

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$	1.130.828,00
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE: SINAPI DESONERADO FEVEREIRO DE 2021 SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021			
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG									
DATA: ABRIL DE 2021						BDI:		26,50%	
ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	-	COMPOSIÇÃO 01	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$ 953,11	R\$ 1.205,68	R\$	1.205,68
1.2	-	COMPOSIÇÃO 02	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNID	1,00	R\$ 16.009,00	R\$ 20.251,39	R\$	20.251,39
1.3	SETOP	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UN	1,00	R\$ 526,02	R\$ 665,42	R\$	665,42
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 CONCECIONÁRIA	UN	1,00	R\$ 313,30	R\$ 396,32	R\$	396,32
1.5	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	1.081,62	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$	367,75
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, PROFUNDIDAD E ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILo-ARENOSO.	M3	280,34	R\$ 26,67	R\$ 33,74	R\$	9.458,61
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	280,34	R\$ 5,73	R\$ 7,25	R\$	2.032,45
1.8	SETOP	TER-COR-005	CORTE E DESATERRO PARA REGULARIZAÇÃO E ARRASTAMENTO NIVELADO A CURTA DISTÂNCIA COM LÂMINA	M3	56,31	R\$ 2,38	R\$ 3,01	R\$	169,50
1.9	SETOP	SPT-SON-015	SONDAGEM A PERCUSSÃO	M	160,00	R\$ 75,62	R\$ 95,66	R\$	15.305,60
1.10	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	266,66	R\$ 98,16	R\$ 124,17	R\$	33.111,17
1.11	-	COMPOSIÇÃO 03	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	415,47	R\$ 7,78	R\$ 9,84	R\$	4.088,22
1.12	SINAPI	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	5,00	R\$ 545,00	R\$ 689,43	R\$	3.447,15
SUBTOTAL								R\$	90.499,26
2			ESTRUTURA						
2.1			INFRAESTRUTURA						
2.1.1	-	COMPOSIÇÃO 04	MURO DE ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO.19X19X39, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1,00	R\$ 12.259,71	R\$ 15.508,53	R\$	15.508,53
2.1.2	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	395,00	R\$ 42,60	R\$ 53,89	R\$	21.286,55
2.1.3	-	COMPOSIÇÃO 05	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	75,31	R\$ 29,63	R\$ 37,48	R\$	2.822,58

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$ 1.130.828,00	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE: SINAPI DESONERADO FEVEIREIRO DE 2021 SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021			
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG									
DATA: ABRIL DE 2021						BDI:		26,50%	
ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
2.1.4	-	COMPOSIÇÃO 06	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M3	75,77	R\$ 4,38	R\$ 5,54	R\$ 419,76	
2.1.5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	43,19	R\$ 33,84	R\$ 42,81	R\$ 1.848,98	
2.1.6	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	84,35	R\$ 76,19	R\$ 96,38	R\$ 8.129,65	
2.1.7	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	196,30	R\$ 66,74	R\$ 84,43	R\$ 16.574,00	
2.1.8	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	3,79	R\$ 452,51	R\$ 572,43	R\$ 2.168,61	
2.1.9	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM.	KG	422,34	R\$ 17,05	R\$ 21,57	R\$ 9.109,92	
2.1.10	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM.	KG	782,72	R\$ 15,31	R\$ 19,37	R\$ 15.161,37	
2.1.11	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	67,07	R\$ 13,75	R\$ 17,39	R\$ 1.166,31	
2.1.12	-	COMPOSIÇÃO 07	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	32,12	R\$ 364,39	R\$ 460,95	R\$ 14.805,01	
2.1.13	-	COMPOSIÇÃO 08	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS	M2	280,65	R\$ 8,47	R\$ 10,72	R\$ 3.008,62	
SUBTOTAL								R\$ 112.009,89	
2.2			SUPERESTRUTURA						
2.2.1	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,4 UTILIZAÇÕES.	M2	179,45	R\$ 57,35	R\$ 72,55	R\$ 13.019,10	
2.2.2	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	264,52	R\$ 90,11	R\$ 113,99	R\$ 30.152,22	
2.2.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	522,63	R\$ 17,09	R\$ 21,62	R\$ 11.299,20	
2.2.4	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	676,19	R\$ 15,30	R\$ 19,35	R\$ 13.084,24	

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$	1.130.828,00
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE: SINAPI DESONERADO FEVEREIRO DE 2021 SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021			
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG									
DATA: ABRIL DE 2021						BDI:		26,50%	
ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
2.2.5	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	761,62	R\$ 13,70	R\$ 17,33	R\$	13.198,96
2.2.6	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	274,37	R\$ 10,94	R\$ 13,84	R\$	3.797,24
2.2.7	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	27,73	R\$ 387,75	R\$ 490,50	R\$	13.602,21
2.2.8	-	COMPOSIÇÃO 09	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS LAJOTA EPS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	274,45	R\$ 106,73	R\$ 135,01	R\$	37.053,49
2.2.9	SETOP	SEE-EST-035	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	99,16	R\$ 165,38	R\$ 209,21	R\$	20.745,26
2.2.10	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	1,60	R\$ 71,07	R\$ 89,90	R\$	143,84
2.2.11	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	1,60	R\$ 38,97	R\$ 49,30	R\$	78,88
SUBTOTAL								R\$	156.174,64
3			PAREDES E PAINEIS						
3.1	SINAPI	87483	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.163,64	R\$ 49,82	R\$ 63,02	R\$	73.332,44
3.2	SETOP	ED-50396	MURO DIVISÓRIO BLOCO DE CONCRETO APARENTE E = 15 CM, H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM	M	25,40	R\$ 321,88	R\$ 407,18	R\$	10.342,37
3.3	-	COMPOSIÇÃO 10	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\$ 536,90	R\$ 679,18	R\$	8.625,59
3.4	-	COMPOSIÇÃO 11	BASE EM TIJOLO MACIÇO QUEIMADO PARA SUSTENTAÇÃO DE GRADIL, COM H=100CM E FUNDAÇÃO, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA COM ACABAMENTO FINAL EM PINTURA ACRILICA(FACHADA FRONTAL)	M	16,58	R\$ 207,53	R\$ 262,53	R\$	4.352,75
3.5	-	COMPOSIÇÃO 12	EXECUÇÃO ALAMBRADO H= 2,00 MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50M , COM 3 FIO DE ARANE FARPADO E TELA GALVANIZADA 2" FIO 12, FIXADO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESPESSURA 14 , INCLUSIVE FUNDAÇÃO(MATERIAL E MÃO DE OBRA)	M	79,61	R\$ 160,26	R\$ 202,73	R\$	16.139,34

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$ 1.130.828,00	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE: SINAPI DESONERADO FEVEREIRO DE 2021 SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021			
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG									
DATA: ABRIL DE 2021						BDI:		26,50%	
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
3.6	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	50,70	R\$ 33,28	R\$ 42,10	R\$ 2.134,47	
3.7	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,60	R\$ 57,72	R\$ 73,02	R\$ 335,89	
3.8	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,80	R\$ 45,40	R\$ 57,43	R\$ 1.883,70	
3.9	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	35,20	R\$ 58,54	R\$ 74,05	R\$ 2.606,56	
3.10	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	32,80	R\$ 44,38	R\$ 56,14	R\$ 1.841,39	
3.11	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	35,20	R\$ 54,26	R\$ 68,64	R\$ 2.416,13	
3.12	SETOP	PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	7,92	R\$ 201,52	R\$ 254,92	R\$ 2.018,97	
SUBTOTAL								R\$ 126.029,60	
4			COBERTURA						
4.1	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	373,42	R\$ 99,85	R\$ 126,31	R\$ 47.166,68	
4.2	SINAPI	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	373,42	R\$ 36,78	R\$ 46,53	R\$ 17.375,23	
4.3	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	2,62	R\$ 28,38	R\$ 35,90	R\$ 94,06	
4.4	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,10	R\$ 26,75	R\$ 33,84	R\$ 1.221,62	
4.5	SETOP	PLU-CAL-075	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	76,90	R\$ 58,29	R\$ 73,74	R\$ 5.670,61	
4.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO 13	PINGADEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ,ESPESSURA 2CM	M2	31,42	R\$ 28,40	R\$ 35,93	R\$ 1.128,92	
4.7	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	53,48	R\$ 54,39	R\$ 68,80	R\$ 3.679,42	
4.8	-	COMPOSIÇÃO 14	COBERTURA EM POLICARBONATO OVEOLAR 4MM, INCLUSO ESTRUTURA METALICA COM PINTURA E INSTALAÇÃO	M2	43,61	R\$ 454,18	R\$ 574,54	R\$ 25.055,69	
SUBTOTAL								R\$ 101.392,23	
5			REVESTIMENTO						
5.1			PAREDES INTERNAS						

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$ 1.130.828,00	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE: SINAPI DESONERADO FEVEREIRO DE 2021 SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021			
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG									
DATA: ABRIL DE 2021						BDI:		26,50%	
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
5.1.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	974,10	R\$ 3,32	R\$ 4,20	R\$	4.091,20
5.1.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	738,37	R\$ 25,65	R\$ 32,45	R\$	23.960,24
5.1.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	234,76	R\$ 21,95	R\$ 27,77	R\$	6.519,34
5.1.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO 15	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\$ 28,53	R\$ 36,09	R\$	8.472,56
5.2			TETOS						
5.2.1	SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	321,12	R\$ 4,10	R\$ 5,19	R\$	1.666,61
5.2.2	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	321,12	R\$ 33,59	R\$ 42,49	R\$	13.644,39
5.3			PAREDES EXTERNAS						
5.3.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	628,33	R\$ 3,32	R\$ 4,20	R\$	2.638,97
5.3.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	628,33	R\$ 28,73	R\$ 36,34	R\$	22.833,40
SUBTOTAL								R\$	83.826,71
6			ESQUADRIAS						
6.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	R\$ 690,80	R\$ 873,86	R\$	6.117,02

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$ 1.130.828,00	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE: SINAPI DESONERADO FEVEREIRO DE 2021 SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021			
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG									
DATA: ABRIL DE 2021						BDI:		26,50%	
ITEM	FONTES	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
6.2	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	R\$ 746,24	R\$ 943,99	R\$	14.159,85
6.3	-	COMPOSIÇÃO 16	PORTA DE CORRER EM MADEIRA MED.90X210, COMPLETA COM BATENTE FECHADURA E ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 846,81	R\$ 1.071,22	R\$	3.213,66
6.4	-	COMPOSIÇÃO 17	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\$ 1.141,79	R\$ 1.444,36	R\$	1.444,36
6.5	-	COMPOSIÇÃO 18	PORTA DE CORRER EM MADEIRA MED.120X210, COMPLETA COM BATENTE FECHADURA E ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 954,15	R\$ 1.206,99	R\$	1.206,99
6.6	-	COMPOSIÇÃO 19	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR EM LAMBRI E TELA METALICA TIPO MOSQUETEIRO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,41	R\$ 715,00	R\$ 904,48	R\$	3.988,76
6.7	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,02	R\$ 687,75	R\$ 870,00	R\$	6.107,40
6.8	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 73,62	R\$ 93,13	R\$	372,52
6.9	-	COMPOSIÇÃO 20	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\$ 2.517,60	R\$ 3.184,77	R\$	3.184,77
6.10	-	COMPOSIÇÃO 21	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\$ 2.620,43	R\$ 3.314,85	R\$	3.314,85
6.11	-	COMPOSIÇÃO 22	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,82	R\$ 305,29	R\$ 386,19	R\$	1.862,98
6.12	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	42,26	R\$ 415,06	R\$ 525,05	R\$	22.188,61
6.13	-	COMPOSIÇÃO 23	GUICHÊ EM ALUMINIO COM PLACA EM ACRILICO TRANSPARENTE ESPESSURA=6MM, MED.60X110CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 175,79	R\$ 222,38	R\$	222,38
6.14	-	COMPOSIÇÃO 24	VENEZINA FIXA PARA VENTILAÇÃO MED.100X40 COM TELA MOSQUETEIRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,80	R\$ 231,94	R\$ 293,40	R\$	234,72

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$ 1.130.828,00	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE: SINAPI DESONERADO FEVEIREIRO DE 2021 SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021			
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG									
DATA: ABRIL DE 2021						BDI:		26,50%	
ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
6.15	-	COMPOSIÇÃO 25	GRADIL METÁLICO PADRÃO DER MG (EXECUÇÃO,INCLUINDOO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	16,58	R\$ 265,42	R\$ 335,76	R\$ 5.566,90	
6.16	SETOP	SEDS-ESQ-015	PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS	M2	6,00	R\$ 552,89	R\$ 699,41	R\$ 4.196,46	
6.17	SETOP	ED-13888	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE CORRER UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRL, MODELO ONDULADA INCLUSIVE PERFS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS	M2	33,40	R\$ 294,58	R\$ 372,64	R\$ 12.446,18	
6.18	SETOP	ED-13911	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER COM UMA (1) FOLHA, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO,ROLDANA INFERIOR E SUPERIOR, MODELO TIPO U, CAPACIDADE 360KG	UN	6,00	R\$ 165,54	R\$ 209,41	R\$ 1.256,46	
							SUBTOTAL		R\$ 91.084,87
7			PISOS						
7.1	-	COMPOSIÇÃO 26	CONTRAPISO EM CONCRETO E=6CM INCLUINDO CAMADA DE REGULARIZAÇÃO 2 CM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS E SECAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA FINAL 8 CM	M2	321,12	R\$ 36,00	R\$ 45,53	R\$ 14.620,59	
7.2	-	COMPOSIÇÃO 27	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\$ 38,20	R\$ 48,33	R\$ 15.519,73	
7.3	-	COMPOSIÇÃO 28	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICO ACETINADO RETIFICADO COR CINZA CLARO , ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	254,69	R\$ 4,65	R\$ 5,88	R\$ 1.497,58	
7.4	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. (CALÇADA INTERNA,PISO EM CONCRETO NO CONTORNO DA EDIFICAÇÃO E ACESSIBILIDADE E RAMPAS INTERNAS)	M3	15,09	R\$ 472,78	R\$ 598,07	R\$ 9.026,97	
7.5	-	COMPOSIÇÃO 29	RAMPA E REBAIXAMENTO DE CALÇADA EM CONCRETO COM DEMOLIÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE CALÇADAS ESTREITAS, ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5CM, TRECHO EM NÍVEL L X 1,5m, RAMPAS 1,80 X L , PARA MEIO-FIO DE 15CM. PISO TÁTIL ALERTA EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO.	M2	41,70	R\$ 59,98	R\$ 75,87	R\$ 3.163,86	
7.6	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,50	R\$ 75,58	R\$ 95,61	R\$ 1.003,91	
7.7	SETOP	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO,ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVEFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	28,27	R\$ 61,62	R\$ 77,95	R\$ 2.203,65	

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

PROPOSNTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$ 1.130.828,00	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE: SINAPI DESONERADO FEVEREIRO DE 2021 SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021			
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG									
DATA: ABRIL DE 2021						BDI:		26,50%	
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
7.8	SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	24,21	R\$ 73,10	R\$ 92,47	R\$	2.238,70
7.9	SETOP	OBR-VIA-345	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	M3XKM	242,10	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$	358,31
7.10	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	43,00	R\$ 48,76	R\$ 61,68	R\$	2.652,24
SUBTOTAL								R\$	52.285,54
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICA/LÓGICA						
8.1	SETOP	CAB-CAB-010	CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM TRANÇADA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 90%	M	150,00	R\$ 5,10	R\$ 6,45	R\$	967,50
8.2	SINAPI	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	99,98	R\$ 47,03	R\$ 59,49	R\$	5.947,81
8.3	SINAPI	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	10,00	R\$ 8,01	R\$ 10,13	R\$	101,30
8.4	SINAPI	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1.754,52	R\$ 2,35	R\$ 2,97	R\$	5.210,91
8.5	SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	111,85	R\$ 10,25	R\$ 12,97	R\$	1.450,69
8.6	SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	125,17	R\$ 15,73	R\$ 19,90	R\$	2.490,88
8.7	SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1.257,04	R\$ 3,27	R\$ 4,14	R\$	5.204,15
8.8	SINAPI	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	73,08	R\$ 23,94	R\$ 30,28	R\$	2.212,86
8.9	SINAPI	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	14,96	R\$ 33,00	R\$ 41,75	R\$	624,58
8.10	SINAPI	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	573,58	R\$ 4,68	R\$ 5,92	R\$	3.395,59
8.11	SINAPI	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	89,05	R\$ 6,40	R\$ 8,10	R\$	721,31
8.12	SINAPI	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	240,00	R\$ 1,20	R\$ 1,52	R\$	364,80
8.13	ORSE	13248	CABO HDMI	M	60,00	R\$ 15,25	R\$ 19,29	R\$	1.157,40
8.14	SINAPI	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	210,00	R\$ 6,00	R\$ 7,59	R\$	1.593,90

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$ 1.130.828,00	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE: SINAPI DESONERADO FEVEREIRO DE 2021 SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021			
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG									
DATA: ABRIL DE 2021						BDI:		26,50%	
ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
8.15	SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	21,00	R\$ 8,90	R\$ 11,26	R\$	236,46
8.16	SINAPI	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	9,00	R\$ 19,30	R\$ 24,41	R\$	219,69
8.17	-	COTAÇÃO 06	CABO RCA	M	120,00	R\$ 1,45	R\$ 1,83	R\$	219,60
8.18	SINAPI	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	120,00	R\$ 0,58	R\$ 0,73	R\$	87,60
8.19	SINAPI	10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	2,00	R\$ 3,68	R\$ 4,66	R\$	9,32
8.20	SINAPI	43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	1,00	R\$ 342,50	R\$ 433,26	R\$	433,26
8.21	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	175,00	R\$ 2,37	R\$ 3,00	R\$	525,00
8.22	SINAPI	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	10,00	R\$ 149,38	R\$ 188,97	R\$	1.889,70
8.23	SINAPI	11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	6,00	R\$ 370,07	R\$ 468,14	R\$	2.808,84
8.24	SINAPI	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	3,00	R\$ 14,39	R\$ 18,20	R\$	54,60
8.25	-	COTAÇÃO 07	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-2	UN	1,00	R\$ 114,36	R\$ 144,67	R\$	144,67
8.26	SINAPI	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	17,00	R\$ 13,89	R\$ 17,57	R\$	298,69
8.27	SINAPI	2579	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	168,00	R\$ 10,86	R\$ 13,74	R\$	2.308,32
8.28	SINAPI	2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	20,00	R\$ 41,09	R\$ 51,98	R\$	1.039,60
8.29	SINAPI	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	31,00	R\$ 11,90	R\$ 15,05	R\$	466,55
8.30	SINAPI	39600	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	30,00	R\$ 10,22	R\$ 12,93	R\$	387,90
8.31	SINAPI	39602	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	30,00	R\$ 1,17	R\$ 1,48	R\$	44,40
8.32	SINAPI	2631	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	22,00	R\$ 29,78	R\$ 37,67	R\$	828,74
8.33	SETOP	ELE-DIS-061	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	UN	1,00	R\$ 41,75	R\$ 52,81	R\$	52,81

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$ 1.130.828,00
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE: SINAPI DESONERADO FEVEREIRO DE 2021 SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021		
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG								
DATA: ABRIL DE 2021						BDI:		26,50%
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.34	SETOP	ELE-DIS-047	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A	UN	1,00	R\$ 271,49	R\$ 343,43	R\$ 343,43
8.35	SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	13,00	R\$ 68,82	R\$ 87,06	R\$ 1.131,78
8.36	SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	6,00	R\$ 68,82	R\$ 87,06	R\$ 522,36
8.37	SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	R\$ 68,82	R\$ 87,06	R\$ 87,06
8.38	SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	3,00	R\$ 68,82	R\$ 87,06	R\$ 261,18
8.39	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	13,00	R\$ 12,00	R\$ 15,18	R\$ 197,34
8.40	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	16,00	R\$ 12,00	R\$ 15,18	R\$ 242,88
8.41	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	R\$ 12,00	R\$ 15,18	R\$ 15,18
8.42	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	R\$ 12,00	R\$ 15,18	R\$ 15,18
8.43	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	R\$ 12,00	R\$ 15,18	R\$ 15,18
8.44	SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	R\$ 84,32	R\$ 106,66	R\$ 106,66
8.45	SETOP	ED-15115	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	4,00	R\$ 110,23	R\$ 139,44	R\$ 557,76
8.46	-	COTAÇÃO 08	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00	R\$ 150,00	R\$ 189,75	R\$ 189,75
8.47	-	COTAÇÃO 09	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00	R\$ 110,00	R\$ 139,15	R\$ 139,15
8.48	-	COTAÇÃO 10	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 800A	UN	1,00	R\$ 1.406,00	R\$ 1.778,59	R\$ 1.778,59
8.49	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	5,00	R\$ 138,22	R\$ 174,85	R\$ 874,25
8.50	-	COTAÇÃO 11	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,00	R\$ 181,17	R\$ 229,18	R\$ 229,18
8.51	-	COTAÇÃO 12	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 125 A, TIPO AC	UN	2,00	R\$ 420,00	R\$ 531,30	R\$ 1.062,60
8.52	SINAPI	39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	R\$ 295,34	R\$ 373,61	R\$ 373,61
8.53	SINAPI	39463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,00	R\$ 684,20	R\$ 865,51	R\$ 865,51
8.54	SINAPI	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	150,00	R\$ 12,19	R\$ 15,42	R\$ 2.313,00

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$ 1.130.828,00
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE: SINAPI DESONERADO FEVEREIRO DE 2021 SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021		
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG								
DATA: ABRIL DE 2021						BDI:		26,50%
ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.55	SINAPI	2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	163,84	R\$ 1,33	R\$ 1,68	R\$ 275,25
8.56	SINAPI	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	84,24	R\$ 1,58	R\$ 2,00	R\$ 168,48
8.57	SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	19,50	R\$ 1,71	R\$ 2,16	R\$ 42,12
8.58	SINAPI	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	18,50	R\$ 1,93	R\$ 2,44	R\$ 45,14
8.59	SINAPI	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	23,57	R\$ 2,61	R\$ 3,30	R\$ 77,78
8.60	SINAPI	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	34,17	R\$ 5,03	R\$ 6,36	R\$ 217,32
8.61	SINAPI	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	143,82	R\$ 4,95	R\$ 6,26	R\$ 900,31
8.62	SINAPI	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	43,00	R\$ 1,96	R\$ 2,48	R\$ 106,64
8.63	SINAPI	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	132,00	R\$ 1,86	R\$ 2,35	R\$ 310,20
8.64	SINAPI	426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	3,00	R\$ 19,21	R\$ 24,30	R\$ 72,90
8.65	SINAPI	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	3,00	R\$ 7,16	R\$ 9,06	R\$ 27,18
8.66	SINAPI	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	3,00	R\$ 42,71	R\$ 54,03	R\$ 162,09
8.67	SINAPI	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	40,00	R\$ 14,41	R\$ 18,23	R\$ 729,20
8.68	SINAPI	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00	R\$ 13,16	R\$ 16,65	R\$ 16,65
8.69	SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	10,00	R\$ 26,38	R\$ 33,37	R\$ 333,70
8.70	ORSE	23385	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 28 W, BIVOLT	UN	278,00	R\$ 6,94	R\$ 8,78	R\$ 2.440,84
8.71	-	COTAÇÃO 13	LAMPADA LED 12 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	3,00	R\$ 56,31	R\$ 71,23	R\$ 213,69
8.72	-	COTAÇÃO 14	LAMPADA LED 17 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	21,00	R\$ 15,90	R\$ 20,11	R\$ 422,31

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

PROPOSNTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$ 1.130.828,00
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE: SINAPI DESONERADO FEVEREIRO DE 2021 SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021		
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG								
DATA: ABRIL DE 2021						BDI:		26,50%
ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.73	SINAPI	12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	5,00	R\$ 144,89	R\$ 183,29	R\$ 916,45
8.74	SINAPI	43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	3,00	R\$ 109,54	R\$ 138,57	R\$ 415,71
8.75	SINAPI	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	21,00	R\$ 55,74	R\$ 70,51	R\$ 1.480,71
8.76	-	COTAÇÃO 15	LUMINÁRIA MODELO DS-510 2x14/24W OU SIMILAR	UN	58,00	R\$ 76,40	R\$ 96,65	R\$ 5.605,70
8.77	-	COTAÇÃO 16	LUMINÁRIA MODELO DS-510 4x14/24W OU SIMILAR	UN	41,00	R\$ 122,00	R\$ 154,33	R\$ 6.327,53
8.78	SINAPI	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	200,00	R\$ 5,13	R\$ 6,49	R\$ 1.298,00
8.79	ORSE	12566	PLUG MACHO PRETO 10A 2P+T NBR14136	UN	143,00	R\$ 12,31	R\$ 15,57	R\$ 2.226,51
8.80	SINAPI	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	5,00	R\$ 235,99	R\$ 298,53	R\$ 1.492,65
8.81	SINAPI	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	5,00	R\$ 666,34	R\$ 842,92	R\$ 4.214,60
8.82	SINAPI	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	1,00	R\$ 4,13	R\$ 5,22	R\$ 5,22
8.83	SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	92,00	R\$ 1,22	R\$ 1,54	R\$ 141,68
8.84	-	COTAÇÃO 17	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 1,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO	UN	676,00	R\$ 0,30	R\$ 0,38	R\$ 256,88
8.85	SINAPI	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	16,00	R\$ 1,42	R\$ 1,80	R\$ 28,80
8.86	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	8,00	R\$ 1,69	R\$ 2,14	R\$ 17,12
8.87	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	404,00	R\$ 0,85	R\$ 1,08	R\$ 436,32
8.88	SINAPI	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	8,00	R\$ 2,33	R\$ 2,95	R\$ 23,60

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$ 1.130.828,00
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE: SINAPI DESONERADO FEVEREIRO DE 2021 SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021		
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG								
DATA: ABRIL DE 2021						BDI:		26,50%
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.89	SINAPI	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,00	R\$ 2,63	R\$ 3,33	R\$ 19,98
8.90	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	156,00	R\$ 1,10	R\$ 1,39	R\$ 216,84
8.91	SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	12,00	R\$ 4,57	R\$ 5,78	R\$ 69,36
8.92	SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	78,00	R\$ 1,31	R\$ 1,66	R\$ 129,48
8.93	SINAPI	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	4,00	R\$ 4,57	R\$ 5,78	R\$ 23,12
8.94	SINAPI	1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	3,00	R\$ 5,78	R\$ 7,31	R\$ 21,93
8.95	SINAPI	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	R\$ 5,88	R\$ 7,44	R\$ 7,44
8.96	SINAPI	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	5,00	R\$ 8,07	R\$ 10,21	R\$ 51,05
8.97	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	235,00	R\$ 6,33	R\$ 8,01	R\$ 1.882,35
8.98	SINAPI	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	15,00	R\$ 12,59	R\$ 15,93	R\$ 238,95
8.99	SETOP	ELE-TOM-045	TOMADA PARA PINO JACK 1/4, SOM E TV COM PLACA 4" X 2"	UN	4,00	R\$ 24,66	R\$ 31,19	R\$ 124,76
8.100	SINAPI	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	15,00	R\$ 16,40	R\$ 20,75	R\$ 311,25
8.101	SINAPI	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	15,00	R\$ 28,94	R\$ 36,61	R\$ 549,15
8.102	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R\$ 15,09	R\$ 19,09	R\$ 2.290,80
8.103	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R\$ 19,82	R\$ 25,07	R\$ 3.008,40
SUBTOTAL								R\$ 95.215,20
9			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
9.1			ÁGUA FRIA					
9.1.1	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 152,55	R\$ 192,98	R\$ 192,98
9.1.2	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	42,00	R\$ 107,80	R\$ 136,37	R\$ 5.727,54

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$	1.130.828,00
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE: SINAPI DESONERADO FEVEREIRO DE 2021 SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021			
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG									
DATA: ABRIL DE 2021						BDI:		26,50%	
ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
9.1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 30	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	7,00	R\$ 77,28	R\$ 97,75	R\$	684,25
9.1.4	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 9,95	R\$ 12,59	R\$	88,13
9.1.5	-	COMPOSIÇÃO 31	CRUZETA SOLDAVEL 25MM	UN	2,00	R\$ 14,37	R\$ 18,18	R\$	36,36
9.1.6	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 7,59	R\$ 9,60	R\$	9,60
9.1.7	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 13,93	R\$ 17,62	R\$	17,62
9.1.8	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	108,00	R\$ 6,21	R\$ 7,86	R\$	848,88
9.1.9	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	R\$ 11,99	R\$ 15,17	R\$	257,89
9.1.10	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	R\$ 37,33	R\$ 47,22	R\$	1.133,28
9.1.11	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 89,68	R\$ 113,45	R\$	1.474,85
9.1.12	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$ 170,03	R\$ 215,09	R\$	1.720,72
9.1.13	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 17,91	R\$ 22,66	R\$	249,26
9.1.14	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	R\$ 6,73	R\$ 8,51	R\$	187,22
9.1.15	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 19,19	R\$ 24,28	R\$	72,84

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

PROPOSNTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$ 1.130.828,00	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE: SINAPI DESONERADO FEVEREIRO DE 2021 SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021			
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG									
DATA: ABRIL DE 2021						BDI:		26,50%	
ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
9.1.16	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	291,37	R\$ 16,99	R\$ 21,49	R\$	6.261,54
9.1.17	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	26,33	R\$ 17,14	R\$ 21,68	R\$	570,83
9.1.18	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 33,35	R\$ 42,19	R\$	126,57
9.1.19	SETOP	MET-TUB-005	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 42,09	R\$ 53,24	R\$	372,68
9.1.20	-	COMPOSIÇÃO 32	RESERVATORIO DE ÁGUA 5.000 LITROS TIPO COLUNA SECA	UN	1,00	R\$ 10.372,06	R\$ 13.120,66	R\$	13.120,66
9.1.21	-	COMPOSIÇÃO 33	CAIXA DE ÁGUA SUBTERRANEA CAPACIDADE 6.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 8.004,53	R\$ 10.125,73	R\$	10.125,73
9.1.22	-	COMPOSIÇÃO 34	RESERVATÓRIO PARA CAPTAÇÃO DE AGUA PLUVIAL CAPACIDADE DE 3.000 LITROS.	UN	1,00	R\$ 6.096,07	R\$ 7.711,53	R\$	7.711,53
9.2			ESGOTO						
9.2.1	-	COMPOSIÇÃO 35	PONTO DE ESGOTO PVC 40MM, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	32,00	R\$ 15,39	R\$ 19,47	R\$	623,04
9.2.2	-	COMPOSIÇÃO 36	PONTO DE ESGOTO PVC 50MM, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	12,00	R\$ 13,71	R\$ 17,35	R\$	208,20
9.2.3	SETOP	HID-SIF-015	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50MM	UN	11,00	R\$ 44,03	R\$ 55,70	R\$	612,70
9.2.4	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 20,60	R\$ 26,06	R\$	52,12
9.2.5	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 5,83	R\$ 7,37	R\$	7,37
9.2.6	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 9,53	R\$ 12,06	R\$	84,42
9.2.7	-	COMPOSIÇÃO 37	JOELHO PVC 90º, DN 40MM, PARA ESGOTO	UN	18,00	R\$ 10,23	R\$ 12,94	R\$	232,92
9.2.8	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	R\$ 8,88	R\$ 11,23	R\$	190,91
9.2.9	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 20,66	R\$ 26,13	R\$	209,04

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$ 1.130.828,00	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE: SINAPI DESONERADO FEVEREIRO DE 2021 SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021			
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG									
DATA: ABRIL DE 2021						BDI:		26,50%	
ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
9.2.10	SINAPI	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 11,71	R\$ 14,81	R\$	29,62
9.2.11	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	11,00	R\$ 15,02	R\$ 19,00	R\$	209,00
9.2.12	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 35,10	R\$ 44,40	R\$	222,00
9.2.13	-	COMPOSIÇÃO 38	JUNÇÃO SIMPLES PVC DN 100X50MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO	UN	8,00	R\$ 20,54	R\$ 25,98	R\$	207,84
9.2.14	SINAPI	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	4,00	R\$ 7,73	R\$ 9,78	R\$	39,12
9.2.15	SINAPI	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	17,00	R\$ 2,41	R\$ 3,05	R\$	51,85
9.2.16	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 114,10	R\$ 144,34	R\$	144,34
9.2.17	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	14,00	R\$ 331,25	R\$ 419,03	R\$	5.866,42
9.2.18	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 9,98	R\$ 12,62	R\$	25,24
9.2.19	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 16,91	R\$ 21,39	R\$	21,39
9.2.20	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 34,92	R\$ 44,17	R\$	88,34
9.2.21	-	COMPOSIÇÃO 39	TÊ SANITARIO PVC DN 100X50 MM SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL	UN	13,00	R\$ 29,69	R\$ 37,56	R\$	488,28
9.2.22	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	31,42	R\$ 16,07	R\$ 20,33	R\$	638,77
9.2.23	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	136,31	R\$ 24,34	R\$ 30,79	R\$	4.196,98
9.2.24	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	126,79	R\$ 46,61	R\$ 58,96	R\$	7.475,54
9.2.25	SINAPI	COMPOSIÇÃO 40	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\$ 5.217,76	R\$ 6.600,47	R\$	6.600,47
9.3			ÁGUA PLUVIAL						

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$ 1.130.828,00	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE: SINAPI DESONERADO FEVEREIRO DE 2021 SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021			
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG									
DATA: ABRIL DE 2021						BDI:		26,50%	
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
9.3.1	-	COMPOSIÇÃO 41	PONTO DE ÁGUA PLUVIAL 75MM, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	8,00	R\$ 77,13	R\$ 97,57	R\$ 780,56	
9.3.2	-	COMPOSIÇÃO 42	CAIXA DE AREIA 60X60X100 EM ALVENARIA	UN	7,00	R\$ 170,28	R\$ 215,41	R\$ 1.507,87	
9.3.3	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 25,93	R\$ 32,80	R\$ 65,60	
9.3.4	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 68,47	R\$ 86,61	R\$ 86,61	
9.3.5	SINAPI	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	20,00	R\$ 22,28	R\$ 28,18	R\$ 563,60	
9.3.6	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 39,38	R\$ 49,82	R\$ 49,82	
9.3.7	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 125,93	R\$ 159,30	R\$ 318,60	
9.3.8	SINAPI	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 25,73	R\$ 32,55	R\$ 227,85	
9.3.9	SINAPI	89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 164,11	R\$ 207,60	R\$ 207,60	
9.3.10	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	86,44	R\$ 25,17	R\$ 31,84	R\$ 2.752,25	
9.3.11	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	40,63	R\$ 43,57	R\$ 55,12	R\$ 2.239,53	
9.3.12	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	61,03	R\$ 86,55	R\$ 109,49	R\$ 6.682,17	
9.3.13	SETOP	DRE-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO,DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"),INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,53	R\$ 71,80	R\$ 90,83	R\$ 865,61	
SUBTOTAL								R\$ 95.864,55	
10			GASES MEDICINAIS						
10.1	-	COMPOSIÇÃO 43	PONTO DE AR COMPRIMIDO INTALADO EM ALVENARIA COMPLETO	UN	6,00	R\$ 287,09	R\$ 363,17	R\$ 2.179,02	
10.2	-	COMPOSIÇÃO 44	PONTO DE AR COMPRIMIDO INTALADO EM PISO COMPLETO	UN	4,00	R\$ 155,07	R\$ 196,16	R\$ 784,64	
10.3	-	COMPOSIÇÃO 45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A", INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	R\$ 104,54	R\$ 132,24	R\$ 3.967,20	
10.4	-	COMPOSIÇÃO 46	PONTO DE VACUO INSTALADO EM PISO COMPLETO	UN	4,00	R\$ 159,59	R\$ 201,88	R\$ 807,52	

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$	1.130.828,00
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE: SINAPI DESONERADO FEVEREIRO DE 2021 SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021			
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG									
DATA: ABRIL DE 2021						BDI:		26,50%	
ITEM	FORTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
SUBTOTAL								R\$	7.738,38
11			COMBATE A INCÊNDIO						
11.1	SETOP	INC-PLA-035	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UN	1,00	R\$ 19,12	R\$ 24,19	R\$	24,19
11.2	SETOP	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA DIREITA)	UN	6,00	R\$ 19,27	R\$ 24,38	R\$	146,28
11.3	SETOP	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UN	4,00	R\$ 17,31	R\$ 21,90	R\$	87,60
11.4	-	COMPOSIÇÃO 47	PLACA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - FOTOLUMINESCENTE "P1" - 20 X 20 MM.	UN	1,00	R\$ 7,31	R\$ 9,25	R\$	9,25
11.5	-	COMPOSIÇÃO 48	PLACA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO- FOTOLUMINESCENTE "M1" - 30 X 40 MM.	UN	1,00	R\$ 17,72	R\$ 22,42	R\$	22,42
11.6	-	COMPOSIÇÃO 49	PLACA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - FOTOLUMINESCENTE "M2" - 30 X 15MM.	UN	1,00	R\$ 14,52	R\$ 18,37	R\$	18,37
11.7	SETOP	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 Kg.	UN	4,00	R\$ 154,04	R\$ 194,86	R\$	779,44
11.8	SETOP	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UN	6,00	R\$ 70,34	R\$ 88,98	R\$	533,88
SUBTOTAL								R\$	1.621,43
12			LOUÇAS E METAIS						
12.1	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 720,48	R\$ 911,41	R\$	4.557,05

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

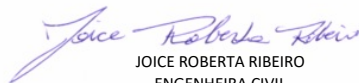
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$	1.130.828,00
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE: SINAPI DESONERADO FEVEREIRO DE 2021 SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021			
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG									
DATA: ABRIL DE 2021						BDI:		26,50%	
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
12.2	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$ 201,84	R\$ 255,33	R\$	510,66
12.3	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	7,00	R\$ 246,88	R\$ 312,30	R\$	2.186,10
12.4	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 292,83	R\$ 370,43	R\$	3.704,30
12.5	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\$ 258,73	R\$ 327,29	R\$	5.563,93
12.6	SETOP	ACE-PAP-015	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	7,00	R\$ 47,40	R\$ 59,96	R\$	419,72
12.7	SETOP	ACE-PAP-010	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	17,00	R\$ 144,53	R\$ 182,83	R\$	3.108,11
12.8	SETOP	ACE-SAB-005	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UN	17,00	R\$ 159,04	R\$ 201,19	R\$	3.420,23
12.9	SETOP	VID-ESP-010	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA PNE (60 X 90)CM	UN	7,00	R\$ 184,99	R\$ 234,01	R\$	1.638,07
12.10	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 69,60	R\$ 88,04	R\$	264,12
12.11	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 556,97	R\$ 704,57	R\$	704,57

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						VALOR DA OBRA		R\$ 1.130.828,00
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						DATA BASE: SINAPI DESONERADO FEVEREIRO DE 2021 SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021		
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG								
DATA: ABRIL DE 2021						BDI:		26,50%
ITEM	FONTES	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.12	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\$ 576,33	R\$ 729,06	R\$ 729,06
12.13	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 47,77	R\$ 60,43	R\$ 423,01
12.14	-	COMPOSIÇÃO 50	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMATICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 45,24	R\$ 57,23	R\$ 572,30
12.15	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\$ 99,20	R\$ 125,49	R\$ 627,45
12.16	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 157,92	R\$ 199,77	R\$ 2.197,47
12.17	SINAPI	BAN-AÇO-005	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	11,40	R\$ 1.074,90	R\$ 1.359,75	R\$ 15.501,15
12.18	-	COMPOSIÇÃO 51	TORNEIRA DE PAREDE COM FECHAMENTO AUTOMATICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 67,63	R\$ 85,55	R\$ 941,05
12.19	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 635,81	R\$ 804,30	R\$ 804,30
12.20	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 18,03	R\$ 22,81	R\$ 114,05
12.21	SETOP	SER-COR-010	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	18,95	R\$ 428,73	R\$ 542,34	R\$ 10.277,34
SUBTOTAL								R\$ 58.264,04

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

PROponente: Prefeitura Municipal de Araguari						Valor da Obra		R\$ 1.130.828,00
Obra: Construção da UBS - Unidade Básica de Saúde - Porte II						Data Base: SINAPI Desonerado Fevereiro de 2021 Setop Desonerado Janeiro de 2021		
End.Obra: Rua 9,Esquina com a Rua 5 - Bairro Portal dos Ipês I - Araguari - MG								
Data: Abril de 2021						BDI:		26,50%
Item	Fonte	Código	Discriminação	Und	Quant.	Preço Unit S/ BDI R\$	Preço Unit C/ BDI R\$	Preço Total R\$
13			PINTURA					
13.1			PINTURA PAREDE INTERNA					
13.1.1	SINAPI	88497	APlicação e Lixamento de Massa Látex em Paredes, Duas Demãos. AF_06/2014	M2	738,37	R\$ 11,65	R\$ 14,74	R\$ 10.883,63
13.1.2	-	COMPOSIÇÃO 52	APlicação de Fundo Preparador em uma Demão	M2	738,37	R\$ 3,12	R\$ 3,95	R\$ 2.916,58
13.1.3	SINAPI	88489	APlicação Manual de Pintura com Tinta Látex Acrílico em Paredes, Duas Demãos. AF_06/2014	M2	738,37	R\$ 11,08	R\$ 14,02	R\$ 10.352,00
13.2			PINTURA DE TETO					
13.2.1	SINAPI	88496	APlicação e Lixamento de Massa Látex em Teto, Duas Demãos. AF_06/2014	M2	321,12	R\$ 20,97	R\$ 26,53	R\$ 8.519,31
13.2.2	-	COMPOSIÇÃO 52	APlicação de Fundo Preparador em uma Demão	M2	321,12	R\$ 3,12	R\$ 3,95	R\$ 1.268,42
13.2.3	SINAPI	88486	APlicação Manual de Pintura com Tinta Látex PVA em Teto, Duas Demãos. AF_06/2014	M2	321,12	R\$ 10,63	R\$ 13,45	R\$ 4.319,06
13.3			PINTURA PAREDE EXTERNA					
13.3.1	-	COMPOSIÇÃO 52	APlicação de Fundo Preparador em uma Demão	M2	628,33	R\$ 3,12	R\$ 3,95	R\$ 2.481,89
13.3.2	SINAPI	95305	TEXTURA Acrílico, Aplicação Manual em Parede, uma Demão. AF_09/2016	M2	628,33	R\$ 11,50	R\$ 14,55	R\$ 9.142,16
13.4			PINTURA ESQUADRIAS					
13.4.1	SINAPI	102219	PINTURA Tinta de Acabamento (Pigmentada) Esmalte Sintético Acetinado em Madeira, 2 Demãos. AF_01/2021	M2	151,20	R\$ 12,17	R\$ 15,40	R\$ 2.328,48
13.4.2	SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA Esmalte em Esquadrias de Ferro, Duas (2) Demãos, inclusive uma (1) Demão de Fundo Anticorrosivo	M2	105,96	R\$ 24,47	R\$ 30,95	R\$ 3.279,46
SUBTOTAL								R\$ 55.490,99
14			PAISAGISMO URBANIZAÇÃO					
14.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA em PLACAS. AF_05/2018	M2	194,64	R\$ 8,11	R\$ 10,26	R\$ 1.997,01
SUBTOTAL								R\$ 1.997,01
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
15.1	-	COMPOSIÇÃO 53	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	M2	415,47	R\$ 2,54	R\$ 3,21	R\$ 1.333,66
SUBTOTAL								R\$ 1.333,66
VALOR TOTAL OBRA:								R\$ 1.130.828,00


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