


<div> CARVALHO AMARAL ENGENHARIA</div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA:	RECAPEAMENTO ASFALTICO EM CBUQ - JAPONVAR - PROJETO 1313				DATA : 10/05/2021		BDI : 28,29%				
			LOCAL:	AVENIDA BRASILIA, JAPONVAR - MG				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
				CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR				SETOP	2021/01 - Norte COM DESONERAÇÃO	85,55%	49,63%	03/2021
					RESPONSÁVEL TÉCNICO:				SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	85,55%	49,63%	02/2021
CREA/MG:		GABRIEL VINICIUS MARTINS				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
230.779/D-MG													
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$					
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							8.960,07	11.500,42				
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJEIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	SETOP	U	1,00	1.099,61	1.410,69	1.099,61	1.410,69				
1.2	ED-48472	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	SETOP	m	1.196,60	4,97	6,38	5.947,10	7.634,31				
1.3	ED-48486	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	SETOP	m2	358,98	5,33	6,84	1.913,36	2.455,42				
2	PAVIMENTAÇÃO							126.055,91	161.619,76				
2.1	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	SETOP	M2	5.186,59	1,33	1,71	6.898,16	8.869,07				
2.2	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	SETOP	TXKM	1.361,48	0,44	0,56	599,05	762,43				
2.3	RO-14019	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	SETOP	M3	177,20	555,13	712,18	98.369,04	126.198,30				
2.4	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	SETOP	TXKM	10.844,64	0,44	0,56	4.771,64	6.073,00				
2.5	RO-41368	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (DENSIDADE DE MATERIAL SOLTO)	SETOP	M3XKM	18.251,60	0,79	1,01	14.418,76	18.434,12				
2.6	RO-41369	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	SETOP	TXKM	202,14	0,74	0,95	149,58	192,03				
2.7	RO-41369	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	SETOP	TXKM	1.148,22	0,74	0,95	849,68	1.090,81				
3	MEIO-FIO E DRENAGEM							67.224,99	86.238,97				
3.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	SETOP	m	1.196,60	32,28	41,41	38.626,25	49.551,21				
3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.196,60	23,90	30,66	28.598,74	36.687,76				
4	SINALIZAÇÃO							25.053,47	32.140,32				
4.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	216,00	15,67	20,10	3.384,72	4.341,60				
4.2	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	SETOP	U	36,00	296,25	380,06	10.665,00	13.682,16				
4.3	RO-42193	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	SETOP	M2	6,84	335,82	430,82	2.297,01	2.946,81				
4.4	RO-42193	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	SETOP	M2	13,16	335,82	430,82	4.419,39	5.669,59				

4.5	RO-42977	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO III DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	SETOP	M2	1,92	372,16	477,44	714,55	916,68
4.6	RO-41842	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	SETOP	M2	8,12	307,35	394,30	2.495,68	3.201,72
4.7	00003731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	SINAPI	M2	27,20	39,60	50,80	1.077,12	1.381,76
							VALOR BDI TOTAL:		64.205,03
							VALOR ORÇAMENTO:		227.294,44
							VALOR TOTAL:		291.499,47