARIA DE OBRAS**

**ORÇAMENTO**

**EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA NA RUA ANGELO DANIEL, RUA DO TRIGO E RUA MANÁ**

EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

BDI=

**25,92%**

**DESONERADO**

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.1.15.	INFRA	70700	FORMA PARA GALERIA MOLDADA	M2	183,00	R\$ 43,24	R\$ 54,45	R\$ 9.964,35
1.3.1.16.	EDIF	30318	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	M3	49,13	R\$ 297,03	R\$ 374,02	R\$ 18.375,60
1.3.1.17.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.234,00	R\$ 6,49	R\$ 8,17	R\$ 34.591,78
1.3.1.18.	INFRA	62302	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA	UN	2,00	R\$ 635,57	R\$ 800,31	R\$ 1.600,62
<b>1.3.2.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>MURO DE ALA</b>					<b>R\$ 3.092,03</b>
1.3.2.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,31	R\$ 230,92	R\$ 290,77	R\$ 90,14
1.3.2.2.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,45	R\$ 283,96	R\$ 357,56	R\$ 518,46
1.3.2.3.	SINAPI	89456	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	11,93	R\$ 62,64	R\$ 78,88	R\$ 941,04
1.3.2.4.	INFRA	81401	FORMA COMUM, INCLUSIVE CIMBRAMENTO	M2	11,98	R\$ 60,82	R\$ 76,58	R\$ 917,43

**PREFEITURA DO MUNICIPIO DE MAUÁ**

**SECRETARIA DE OBRAS**

**ORÇAMENTO**

**EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA NA RUA ANGELO DANIEL, RUA DO TRIGO E RUA MANÁ**

EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

BDI=

**25,92%**

DESONERADO

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.2.5.	SINAPI	90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,11	R\$ 350,08	R\$ 440,82	R\$ 489,31
1.3.2.6.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	8,13	R\$ 6,91	R\$ 8,70	R\$ 70,73
1.3.2.7.	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,16	R\$ 322,21	R\$ 405,73	R\$ 64,92
<b>1.3.3.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>MURO DE ALA GALERIA</b>					<b>R\$ 11.767,35</b>
1.3.3.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	47,02	R\$ 74,07	R\$ 93,27	R\$ 4.385,56
1.3.3.2.	SINAPI	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	47,02	R\$ 21,74	R\$ 27,38	R\$ 1.287,41
1.3.3.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	441,99	R\$ 1,65	R\$ 2,08	R\$ 919,34
1.3.3.4.	INFRA	54700	BASE DE BICA CORRIDA	M3	4,32	R\$ 119,27	R\$ 150,18	R\$ 648,78

**PREFEITURA DO MUNICIPIO DE MAUÁ**

**SECRETARIA DE OBRAS**

**ORÇAMENTO**

**EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA NA RUA ANGELO DANIEL, RUA DO TRIGO E RUA MANÁ**

EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

BDI=

**25,92%**

DESONERADO

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.3.5.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,16	R\$ 230,92	R\$ 290,77	R\$ 628,06
1.3.3.6.	SINAPI	89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	65,56	R\$ 47,22	R\$ 59,46	R\$ 3.898,20
<b>1.4.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 593.497,10</b>
1.4.0.1.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	4.987,45	R\$ 55,57	R\$ 69,97	R\$ 348.971,88
1.4.0.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	880,79	R\$ 90,83	R\$ 114,37	R\$ 100.735,95
1.4.0.3.	SINAPI	72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	880,79	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$ 3.558,39
1.4.0.4.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	10.763,25	R\$ 0,82	R\$ 1,03	R\$ 11.086,15
1.4.0.5.	INFRA	51402	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	897,12	R\$ 33,08	R\$ 41,65	R\$ 37.365,05

**PREFEITURA DO MUNICIPIO DE MAUÁ**

**SECRETARIA DE OBRAS**

**ORÇAMENTO**

**EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA NA RUA ANGELO DANIEL, RUA DO TRIGO E RUA MANÁ**

EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

BDI=

**25,92%**

**DESONERADO**

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.0.6.	INFRA	51901	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	52,48	R\$ 360,26	R\$ 453,64	R\$ 23.807,03
1.4.0.7.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.845,97	R\$ 0,51	R\$ 0,64	R\$ 1.181,42
1.4.0.8.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	129,22	R\$ 410,48	R\$ 516,88	R\$ 66.791,23
<b>2.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>RUA DO TRIGO</b>					<b>R\$ 42.853,21</b>
<b>2.1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 8.749,42</b>
2.1.0.1.	INFRA	84900	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	14,82	R\$ 123,07	R\$ 154,97	R\$ 2.296,66
2.1.0.2.	INFRA	51100	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	295,66	R\$ 12,27	R\$ 15,45	R\$ 4.567,95
2.1.0.3.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	66,90	R\$ 3,98	R\$ 5,01	R\$ 335,17
2.1.0.4.	INFRA	88600	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.026,25	R\$ 1,20	R\$ 1,51	R\$ 1.549,64
<b>2.2.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 34.103,79</b>
<b>2.2.1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>VIGA DE TRAVAMENTO</b>					<b>R\$ 1.108,72</b>
2.2.1.1.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	70,00	R\$ 6,49	R\$ 8,17	R\$ 571,90



**PREFEITURA DO MUNICIPIO DE MAUÁ**

**SECRETARIA DE OBRAS**

**ORÇAMENTO**

**EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA NA RUA ANGELO DANIEL, RUA DO TRIGO E RUA MANÁ**

EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

BDI=

**25,92%**

DESONERADO

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.2.1.2.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,00	R\$ 9,57	R\$ 12,05	R\$ 72,30
2.2.1.3.	INFRA	81402	FORMA COMUM, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO	M2	4,80	R\$ 48,48	R\$ 61,05	R\$ 293,04
2.2.1.4.	EDIF	30308	CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	0,36	R\$ 378,29	R\$ 476,34	R\$ 171,48
<b>2.2.2.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>PAVIMENTO</b>					<b>R\$ 32.995,07</b>
2.2.2.1.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	290,88	R\$ 55,57	R\$ 69,97	R\$ 20.352,87
2.2.2.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	51,19	R\$ 90,83	R\$ 114,37	R\$ 5.854,60
2.2.2.3.	SINAPI	72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	51,19	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$ 206,81
2.2.2.4.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	625,54	R\$ 0,82	R\$ 1,03	R\$ 644,31
2.2.2.5.	INFRA	51402	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	10,62	R\$ 33,08	R\$ 41,65	R\$ 442,32
2.2.2.6.	INFRA	51901	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	0,62	R\$ 360,26	R\$ 453,64	R\$ 281,26

**PREFEITURA DO MUNICIPIO DE MAUÁ**

**SECRETARIA DE OBRAS**

**ORÇAMENTO**

**EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA NA RUA ANGELO DANIEL, RUA DO TRIGO E RUA MANÁ**

EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

BDI=

**25,92%**

DESONERADO

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.2.2.7.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,91	R\$ 410,48	R\$ 516,88	R\$ 5.122,28
2.2.2.8.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	141,60	R\$ 0,51	R\$ 0,64	R\$ 90,62
<b>3.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>RUA MANÁ</b>					<b>R\$ 33.014,46</b>
<b>3.1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 7.761,22</b>
3.1.0.1.	INFRA	84900	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	20,19	R\$ 123,07	R\$ 154,97	R\$ 3.128,84
3.1.0.2.	INFRA	51100	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	210,46	R\$ 12,27	R\$ 15,45	R\$ 3.251,61
3.1.0.3.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	49,01	R\$ 3,98	R\$ 5,01	R\$ 245,54
3.1.0.4.	INFRA	88600	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	751,81	R\$ 1,20	R\$ 1,51	R\$ 1.135,23
<b>3.2.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 25.253,24</b>
<b>3.2.1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>VIGA DE TRAVAMENTO</b>					<b>R\$ 1.367,94</b>
3.2.1.1.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,00	R\$ 6,49	R\$ 8,17	R\$ 857,85

**PREFEITURA DO MUNICIPIO DE MAUÁ**

**SECRETARIA DE OBRAS**

**ORÇAMENTO**

**EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA NA RUA ANGELO DANIEL, RUA DO TRIGO E RUA MANÁ**

EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

BDI=

**25,92%**

DESONERADO

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
3.2.1.2.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,00	R\$ 9,57	R\$ 12,05	R\$ 108,45
3.2.1.3.	INFRA	81402	FORMA COMUM, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO	M2	4,16	R\$ 48,48	R\$ 61,05	R\$ 253,97
3.2.1.4.	EDIF	30308	CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	0,31	R\$ 378,29	R\$ 476,34	R\$ 147,67
<b>3.2.2.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>PAVIMENTO</b>					<b>R\$ 23.885,30</b>
3.2.2.1.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	201,87	R\$ 55,57	R\$ 69,97	R\$ 14.124,84
3.2.2.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	36,27	R\$ 90,83	R\$ 114,37	R\$ 4.148,20
3.2.2.3.	SINAPI	72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	36,27	R\$ 3,21	R\$ 4,04	R\$ 146,53
3.2.2.4.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	443,22	R\$ 0,82	R\$ 1,03	R\$ 456,52
3.2.2.5.	INFRA	51402	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=25,0MPA	M	19,09	R\$ 33,08	R\$ 41,65	R\$ 795,10
3.2.2.6.	INFRA	51901	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	M3	1,12	R\$ 360,26	R\$ 453,64	R\$ 508,08

**PREFEITURA DO MUNICIPIO DE MAUÁ**

**SECRETARIA DE OBRAS**

**ORÇAMENTO**

**EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA NA RUA ANGELO DANIEL, RUA DO TRIGO E RUA MANÁ**

EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

BDI=

**25,92%**

DESONERADO

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Custo Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
3.2.2.7.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	7,17	R\$ 410,48	R\$ 516,88	R\$ 3.706,03
<b>4.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>R\$ 22.118,47</b>
<b>4.1.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>RAMPAS</b>					<b>R\$ 8.500,39</b>
4.1.0.1.	EDIF	30318	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	M3	6,72	R\$ 297,03	R\$ 374,02	R\$ 2.513,41
4.1.0.2.	SINAPI	85662	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	96,00	R\$ 10,44	R\$ 13,15	R\$ 1.262,40
4.1.0.3.	INFRA	81402	FORMA COMUM, EXCLUSIVE CIMBRAMENTO	M2	18,00	R\$ 48,48	R\$ 61,05	R\$ 1.098,90
4.1.0.4.	EDIF	130247	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	24,00	R\$ 119,97	R\$ 151,07	R\$ 3.625,68
<b>4.2.</b>	<b>SINAPI</b>		<b>PROTEÇÃO</b>					<b>R\$ 13.618,08</b>
4.2.0.1.	INFRA	84801	GRADIL DE FERRO MODELO PMSP, INCLUI PINTURA	M	16,00	R\$ 675,93	R\$ 851,13	R\$ 13.618,08

**TOTAL R\$ 1.219.702,45**

sexta-feira, 6 de dezembro de 2019

RESPONSÁVEL Rafael Devides Bento

CREA/CAU: 5070407944

ART: 28027230191401464