

Proponente / Tomador <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRADAS</b>	Município/UF <b>ANDRADAS - MG</b>
---	--------------------------------------

Nº do CT <b>0</b>	Empreendimento / Apelido <b>RECAPEAMENTO</b>	Gestor / Programa / Modalidade / Ação <b>MCID /</b>
----------------------	---	--

**ORÇAMENTO - TOMADOR**

DATA BASE SINAPI: 08/2017 (NÃO DESONERADO)						BDI PADRÃO: 19,60%		P
						BDI DIFERENCIADO 1: 11,23%		D1
						BDI DIFERENCIADO 2: 0,00%		D2
						BDI ZERO: 0,00%		Z
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
<b>TOTAL</b>							<b>472.489,23</b>	↓
<b>1</b>	<b>M</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DA AV. PREFEITO ANTONIO GONÇALVES</b>					<b>472.489,23</b>	
<b>1.1</b>	<b>A</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.166,12</b>	
1.1.1	C	74209/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	301,86	361,02	2.166,12	P
<b>1.2</b>	<b>A</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE SARJETA E CALÇADA</b>					<b>12.408,00</b>	
1.2.1	C	73616 DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	42,32	198,96	237,96	10.070,47	P
1.2.2	C	73616 DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	7,68	198,96	237,96	1.827,53	P
1.2.3	C	72898 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	50,00	3,33	3,98	199,00	P
1.2.4	C	72900 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	50,00	5,20	6,22	311,00	P
<b>1.3</b>	<b>A</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>48.828,47</b>	
1.3.1	C	94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	100,76	28,64	34,25	3.451,03	P
1.3.2	C	94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.538,74	24,66	29,49	45.377,44	P
<b>1.4</b>	<b>A</b>	<b>RECAPEAMENTO</b>					<b>313.542,69</b>	
1.4.1	C	96002 FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, EM LOCAIS COM NIVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017	M2	8.394,15	2,02	2,42	20.313,84	P
1.4.2	C	72898 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	251,82	3,33	3,98	1.002,24	P
1.4.3	C	72900 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	251,82	5,20	6,22	1.566,32	P
1.4.4	C	72961 REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	513,64	1,09	1,30	667,73	P
1.4.5	C	73710 BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	102,73	89,79	107,39	11.032,17	P
1.4.6	C	95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	4.057,87	0,97	1,16	4.707,13	P
1.4.7	C	72945 IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2	513,64	4,59	5,49	2.819,88	P
1.4.8	C	93177 TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	26,63	1,36	1,63	43,41	P
1.4.9	C	72942 PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	8.598,55	1,14	1,36	11.694,03	P
1.4.10	C	93177 TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	148,58	1,36	1,63	242,19	P
1.4.11	C	95990 CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM INCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	257,96	691,12	826,58	213.224,58	P
1.4.12	C	93177 TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	26.745,12	1,36	1,63	43.594,55	P
1.4.13	C	68333 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	57,60	38,24	45,74	2.634,62	P
<b>1.5</b>	<b>A</b>	<b>CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE</b>					<b>3.984,36</b>	
1.5.1	C	COMP 04 RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE	UNI.	12,00	277,62	332,03	3.984,36	P
<b>1.6</b>	<b>A</b>	<b>REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>70.212,39</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI
1.6.1	C 90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNC	M3	392,02	4,07	4,87	1.909,14	P
1.6.2	C 92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	60,60	91,21	109,09	6.610,85	P
1.6.3	C 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	197,10	149,17	178,41	35.164,61	P
1.6.4	C 93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/201	M3	328,68	11,26	13,47	4.427,32	P
1.6.5	C 41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	328,68	3,75	4,49	1.475,77	P
1.6.6	C 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	16,00	647,99	775,00	12.400,00	P
1.6.7	C 73963/30	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=1,50M C/ TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO / REJUNTAMENTO ANEIS / REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCRFCCK=10MPA	UN	5,00	1.375,37	1.644,94	8.224,70	P
<b>1.7</b>	<b>A</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>21.347,20</b>	
1.7.1	C 72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	64,80	21,42	25,62	1.660,18	P
1.7.2	C 72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	186,20	21,42	25,62	4.770,44	P
1.7.3	C COMP 01	PLACA DE TRANSITO A-32b (1 X 0,75 ) COM 2 POSTE DE AÇO GALVANIZADO	UNI.	12,00	632,02	755,90	9.070,80	P
1.7.4	C COMP 02	2 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (45 X 0,20 ) COM 1 POSTE DE AÇO GALVANIZADO	UNI.	16,00	277,44	331,82	5.309,12	P
1.7.5	C COMP 03	PLACA (A-37) COM 1 POSTE DE AÇO GALVANIZADO	UNIDADE	2,00	224,36	268,33	536,66	P

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária NÃO DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI NÃO DESONERADO desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: SANDRA DE CÁSSIA LOPES

CREA/CAU: 68739/D

ART/RRT: 4179123 e 4187545

Data: 00/01/1900