

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****PLANILHA DE CUSTOS**

PROponente: Prefeitura Municipal de Araguari						Valor da Obra		R\$	1.353.732,00
Obra: Construção da UBS - Unidade Básica de Saúde - Porte II						Data Base Desonerada: Setop Outubro/2021 - Sinapi Dezembro/2021 - Orse Dezembro/2021			
End.Obra: Rua Dr. Claudinei Roosevelt Della Posta, Bairro Milenium, no Município de Araguari - MG									
Data: Fevereiro de 2022						BDI:		28,82%	
Item	Fonte	Código	Discriminação	Und	Quant.	Preço Unit S/ BDI R\$	Preço Unit C/ BDI R\$	Preço Total R\$	
1			Serviços Preliminares						
1.1	Setop	IIO-PLA-005	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" Enrijecida com Metalon 20 x 20, Suporte em Eucalipto AutoClavado Pintadas	UN	1,00	R\$ 1.157,00	R\$ 1.490,45	R\$	1.490,45
1.2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	7,00	R\$ 4.055,52	R\$ 5.224,32	R\$	36.570,24
1.3	SETOP	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UN	1,00	R\$ 531,29	R\$ 684,41	R\$	684,41
1.4	SETOP	IIO-LIG-005	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20 (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UM	1,00	R\$ 323,22	R\$ 416,37	R\$	416,37
1.5	SETOP	OBR-VIA-005	DESMATAMENTO,DESTOCAMENTO,ELIMPEZADEÁRVORES,ARBUSTOSE VEGETAÇÃORASTEIRA.(EXECUÇÃO NA ESPESSURA DE ATÉ 30CM, INCLUI NDO REMANEJAMENTO PARA FORADALINHA DE OFFSETS E ACERTO DO MATERIAL)	M2	3.018,06	R\$ 0,34	R\$ 0,44	R\$	1.327,95
1.6	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CA ÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE E ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO.	M3	299,43	R\$ 30,26	R\$ 38,98	R\$	11.671,66
1.7	SETOP	RO-40157	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 1.801 A 2.000 M	M3	299,43	R\$ 6,95	R\$ 8,95	R\$	2.679,87
1.8	SETOP	IIO-TAP-030	TAPUME DE TELA GALVANIZAADA # 2, FIO 14 COM FIXAÇÃO ENTERRADA	M2	296,04	R\$ 69,61	R\$ 89,67	R\$	26.545,91
1.9	SETOP	LOC-OBR-005	LOCAÇÃO DE OBRA	M2	415,47	R\$ 7,74	R\$ 9,97	R\$	4.142,24
1.10	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	7,00	R\$ 622,57	R\$ 801,99	R\$	5.613,93

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****PLANILHA DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$	1.353.732,00
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE DESONERADA: SETOP OUTUBRO/2021 - SINAPI DEZEMBRO/2021 - ORSE DEZEMBRO/2021			
END.OBRA: RUA DR. CLAUDINEI ROOSEVELT DELLA POSTA, BAIRRO MILENIUM, NO MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG									
DATA: FEVEREIRO DE 2022						BDI:		28,82%	
ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1.11	SETOP	ED-16353	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 6, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) 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	7,00	R\$ 725,39	R\$ 934,45	R\$	6.541,15
1.12	SETOP	IIO-CON-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO	UN.	2,00	R\$ 680,00	R\$ 875,98	R\$	1.751,96
1.13	SETOP	ED-16356	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 1	UN.	1,00	R\$ 291,57	R\$ 375,60	R\$	375,60
1.14	SETOP	ED-16361	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 6	UN.	1,00	R\$ 560,30	R\$ 721,78	R\$	721,78
1.15	MERCADO	COTAÇÃO 01	ALUGUEL DE CAÇAMBA.	UN	20,00	R\$ 230,00	R\$ 296,29	R\$	5.925,80
1.16	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRA	UN	1,00	R\$ 404,14	R\$ 520,61	R\$	520,61
1.17	MERCADO	COTAÇÃO 02	ANDAIME TUBULAR ALTURA FINAL DE 7M DIMENSÃO DE 1MX1,50M	MES	5,00	R\$ 100,00	R\$ 128,82	R\$	644,10
SUBTOTAL								R\$	107.624,03
2			ESTRUTURA						
2.1			INFRAESTRUTURA						
2.1	SETOP	FUN-TRA-010	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 250 MM	M	600,00	R\$ 22,38	R\$ 28,83	R\$	17.298,00
2.2	SETOP	FUN-CON-100	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	29,4524	R\$ 446,59	R\$ 575,30	R\$	16.943,98
2.3	SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 10MM) (ESTACAS)	KG	832,95	R\$ 12,13	R\$ 15,63	R\$	13.019,01
2.4	SETOP	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)(ESTACAS)	KG	197,12	R\$ 13,33	R\$ 17,17	R\$	3.384,55
2.5	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	75,31	R\$ 50,72	R\$ 65,34	R\$	4.920,69
2.6	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	75,77	R\$ 3,12	R\$ 4,02	R\$	304,59

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****PLANILHA DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$ 1.353.732,00
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE DESONERADA: SETOP OUTUBRO/2021 - SINAPI DEZEMBRO/2021 - ORSE DEZEMBRO/2021		
END.OBRA: RUA DR. CLAUDINEI ROOSEVELT DELLA POSTA, BAIRRO MILENIUM, NO MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG								
DATA: FEVEREIRO DE 2022						BDI:		28,82%
ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7	SETOP	RO-40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	43,19	R\$ 28,40	R\$ 36,58	R\$ 1.579,91
2.8	SETOP	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	280,65	R\$ 46,16	R\$ 59,46	R\$ 16.687,45
2.9	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	3,79	R\$ 393,73	R\$ 507,20	R\$ 1.921,49
2.10	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	422,34	R\$ 12,21	R\$ 15,73	R\$ 6.643,44
2.11	SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) (REFERENTE AO AÇO DE 8MM)	KG	782,72	R\$ 12,13	R\$ 15,63	R\$ 12.233,98
2.12	SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) (REFERENTE AO AÇO DE 10MM)	KG	67,07	R\$ 12,13	R\$ 15,63	R\$ 1.048,27
2.13	SETOP	FUN-CON-100	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1	M3	32,12	R\$ 446,59	R\$ 575,30	R\$ 18.477,76
2.14	SETOP	IMP-PIN-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	280,65	R\$ 18,75	R\$ 24,15	R\$ 6.777,70
SUBTOTAL								R\$ 121.240,82
2.2			SUPERESTRUTURA					
2.2.1	SETOP	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (PILARES E VIGAS)	M2	443,97	R\$ 44,92	R\$ 57,87	R\$ 25.692,54
2.2.2	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	522,63	R\$ 12,21	R\$ 15,73	R\$ 8.220,97
2.2.3	SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) (REFERENTE AO AÇO DE 8MM)	KG	676,19	R\$ 12,13	R\$ 15,63	R\$ 10.568,85
2.2.4	SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) (REFERENTE AO AÇO DE 10MM)	KG	761,62	R\$ 12,13	R\$ 15,63	R\$ 11.904,12
2.2.5	SETOP	ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM) (REFERENTE AO AÇO DE 16MM)	KG	274,37	R\$ 11,62	R\$ 14,97	R\$ 4.107,32
2.2.6	SETOP	FUN-CON-100	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1	M3	27,73	R\$ 446,59	R\$ 575,30	R\$ 15.953,07
2.2.7	SETOP	LAJ-REV-055	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 370 KG/M2	M2	274,45	R\$ 94,67	R\$ 121,95	R\$ 33.469,18

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****PLANILHA DE CUSTOS**

PROponente: Prefeitura Municipal de Araguari						Valor da Obra		R\$	1.353.732,00
Obra: Construção da UBS - Unidade Básica de Saúde - Porte II						Data Base Desonerada: Setop Outubro/2021 - SINAPI Dezembro/2021 - Orse Dezembro/2021			
End.Obra: Rua Dr. Claudinei Roosevelt Della Posta, Bairro Milenium, no Município de Araguari - MG									
Data: Fevereiro de 2022						BDI:		28,82%	
Item	Fonte	Código	Discriminação	Und	Quant.	Preço Unit S/ BDI R\$	Preço Unit C/ BDI R\$	Preço Total R\$	
2.2.8	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2/MÊS	274,45	R\$ 9,85	R\$ 12,69	R\$	3.482,77
2.2.9	SETOP	ED-50848	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	99,16	R\$ 184,12	R\$ 237,18	R\$	23.518,77
2.2.10	SETOP	IMP-ASF-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E =4 MM	M2	1,60	R\$ 57,86	R\$ 74,54	R\$	119,26
2.2.11	SETOP	IMP-ARG-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	M2	1,60	R\$ 33,00	R\$ 42,51	R\$	68,02
SUBTOTAL								R\$	137.104,87
3			PAREDES E PAINEIS						
3.1	SETOP	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1.153,64	R\$ 36,92	R\$ 47,56	R\$	54.867,00
3.2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 03	MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 25 CM ACABADO, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,5 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM (MURO DIVISÓRIO)	M	275,58	R\$ 582,70	R\$ 750,64	R\$	206.861,37
3.3	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 04	MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 15 CM ACABADO, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 1,70 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM (MURO DE FECHAMENTO DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA PLUVIAL)	M	12,70	R\$ 405,90	R\$ 522,89	R\$	6.640,70
3.4	SETOP	ED-9904	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,38	R\$ 2.195,25	R\$ 2.827,92	R\$	1.062,59
3.5	SETOP	ED-9907	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,18	R\$ 2.406,36	R\$ 3.099,87	R\$	555,19
3.8	SETOP	ED-9903	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,15	R\$ 2.195,25	R\$ 2.827,92	R\$	417,40
3.9	SETOP	ED-9906	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,16	R\$ 2.406,36	R\$ 3.099,87	R\$	491,02
3.10	SETOP	PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	7,92	R\$ 205,65	R\$ 264,92	R\$	2.098,17

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****PLANILHA DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$	1.353.732,00
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE DESONERADA: SETOP OUTUBRO/2021 - SINAPI DEZEMBRO/2021 - ORSE DEZEMBRO/2021			
END.OBRA: RUA DR. CLAUDINEI ROOSEVELT DELLA POSTA, BAIRRO MILENIUM, NO MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG									
DATA: FEVEREIRO DE 2022						BDI:		28,82%	
ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
SUBTOTAL								R\$	272.993,44
4			COBERTURA						
4.1	SETOP	COB-ENG-005	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2	373,42	R\$ 127,16	R\$ 163,81	R\$	61.169,93
4.2	SETOP	COB-TEL-005	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA	M2	373,42	R\$ 53,78	R\$ 69,28	R\$	25.870,54
4.3	SETOP	FOR-GES-005	FORRO DE GESSO	M2	2,62	R\$ 33,18	R\$ 42,74	R\$	111,98
4.4	SETOP	COB-CUM-005	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	36,10	R\$ 26,90	R\$ 34,65	R\$	1.250,87
4.5	SETOP	PLU-CAL-075	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	76,90	R\$ 60,29	R\$ 77,67	R\$	5.972,82
4.6	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 05	PINGADEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ,ESPESSURA 2CM	M2	31,42	R\$ 29,35	R\$ 37,81	R\$	1.187,99
4.7	SETOP	PLU-RUF-055	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	53,48	R\$ 30,23	R\$ 38,94	R\$	2.082,51
4.8	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 06	COBERTURA EM POLICARBONATO OVEOLAR 4MM, INCLUSO ESTRUTURA METALICA COM PINTURA E INSTALAÇÃO	M2	43,61	R\$ 522,77	R\$ 673,43	R\$	29.368,28
SUBTOTAL								R\$	127.014,92
5			REVESTIMENTO						
5.1			PAREDES INTERNAS						
5.1.1	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES E TETOS COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	974,10	R\$ 6,76	R\$ 8,71	R\$	8.484,38
5.1.2	SETOP	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA	M2	738,37	R\$ 24,81	R\$ 31,96	R\$	23.598,43
5.1.3	SETOP	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA	M2	234,76	R\$ 24,35	R\$ 31,37	R\$	7.364,48
5.1.4	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 07	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO RETIFICADO BRILHANTE DE DIMENSÕES 20X20CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	234,76	R\$ 47,32	R\$ 60,96	R\$	14.311,09
5.2			TETOS						
5.2.1	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES E TETOS COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	321,12	R\$ 6,76	R\$ 8,71	R\$	2.796,96
5.2.2	SETOP	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA	M2	321,12	R\$ 24,91	R\$ 32,09	R\$	10.304,74

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****PLANILHA DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$	1.353.732,00
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE DESONERADA: SETOP OUTUBRO/2021 - SINAPI DEZEMBRO/2021 - ORSE DEZEMBRO/2021			
END.OBRA: RUA DR. CLAUDINEI ROOSEVELT DELLA POSTA, BAIRRO MILENIUM, NO MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG									
DATA: FEVEREIRO DE 2022						BDI:		28,82%	
ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
5.3			PAREDES EXTERNAS						
5.3.1	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES E TETOS COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	628,33	R\$ 6,76	R\$ 8,71	R\$	5.472,73
5.3.2	SETOP	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA	M2	628,33	R\$ 24,35	R\$ 31,37	R\$	19.710,62
SUBTOTAL								R\$	92.043,43
6			ESQUADRIAS						
6.1	SETOP	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UND	7,00	R\$ 576,43	R\$ 742,56	R\$	5.197,92
6.2	SETOP	ESQ-POR-055	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UND	15,00	R\$ 628,12	R\$ 809,14	R\$	12.137,10
6.3	SETOP	ED-21612	FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UND	22,00	R\$ 80,97	R\$ 104,31	R\$	2.294,82
6.4	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 08	PORTA DE CORRER EM MADEIRA MED.90X210, COMPLETA COM BATENTE FECHADURA E ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 494,55	R\$ 637,08	R\$	1.911,24
6.5	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 09	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 538,43	R\$ 693,61	R\$	693,61
6.6	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 10	PORTA DE CORRER EM MADEIRA MED.120X210, COMPLETA COM BATENTE FECHADURA E ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.289,58	R\$ 1.661,24	R\$	1.661,24
6.7	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 11	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR EM LAMBRI E TELA METALICA TIPO MOSQUETEIRO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,41	R\$ 444,85	R\$ 573,05	R\$	2.527,15
6.8	SETOP	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	7,02	R\$ 525,28	R\$ 676,67	R\$	4.750,22

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****PLANILHA DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$	1.353.732,00
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE DESONERADA: SETOP OUTUBRO/2021 - SINAPI DEZEMBRO/2021 - ORSE DEZEMBRO/2021			
END.OBRA: RUA DR. CLAUDINEI ROOSEVELT DELLA POSTA, BAIRRO MILENIUM, NO MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG									
DATA: FEVEREIRO DE 2022						BDI:		28,82%	
ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
6.9	SETOP	ED-21612	FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UN	4,00	R\$ 80,97	R\$ 104,31	R\$	417,24
6.10	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 12	PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM,MED. 160X210, COMPLETA COM ACESSORIOS, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA/INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.484,39	R\$ 1.912,20	R\$	1.912,20
6.11	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 13	PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM,MED. 180X210, COMPLETA COM ACESSORIOS, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA/INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.574,99	R\$ 2.028,91	R\$	2.028,91
6.12	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 14	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,82	R\$ 307,58	R\$ 396,22	R\$	1.911,37
6.13	SETOP	ED-50964	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	42,26	R\$ 416,58	R\$ 536,64	R\$	22.678,41
6.14	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 15	GUICHÊ EM ALUMINIO COM PLACA EM ACRILICO TRANSPARENTE ESPESSURA=6MM, MED.60X110CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 235,13	R\$ 302,90	R\$	302,90
6.15	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 16	VENEZINA FIXA PARA VENTILAÇÃO MED.100X40 COM TELA MOSQUETEIRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,80	R\$ 449,25	R\$ 578,73	R\$	462,98
6.16	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 17	GRADIL METÁLICO (EXECUÇÃO,INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	12,00	R\$ 434,64	R\$ 559,91	R\$	6.718,92
6.17	SETOP	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2	22,50	R\$ 248,40	R\$ 319,99	R\$	7.199,78
6.18	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 18	PORTÃO DE CORRER EM GRADE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	27,50	R\$ 306,58	R\$ 394,93	R\$	10.860,58
SUBTOTAL								R\$	85.666,59
7			PISOS						
7.1	SETOP	PIS-CON-020	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	321,12	R\$ 43,64	R\$ 56,22	R\$	18.053,37
7.2	SETOP	ED-13292	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	321,12	R\$ 29,62	R\$ 38,16	R\$	12.253,94

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****PLANILHA DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$	1.353.732,00
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE DESONERADA: SETOP OUTUBRO/2021 - SINAPI DEZEMBRO/2021 - ORSE DEZEMBRO/2021			
END.OBRA: RUA DR. CLAUDINEI ROOSEVELT DELLA POSTA, BAIRRO MILENIUM, NO MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG									
DATA: FEVEREIRO DE 2022						BDI:		28,82%	
ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
7.3	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 19	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X30 CM.ACETINADO RETIFICADO COR CINZA CLARO PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	321,12	R\$ 47,45	R\$ 61,13	R\$	19.630,07
7.4	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 20	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICO ACETINADO RETIFICADO COR CINZA CLARO , ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	254,69	R\$ 5,39	R\$ 6,95	R\$	1.770,10
7.5	SETOP	RO-42283	PASSEIODECONCRETO(FCK>=11MPA-ESPESSURADE6CM) (EXECUÇÃO,INCLUINDOFORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	715,46	R\$ 36,81	R\$ 47,42	R\$	33.927,11
7.6	SETOP	SOL-GRA-010	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	1,58	R\$ 247,28	R\$ 318,55	R\$	501,72
7.7	SETOP	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO,ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	65,91	R\$ 78,81	R\$ 101,52	R\$	6.691,18
7.8	SETOP	URB-PAS-010	PASSEIO/PAVIMENTO ECOLÓGICO INTERTRAVADOS E = 6 CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E = 6 CM	M2	38,67	R\$ 59,45	R\$ 76,58	R\$	2.961,35
SUBTOTAL								R\$	95.788,84
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICA/LÓGICA						
8.1			PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO						
8.1.1	SETOP	ED-20581	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	CJ	1,00	R\$ 2.553,92	R\$ 2.553,92	R\$	2.553,92
8.2			PONTOS ELÉTRICOS						
8.2.1	SETOP	ELE-LUM-011	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UN	48,00	R\$ 131,28	R\$ 131,28	R\$	6.301,44

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****PLANILHA DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$ 1.353.732,00
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE DESONERADA: SETOP OUTUBRO/2021 - SINAPI DEZEMBRO/2021 - ORSE DEZEMBRO/2021		
END.OBRA: RUA DR. CLAUDINEI ROOSEVELT DELLA POSTA, BAIRRO MILENIUM, NO MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG								
DATA: FEVEREIRO DE 2022						BDI:		28,82%
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.2	SETOP	ELE-LUM-053	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UN	11,00	R\$ 78,12	R\$ 78,12	R\$ 859,32
8.2.3	SETOP	ELE-LUM-051	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	UN	23,00	R\$ 54,26	R\$ 54,26	R\$ 1.247,98
8.2.4	SETOP	INC-LUM-005	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	3,00	R\$ 72,26	R\$ 72,26	R\$ 216,78
8.2.5	SETOP	ELE-PRO-005	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UN	2,00	R\$ 407,71	R\$ 407,71	R\$ 815,42
8.2.6	SETOP	ELE-REL-005	RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	2,00	R\$ 32,82	R\$ 32,82	R\$ 65,64
8.2.7	SETOP	INST-LUZ-005	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	87,00	R\$ 103,54	R\$ 103,54	R\$ 9.007,98
8.2.8	SETOP	ED-15763	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UN	3,00	R\$ 9,21	R\$ 9,21	R\$ 27,63
8.2.9	SETOP	ELE-TOM-015	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	64,00	R\$ 23,23	R\$ 23,23	R\$ 1.486,72
8.2.10	SETOP	ELE-TOM-035	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	UN	4,00	R\$ 29,66	R\$ 29,66	R\$ 118,64
8.2.11	SETOP	ELE-TOM-025	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	UN	11,00	R\$ 23,96	R\$ 23,96	R\$ 263,56
8.2.12	SETOP	INST-TOM-005	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	82,00	R\$ 241,70	R\$ 241,70	R\$ 19.819,40
8.2.13	SETOP	ELE-INT-015	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	19,00	R\$ 13,57	R\$ 13,57	R\$ 257,83
8.2.14	SETOP	ELE-INT-095	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	11,00	R\$ 21,53	R\$ 21,53	R\$ 236,83
8.2.15	SETOP	ELE-INT-125	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	4,00	R\$ 31,25	R\$ 31,25	R\$ 125,00
8.2.16	SINAPI	91974	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	UN	1,00	R\$ 52,95	R\$ 52,95	R\$ 52,95
8.2.17	SETOP	ELE-INT-021	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	2,00	R\$ 38,33	R\$ 38,33	R\$ 76,66
8.2.18	SETOP	ED-17903	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	37,00	R\$ 349,45	R\$ 349,45	R\$ 12.929,65
8.3			QPDG					

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****PLANILHA DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$	1.353.732,00
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE DESONERADA: SETOP OUTUBRO/2021 - SINAPI DEZEMBRO/2021 - ORSE DEZEMBRO/2021			
END.OBRA: RUA DR. CLAUDINEI ROOSEVELT DELLA POSTA, BAIRRO MILENIUM, NO MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG									
DATA: FEVEREIRO DE 2022						BDI:		28,82%	
ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
8.3.1	SINAPI	101878	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO.DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	R\$ 633,88	R\$ 633,88	R\$	633,88
8.3.2	SETOP	ELE-DIS-048	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	1,00	R\$ 274,97	R\$ 274,97	R\$	274,97
8.3.3	SETOP	ELE-DIS-046	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	1,00	R\$ 99,43	R\$ 99,43	R\$	99,43
8.3.4	SETOP	SPDA-PRF-005	PARA RAO TIPO VCL 175V 45KA	UN	1,00	R\$ 92,25	R\$ 92,25	R\$	92,25
8.4			QUADROS						
8.4.1	SETOP	ELE-QUA-010	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	2,00	R\$ 233,79	R\$ 233,79	R\$	467,58
8.4.2	SETOP	ED-15116	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	2,00	R\$ 125,74	R\$ 125,74	R\$	251,48
8.4.3	SETOP	SPDA-PRF-005	PARA RAO TIPO VCL 40KA	UN	3,00	R\$ 92,25	R\$ 92,25	R\$	276,75
8.4.4	SETOP	ELE-DIS-085	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	2,00	R\$ 90,76	R\$ 90,76	R\$	181,52
8.4.5	SETOP	ELE-DIS-010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	10,00	R\$ 18,09	R\$ 18,09	R\$	180,90
8.4.6	SETOP	ELE-DIS-014	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UN	10,00	R\$ 22,87	R\$ 22,87	R\$	228,70
8.4.7	SETOP	ELE-DIS-069	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	5,00	R\$ 43,85	R\$ 43,85	R\$	219,25
8.5			EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA						
8.5.1	SETOP	CAB-TOM-020	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UN	12,00	R\$ 116,85	R\$ 116,85	R\$	1.402,20
8.5.2	SETOP	INST-STVAL-005	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	12,00	R\$ 181,37	R\$ 181,37	R\$	2.176,44
8.5.3	SETOP	CAB-CER-010	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	12,00	R\$ 13,37	R\$ 13,37	R\$	160,44
8.5.4	SETOP	INST-TEL-005	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT	9,00	R\$ 142,41	R\$ 142,41	R\$	1.281,69

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****PLANILHA DE CUSTOS**

PROponente: Prefeitura Municipal de Araguari						Valor da Obra		R\$ 1.353.732,00
Obra: Construção da UBS - Unidade Básica de Saúde - Porte II						Data Base Desonerada: Setop Outubro/2021 - SINAPI Dezembro/2021 - Orse Dezembro/2021		
End.Obra: Rua Dr. Claudinei Roosevelt Della Posta, Bairro Milenium, no Município de Araguari - MG								
Data: Fevereiro de 2022						BDI:		28,82%
Item	Fonte	Código	Discriminação	Und	Quant.	Preço Unit S/ BDI R\$	Preço Unit C/ BDI R\$	Preço Total R\$
8.5.5	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 21	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL,COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	UN	1,00	R\$ 1.025,36	R\$ 1.025,36	R\$ 1.025,36
8.5.6	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 22	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	R\$ 4.425,03	R\$ 4.425,03	R\$ 4.425,03
8.5.7	SETOP	CAB-PATCH-015	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	R\$ 1.232,99	R\$ 1.232,99	R\$ 1.232,99
8.5.8	SETOP	ED-15753	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UN	2,00	R\$ 22,10	R\$ 22,10	R\$ 44,20
8.5.9	SETOP	INST-STVAL-010	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT	2,00	R\$ 114,77	R\$ 114,77	R\$ 229,54
8.5.10	SETOP	ELE-CXS-135	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UN	1,00	R\$ 159,42	R\$ 159,42	R\$ 159,42
8.5.11	SETOP	ELE-CXS-125	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA	UN	3,00	R\$ 526,91	R\$ 526,91	R\$ 1.580,73
SUBTOTAL								R\$ 73.088,10
9			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
9.1			METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS					
9.1.1	SETOP	ED-15205	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	1,00	R\$ 325,47	R\$ 419,27	R\$ 419,27
9.1.2	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 260,39	R\$ 335,43	R\$ 335,43
9.1.3	SETOP	HID-REG-010	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	3,00	R\$ 53,25	R\$ 68,60	R\$ 205,80
9.1.4	SETOP	HID-REG-075	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	20,00	R\$ 55,51	R\$ 71,51	R\$ 1.430,20
9.2			PONTOS DE HIRAUICA					
9.2.1	SINAPI	89957	PONTO DE AGUA FRIA 3/4"	UN	40,00	R\$ 116,94	R\$ 150,64	R\$ 6.025,60
9.2.2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 23	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 13,93	R\$ 17,95	R\$ 143,60
9.2.3	SETOP	INST-ESG-010	PONTO DE ESGOTO DN 50	UN	40,00	R\$ 193,20	R\$ 248,88	R\$ 9.955,20
9.2.4	SETOP	INST-ESG-015	PONTO DE ESGOTO DN 100	UN	8,00	R\$ 255,30	R\$ 328,88	R\$ 2.631,04
9.3			REDE EXTERNA					

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****PLANILHA DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$	1.353.732,00
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE DESONERADA: SETOP OUTUBRO/2021 - SINAPI DEZEMBRO/2021 - ORSE DEZEMBRO/2021			
END.OBRA: RUA DR. CLAUDINEI ROOSEVELT DELLA POSTA, BAIRRO MILENIUM, NO MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG									
DATA: FEVEREIRO DE 2022						BDI:		28,82%	
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
9.3.1	SETOP	HID-CXS-060	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	UN	22,00	R\$ 324,13	R\$ 417,54	R\$	9.185,88
9.3.2	SETOP	DRE-TUB-015	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,40	R\$ 36,09	R\$ 46,49	R\$	1.413,30
9.3.3	SETOP	HID-TUB-500	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	186,00	R\$ 46,02	R\$ 59,28	R\$	11.026,08
9.3.4	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 24	RESERVATORIO DE ÁGUA 5.000 LITROS TIPO COLUNA SECA	UN	1,00	R\$ 10.721,58	R\$ 13.811,54	R\$	13.811,54
9.3.5	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 25	CAIXA DE ÁGUA SUBTERRANEA CAPACIDADE 6.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 8.705,78	R\$ 11.214,79	R\$	11.214,79
9.3.6	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 26	CISTERNA PARA CAPTAÇÃO DE AGUA PLUVIAL CAPACIDADE DE 3.000 LITROS.	UN	1,00	R\$ 5.916,02	R\$ 7.621,02	R\$	7.621,02
9.3.7	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 27	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 2,0X 1,40 M, VOLUME: 4.200 L	UN	1,00	R\$ 3.092,09	R\$ 3.983,23	R\$	3.983,23
SUBTOTAL								R\$	79.401,98
10			GASES MEDICINAIS						
10.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 28	PONTO DE AR COMPRIMIDO INTALADO EM ALVENARIA COMPLETO	UN	6,00	R\$ 325,36	R\$ 419,13	R\$	2.514,78
10.2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 29	PONTO DE AR COMPRIMIDO INTALADO EM PISO COMPLETO	UN	4,00	R\$ 163,44	R\$ 210,54	R\$	842,16
10.3	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A", INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	R\$ 128,51	R\$ 165,55	R\$	4.966,50
10.4	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 31	PONTO DE VACUO INSTALADO EM PISO COMPLETO	UN	4,00	R\$ 165,50	R\$ 213,20	R\$	852,80
SUBTOTAL								R\$	9.176,24
11			COMBATE A INCÊNDIO						
11.1	SETOP	INC-PLA-035	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UN	1,00	R\$ 19,55	R\$ 25,18	R\$	25,18
11.2	SETOP	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA DIREITA)	UN	6,00	R\$ 19,70	R\$ 25,38	R\$	152,28
11.3	SETOP	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UN	4,00	R\$ 17,74	R\$ 22,85	R\$	91,40

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****PLANILHA DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$	1.353.732,00
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE DESONERADA: SETOP OUTUBRO/2021 - SINAPI DEZEMBRO/2021 - ORSE DEZEMBRO/2021			
END.OBRA: RUA DR. CLAUDINEI ROOSEVELT DELLA POSTA, BAIRRO MILENIUM, NO MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG									
DATA: FEVEREIRO DE 2022						BDI:		28,82%	
ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
11.4	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 32	PLACA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - FOTOLUMINESCENTE "P1" - 20 X 20 MM.	UN	1,00	R\$ 13,39	R\$ 17,25	R\$	17,25
11.5	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 33	PLACA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO- FOTOLUMINESCENTE "M1" - 30 X 40 MM.	UN	1,00	R\$ 32,88	R\$ 42,36	R\$	42,36
11.6	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 34	PLACA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - FOTOLUMINESCENTE "M2" - 30 X 15MM.	UN	1,00	R\$ 15,88	R\$ 20,46	R\$	20,46
11.7	SETOP	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 Kg.	UN	4,00	R\$ 155,39	R\$ 200,17	R\$	800,68
11.8	SETOP	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UN	6,00	R\$ 72,26	R\$ 93,09	R\$	558,54
SUBTOTAL								R\$	1.708,15
12			LOUÇAS E METAIS						
12.1	SETOP	LOU-VAS-035	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UN	5,00	R\$ 459,99	R\$ 592,56	R\$	2.962,80
12.2	SETOP	LOU-VAS-020	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO,TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO,INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	2,00	R\$ 446,55	R\$ 575,25	R\$	1.150,50
12.3	SETOP	ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31.75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	10,00	R\$ 215,57	R\$ 277,70	R\$	2.777,00
12.4	SETOP	LOU-LAV-015	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	17,00	R\$ 290,02	R\$ 373,60	R\$	6.351,20

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****PLANILHA DE CUSTOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$ 1.353.732,00
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE DESONERADA: SETOP OUTUBRO/2021 - SINAPI DEZEMBRO/2021 - ORSE DEZEMBRO/2021		
END.OBRA: RUA DR. CLAUDINEI ROOSEVELT DELLA POSTA, BAIRRO MILENIUM, NO MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG								
DATA: FEVEREIRO DE 2022						BDI:		28,82%
ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.5	SETOP	ACE-PAP-015	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	7,00	R\$ 48,25	R\$ 62,16	R\$ 435,12
12.6	SETOP	ACE-PAP-010	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	17,00	R\$ 145,38	R\$ 187,28	R\$ 3.183,76
12.7	SETOP	ACE-SAB-005	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UN	17,00	R\$ 159,89	R\$ 205,97	R\$ 3.501,49
12.8	SETOP	VID-ESP-010	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA PNE (60 X 90)CM	UN	7,00	R\$ 214,29	R\$ 276,05	R\$ 1.932,35
12.9	SETOP	MET-CHU-025	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	UN	3,00	R\$ 71,71	R\$ 92,38	R\$ 277,14
12.10	SETOP	ACE-BAR-030	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO,INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 265,57	R\$ 342,11	R\$ 342,11
12.11	SETOP	ACE-BAN-010	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	UN	1,00	R\$ 577,18	R\$ 743,52	R\$ 743,52
12.12	SETOP	MET-TOR-035	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 102,09	R\$ 131,51	R\$ 920,57
12.13	SETOP	MET-TOR-030	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR,APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 304,41	R\$ 392,14	R\$ 3.921,40
12.14	SETOP	ACE-BAR-020	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	5,00	R\$ 99,88	R\$ 128,67	R\$ 643,35
12.15	SETOP	LOU-BOJ-005	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 316,30	R\$ 407,46	R\$ 4.482,06
12.16	SETOP	BAN-AÇO-005	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	11,40	R\$ 1.083,39	R\$ 1.395,62	R\$ 15.910,07

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****PLANILHA DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$ 1.353.732,00
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE DESONERADA: SETOP OUTUBRO/2021 - SINAPI DEZEMBRO/2021 - ORSE DEZEMBRO/2021		
END.OBRA: RUA DR. CLAUDINEI ROOSEVELT DELLA POSTA, BAIRRO MILENIUM, NO MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG								
DATA: FEVEREIRO DE 2022						BDI:		28,82%
ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.17	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 35	TORNEIRA DE PAREDE COM FECHAMENTO AUTOMATICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 67,29	R\$ 86,68	R\$ 953,48
12.18	SETOP	LOU-TAN-015	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO,INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO	UN	1,00	R\$ 330,85	R\$ 426,20	R\$ 426,20
12.19	SETOP	MET-TOR-040	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO,INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 56,08	R\$ 72,24	R\$ 361,20
SUBTOTAL								R\$ 51.275,32
13			PINTURA					
13.1			PINTURA PAREDE INTERNA					
13.1.1	SETOP	PIN-EMA-011	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	738,37	R\$ 13,46	R\$ 17,34	R\$ 12.803,41
13.1.2	SETOP	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA),EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	738,37	R\$ 4,83	R\$ 6,22	R\$ 4.592,69
13.1.3	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	738,37	R\$ 11,58	R\$ 14,92	R\$ 11.016,54
13.2			PINTURA DE TETO					
13.2.1	SETOP	PIN-EMA-008	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	321,12	R\$ 25,59	R\$ 32,97	R\$ 10.587,33
13.2.2	SETOP	PIN-SEL-010	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	321,12	R\$ 6,13	R\$ 7,90	R\$ 2.536,85
13.2.3	SETOP	PIN-LAT-006	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	321,12	R\$ 11,24	R\$ 14,48	R\$ 4.649,82
13.3			PINTURA PAREDE EXTERNA					
13.3.1	SETOP	PIN-TEX-010	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	628,33	R\$ 22,29	R\$ 28,71	R\$ 18.039,27
13.4			PINTURA ESQUADRIAS					

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****PLANILHA DE CUSTOS**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$ 1.353.732,00
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE DESONERADA: SETOP OUTUBRO/2021 - SINAPI DEZEMBRO/2021 - ORSE DEZEMBRO/2021		
END.OBRA: RUA DR. CLAUDINEI ROOSEVELT DELLA POSTA, BAIRRO MILENIUM, NO MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG								
DATA: FEVEREIRO DE 2022						BDI:		28,82%
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.4.1	SETOP	PIN-VER-020	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	M2	151,20	R\$ 18,53	R\$ 23,87	R\$ 3.609,14
13.4.2	SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	148,00	R\$ 26,75	R\$ 34,46	R\$ 5.100,08
SUBTOTAL								R\$ 72.935,13
14			PAISAGISMO URBANIZAÇÃO					
14.1	SETOP	PAI-GRA-015	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	1.065,05	R\$ 17,46	R\$ 22,49	R\$ 23.952,97
SUBTOTAL								R\$ 23.952,97
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
15.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	415,47	R\$ 5,08	R\$ 6,54	R\$ 2.717,17
SUBTOTAL								R\$ 2.717,17
VALOR TOTAL OBRA:								R\$ 1.353.732,00

JOICE ROBERTA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA:104.978/D-MG