

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS 								
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS PROJETO: POVOADO ARARAPIRA			BDI: 21,35% REV. 02 24/11/2022					
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
1.1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - ZONAS AFASTADAS								
1.1.1.1	SETOP	ED-50390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	1,50%	R\$1.869.703,74	R\$2.268.885,49	R\$34.033,28
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1								R\$34.033,28
SUBTOTAL DO ITEM - 1.1								R\$34.033,28
TOTAL DO ITEM - 1								R\$34.033,28
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
2.1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
2.1.1.1	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R\$20.788,22	R\$25.226,50	R\$50.453,00
2.1.1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R\$7.292,96	R\$8.850,00	R\$17.700,00
2.1.1.3	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R\$6.188,27	R\$7.509,46	R\$15.018,92
2.1.1.4	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R\$3.870,52	R\$4.696,87	R\$9.393,74
2.1.1.5	SUDECAP	45.01.03	VEICULOS - LOCAÇÃO VEICULO TIPO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTÍVEL	MES	4,00	R\$2.608,00	R\$3.164,80	R\$12.659,20
2.1.1.6	SUDECAP	45.02.01	COMBUSTÍVEIS - GASOLINA	L	3200	R\$4,87	R\$5,90	R\$18.880,00
2.1.1.7	SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R\$3.243,83	R\$3.936,38	R\$7.872,76
2.1.1.8	SINAPI	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R\$5.805,34	R\$7.044,78	R\$14.089,56
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1								R\$146.067,18
SUBTOTAL DO ITEM - 2.1								R\$146.067,18
TOTAL DO ITEM - 2								R\$146.067,18
3 SERVIÇOS INICIAIS								
3.1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								
3.1.1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								
3.1.1.1	SETOP	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$1.249,24	R\$1.515,95	R\$1.515,95
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1								R\$1.515,95
SUBTOTAL DO ITEM - 3.1								R\$1.515,95
3.2 CANTEIRO DE OBRAS								
3.2.1 CANTEIRO DE OBRAS - CONTAINER								
3.2.1.1	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	4,00	R\$700,55	R\$850,11	R\$3.400,44
3.2.1.2	SETOP	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R\$680,92	R\$826,29	R\$1.652,58
3.2.1.3	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R\$675,03	R\$819,14	R\$1.638,28
3.2.1.4	SETOP	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R\$601,49	R\$729,90	R\$1.459,80
3.2.1.5	SETOP	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	2,00	R\$787,90	R\$956,11	R\$1.912,22
3.2.1.6	SETOP	ED-16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	UN	1,00	R\$290,83	R\$352,92	R\$352,92
3.2.1.7	SETOP	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	4,00	R\$321,32	R\$389,92	R\$1.559,68
3.2.1.8	SETOP	ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	1,00	R\$340,11	R\$412,72	R\$412,72
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1								R\$12.388,64
SUBTOTAL DO ITEM - 3.2								R\$12.388,64
3.3 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS								
3.3.1 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS								
3.3.1.1	SUDECAP	43.01.03	TOPOGRAFIA - EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MES	1,00	R\$19.379,65	R\$23.517,20	R\$23.517,20
SUBTOTAL DO ITEM - 3.3.1								R\$23.517,20
SUBTOTAL DO ITEM - 3.3								R\$23.517,20



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO: POVOADO ARARAPIRA

BDI: 21,35%
REV_02
24/11/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
TOTAL DO ITEM - 3								RS\$37.421,79
4 POVOADO ARARAPIRA								
4.1 REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E RECOLOCAÇÕES								
4.1.1 REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES - GERAL								
4.1.1.1	SETOP	ED-48439	REMOÇÃO DE CERCA	M2	373,59	R\$16,42	R\$19,92	R\$7.441,91
4.1.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU-023	DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T (DT) OU CIRCULAR DE 9 A 12M - BASEADO EM ORSE (30X3)	UN	24,00	R\$650,46	R\$789,33	R\$18.943,92
4.1.1.3	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	2161,76	R\$0,39	R\$0,47	R\$1.016,02
4.1.1.4	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	R\$271,39	R\$329,33	R\$329,33
4.1.1.5	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	R\$257,71	R\$312,73	R\$312,73
4.1.1.6	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	542,08	R\$8,75	R\$10,61	R\$5.751,42
4.1.1.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8131,14	R\$2,37	R\$2,87	R\$23.336,37
4.1.1.8	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	542,08	R\$1,45	R\$1,75	R\$948,63
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1								RS\$58.080,33
4.1.2 RECOLOCAÇÃO DE CERCA								
4.1.2.1	SETOP	ED-50136	CERCA DE 5 FIOS DE ARAME FARPA DO E MOURÕES DE EUCALÍPTO	M	207,55	R\$38,69	R\$46,95	R\$9.744,47
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.2								RS\$9.744,47
SUBTOTAL DO ITEM - 4.1								RS\$67.824,80
4.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
4.2.1 CORTE E ATERRO								
4.2.1.1	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	798,98	R\$3,60	R\$4,36	R\$3.483,55
4.2.1.2	SETOP	ED-51098	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.	M3	845,57	R\$2,84	R\$3,44	R\$2.908,76
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.1								RS\$6.392,31
4.2.2 BOTA FORA								
4.2.2.1	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	99,15	R\$6,74	R\$8,17	R\$810,07
4.2.2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1487,28	R\$2,37	R\$2,87	R\$4.268,48
4.2.2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	99,15	R\$1,45	R\$1,75	R\$173,51
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.2								RS\$5.252,06
4.2.3 COBERTURA VEGETAL DE TALUDES								
4.2.3.1	SICRO	4413905	HIDROSSEMEADURA	M²	695,66	R\$6,28	R\$7,62	R\$5.300,90
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2.3								RS\$5.300,90
SUBTOTAL DO ITEM - 4.2								RS\$16.945,27
4.3 DRENAGEM - REDE TUBULAR								
4.3.1 REDE TUBULAR DE CONCRETO								
4.3.1.1	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	1914,57	R\$7,08	R\$8,59	R\$16.446,19
4.3.1.2	SUDECAP	19.51.01	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO - ESTRUTURA DE ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	M2	470,63	R\$14,16	R\$17,18	R\$8.085,46
4.3.1.3	SUDECAP	40.20.80	FORMA E ESCORAMENTO - ESCORAMENTO DESCONTINUO TIPO A (MADEIRA 6 A 10CM)	M2	2589,66	R\$19,97	R\$24,23	R\$62.747,43
4.3.1.4	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	843,72	R\$2,72	R\$3,30	R\$2.784,28
4.3.1.5	SUDECAP	40.20.11	FORMA E ESCORAMENTO - FORMA DE TABUA DE PINHO DE 3a. TIPO E (P/ BERCO)	M2	434,68	R\$26,62	R\$32,30	R\$14.040,31
4.3.1.6	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	163,71	R\$463,29	R\$562,20	R\$92.036,75
4.3.1.7	SINAPI	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	126,45	R\$177,25	R\$215,09	R\$27.198,13
4.3.1.8	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	549,03	R\$317,28	R\$385,01	R\$211.382,04
4.3.1.9	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	15,17	R\$604,02	R\$732,97	R\$11.119,15
4.3.1.10	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	404,61	R\$30,31	R\$36,78	R\$14.881,43
4.3.1.11	SUDECAP	40.32.32	MOVIMENTO DE TERRA - REATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATORIO	M3	1217,95	R\$4,79	R\$5,81	R\$7.076,29
4.3.1.12	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	686,10	R\$6,74	R\$8,17	R\$5.605,47
4.3.1.13	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9977,26	R\$2,37	R\$2,87	R\$28.634,74
4.3.1.14	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	686,10	R\$1,45	R\$1,75	R\$1.200,68
SUBTOTAL DO ITEM - 4.3.1								RS\$503.238,35
4.3.2 BOCAS DE LOBO								

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG CONTRATADA: CONSÓRCIO MINAS PROJETOS PROJETO: POVOADO ARARAPIRA BDI: 21,35% REV. 02 24/11/2022								
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.3.2.1	SUDECAP	19.11.01	CAIXA PARA BOCA LOBO - SIMPLES	UN	16,00	R\$1.038,68	R\$1.260,43	R\$20.166,88
4.3.2.2	SUDECAP	19.11.02	CAIXA PARA BOCA LOBO - DUPLA	UN	3,00	R\$1.923,22	R\$2.333,82	R\$7.001,46
4.3.2.3	SUDECAP	19.13.02	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO - TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	22,00	R\$378,59	R\$459,41	R\$10.107,02
4.3.2.4	SUDECAP	19.14.02	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO - TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	22,00	R\$127,05	R\$154,17	R\$3.391,74
SUBTOTAL DO ITEM - 4.3.2								R\$40.667,10
4.3.3 POÇOS DE VISITA - REDE DE CONCRETO								
4.3.3.1	SUDECAP	19.18.03	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP - D= 600 MM	UN	14,00	R\$2.319,20	R\$2.814,34	R\$39.400,76
4.3.3.2	SUDECAP	19.18.07	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP - D= 1000 MM	UN	1,00	R\$3.260,37	R\$3.956,45	R\$3.956,45
4.3.3.3	SETOP	ED-48568	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "A", EM ALVENARIA COM DEGRAUS DE AÇO CA-50	M	17,41	R\$659,41	R\$800,19	R\$13.931,30
4.3.3.4	SUDECAP	19.22.02	TAMPAO DE POÇO DE VISITA - FERRO FUNDIDO NODULAR	UN	15,00	R\$884,88	R\$1.073,80	R\$16.107,00
SUBTOTAL DO ITEM - 4.3.3								R\$73.395,51
4.3.4 ALA DE REDE TUBULAR								
4.3.4.1	SUDECAP	19.10.03	ALA DE REDE TUBULAR - D= 600 MM	UN	1,00	R\$1.263,42	R\$1.533,16	R\$1.533,16
4.3.4.2	SUDECAP	19.10.07	ALA DE REDE TUBULAR - D= 1000 MM	UN	1,00	R\$1.760,15	R\$2.135,94	R\$2.135,94
SUBTOTAL DO ITEM - 4.3.4								R\$3.669,10
4.3.5 DISSIPADOR DE ENERGIA								
4.3.5.1	SICRO	2003453	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	2,00	R\$1.330,57	R\$1.614,64	R\$3.229,28
SUBTOTAL DO ITEM - 4.3.5								R\$3.229,28
SUBTOTAL DO ITEM - 4.3								R\$624.199,34
4.4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
4.4.1 ENSAIOS								
4.4.1.1	SETOP	ED-49551	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	U	3,00	R\$90,00	R\$109,21	R\$327,63
4.4.1.2	SETOP	ED-49552	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO - SOLOS	U	3,00	R\$143,00	R\$173,53	R\$520,59
4.4.1.3	SETOP	ED-49559	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	U	3,00	R\$36,44	R\$44,21	R\$132,63
4.4.1.4	SETOP	ED-49565	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS	U	3,00	R\$42,05	R\$51,02	R\$153,06
4.4.1.5	SETOP	ED-49553	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	U	3,00	R\$75,00	R\$91,01	R\$273,03
4.4.1.6	SETOP	ED-49554	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	U	3,00	R\$75,00	R\$91,01	R\$273,03
4.4.1.7	COMPOSIÇÃO	CPU-001	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS (BASEADO SINAPI 74022/019 - 05/2018)	UND	3,00	R\$206,60	R\$250,70	R\$752,10
4.4.1.8	SETOP	ED-49555	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	U	3,00	R\$110,00	R\$133,48	R\$400,44
SUBTOTAL DO ITEM - 4.4.1								R\$2.832,51
4.4.2 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
4.4.2.1	SUDECAP	20.01.01	REGULARIZAÇÃO - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	7632,15	R\$2,51	R\$3,04	R\$23.201,74
4.4.2.2	COMPOSIÇÃO	CPU-002	SUB BASE COM CASCALHO CAVA, COMPACTADA (BASEADA EM SUDECAP 20.04.01 10/2018)	M3	1526,43	R\$79,59	R\$96,58	R\$147.422,68
4.4.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU-004	BASE COM CASCALHO CAVA, COMPACTADA (BASEADA EM COPASA 65000490 07/2020 E SUDECAP 20.06.01 10/2018)	M3	1144,82	R\$84,98	R\$103,12	R\$118.054,15
4.4.2.4	SETOP	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	3472,63	R\$2,96	R\$3,59	R\$12.466,74
4.4.2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	69452,60	R\$2,37	R\$2,87	R\$199.328,96
4.4.2.6	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	6227,01	R\$3,94	R\$4,78	R\$29.765,10
4.4.2.7	SUDECAP	20.12.01	PINTURA - PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	6227,01	R\$2,60	R\$3,15	R\$19.615,08
4.4.2.8	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	217,95	R\$1.835,88	R\$2.227,84	R\$485.547,36
4.4.2.9	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	15587,45	R\$1,43	R\$1,73	R\$26.966,29
SUBTOTAL DO ITEM - 4.4.2								R\$1.062.368,10
4.4.3 SARJETA E MEIO FIO								
4.4.3.1	SUDECAP	18.71.01	MEIO FIO E CORDÃO - PADRAO SUDECAP - MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRAO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L/L2), COMPRIMENTO 80 CM	M	2074,17	R\$45,44	R\$55,14	R\$114.369,73
4.4.3.2	SUDECAP	19.30.05	SARJETA - PADRAO SUDECAP - TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	2074,17	R\$35,16	R\$42,66	R\$88.484,09
SUBTOTAL DO ITEM - 4.4.3								R\$202.853,82
SUBTOTAL DO ITEM - 4.4								R\$1.268.054,43
4.5 SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL								
4.5.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL								
4.5.1.1	SETOP	RO-41841	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Circular (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	M2	2,55	R\$471,07	R\$571,64	R\$1.459,13
4.5.1.2	SETOP	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)	M2	1,77	R\$444,94	R\$539,93	R\$958,07
4.5.1.3	SETOP	RO-41844	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Quadrada (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	M2	1,62	R\$457,48	R\$555,15	R\$899,34
SUBTOTAL DO ITEM - 4.5.1								R\$3.316,54
4.5.2 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI - MG
CONTRATADA:	CONSÓRCIO MINAS PROJETOS
PROJETO:	POVOADO ARARAPIRA

BDI: 21,35%
REV_02
24/11/2022

PROJETO:		POVOADO ARARAPIRA				24/11/2022		
ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
4.5.2.1	SETOP	RO-41237	Linhas de resina acrílica de 0,6mm de espessura e Largura = 0,10m (Execução, incluindo pré-marcção, fornecimento e transporte de todos os materiais)	M	4129,90	R\$2,56	R\$3,10	R\$12.802,68
4.5.2.2	SETOP	RO-41240	Linhas de resina acrílica 0,6mm de espessura e Largura = 0,30m (execução, inclusive pré-marcção, fornecimento e transporte de todos os materiais)	M	187,76	R\$7,48	R\$9,07	R\$1.702,98
4.5.2.3	SETOP	RO-41779	Setas, símbolos e dizeres de resina acrílica 0,6mm de espessura (Execução, incluindo pré-marcção, fornecimento e transporte de todos os materiais)	M2	27,80	R\$36,91	R\$44,79	R\$1.245,16
SUBTOTAL DO ITEM - 4.5.2								R\$15.750,82
4.5.3		TACHAS						
4.5.3.1	SICRO	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2964,00	R\$24,83	R\$30,13	R\$89.305,32
SUBTOTAL DO ITEM - 4.5.3								R\$89.305,32
SUBTOTAL DO ITEM - 4.5								R\$108.372,68
TOTAL DO ITEM - 4								R\$2.085.396,52
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$2.302.918,77


JULIANA GONÇALVES
OLIVEIRA
CREA MG - 239787/D

JULIANA
GONCALVES
OLIVEIRA:0434
8069603

Assinado de forma digital por JULIANA GONCALVES OLIVEIRA/04348069603
DN: cn=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=EM BRANCO, ou=09155925000186, ou=videoconferencia, cn=JULIANA GONCALVES OLIVEIRA/04348069603
Data: 2023.01.16 15:29:08 -03'00'