

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA**

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI					DATA BASE DESONERADA: SETOP OUTUBRO/2021 - SINAPI DEZEMBRO/2021 - ORSE DEZEMBRO/2021		
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II							
END.OBRA: RUA DR. CLAUDINEI ROOSEVELT DELLA POSTA, BAIRRO MILENIUM, NO MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG							
DATA: FEVEREIRO DE 2022							
COMPOSIÇÃO 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	4.055,52
SETOP	ED-4169	ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR	H	48,000	R\$ 84,49	R\$	4.055,52
COMPOSIÇÃO 02		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRA	UND.				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	404,14
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE E CHP IXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA , DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 (mobilização e desmobilização de equipamentos com DMT de 20km velocidade media 45 km/hora) considerando 2 viagem de ida e volta	CHP	1,111	R\$ 162,31	R\$	180,34
SETOP	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.(serviços carga descarga materiais canteiro de obras)	H	15,000	R\$ 14,92	R\$	223,80
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 DE FECHAMENTO DO RESERVÁTARIO DE ÁGUA PLUVIAL)	M				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	582,70
SETOP	ALV-TIJ-035	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	2,00	R\$ 61,40	R\$	98,24
SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES E TETOS COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	5,00	R\$ 6,76	R\$	27,04
SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) (REFERENTE AO AÇO DE 8MM)	KG	12,71	R\$ 12,13	R\$	123,38
SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	0,94	R\$ 12,21	R\$	9,14
SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	0,30	R\$ 50,72	R\$	12,14
SETOP	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	1,25	R\$ 46,16	R\$	46,09
SETOP	FUN-CON-100	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1	M3	0,04	R\$ 446,59	R\$	15,33
SETOP	ED-9052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,23	R\$ 471,77	R\$	88,31
SETOP	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA	M2	5,00	R\$ 24,35	R\$	97,40
SETOP	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	5,00	R\$ 4,83	R\$	19,32
SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	5,00	R\$ 11,58	R\$	46,32
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 RESERVÁTARIO DE ÁGUA PLUVIAL)	M				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	405,90
SETOP	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1,70	R\$ 36,92	R\$	50,21
SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES E TETOS COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	3,40	R\$ 6,76	R\$	18,38
SETOP	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) (REFERENTE AO AÇO DE 8MM)	KG	9,78	R\$ 12,13	R\$	94,90
SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	0,72	R\$ 12,21	R\$	7,03
SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	0,23	R\$ 50,72	R\$	9,34
SETOP	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	0,96	R\$ 46,16	R\$	35,45
SETOP	FUN-CON-100	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1	M3	0,03	R\$ 446,59	R\$	11,79
SETOP	ED-9052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,18	R\$ 471,77	R\$	67,94

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI					DATA BASE DESONERADA: SETOP OUTUBRO/2021 - SINAPI DEZEMBRO/2021 - ORSE DEZEMBRO/2021	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						
END.OBRA: RUA DR. CLAUDINEI ROOSEVELT DELLA POSTA, BAIRRO MILENIUM, NO MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG						
DATA: FEVEREIRO DE 2022						
SETOP	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA	M2	3,40	R\$ 24,35	R\$ 66,23
SETOP	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	3,40	R\$ 4,83	R\$ 13,14
SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	3,40	R\$ 11,58	R\$ 31,50
COMPOSIÇÃO 05		PINGADEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ,ESPESSURA 2CM	M2			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 29,35
ORSE	20232	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO,2CM	M2	0,2	R\$ 58,99	R\$ 11,80
SETOP	MAO-OFC-055	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	R\$ 20,74	R\$ 11,34
SETOP	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	R\$ 14,92	R\$ 4,07
SETOP	MATED12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	KG	1,29	R\$ 1,66	R\$ 2,14
COMPOSIÇÃO 06		COBERTURA EM POLICARBONATO OVEOLAR 4MM, INCLUSO ESTRUTURA METALICA COM PINTURA E INSTALAÇÃO	M2			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 522,77
SETOP	ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 20,36	R\$ 40,72
SETOP	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 14,92	R\$ 29,84
SETOP	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 20,48	R\$ 6,14
MERCADO	COTAÇÃO 03	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 1,05X6,00 - CRISTAL 4MM	M2	1,1	R\$ 40,15	R\$ 44,17
MERCADO	COTAÇÃO 04	METALON 40X20 #18	M	7,92	R\$ 9,00	R\$ 71,27
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,1	R\$ 104,80	R\$ 10,48
SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	2	R\$ 26,75	R\$ 53,50
SINAPI	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	2	R\$ 28,76	R\$ 57,52
SINAPI	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1	R\$ 59,13	R\$ 59,13
SINAPI	11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12	R\$ 12,50	R\$ 150,00
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			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 47,32
SETOP	MAO-OFC-005	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,49	R\$ 22,28	R\$ 10,92
SETOP	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$ 14,92	R\$ 4,33
SETOP	MATED12351	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I)	KG	4,86	R\$ 0,54	R\$ 2,62
SETOP	MATED12355	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42	R\$ 2,86	R\$ 1,20
MERCADO	COTAÇÃO 05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO RETIFICADO BRILHANTE DE DIMENSÕES 20X20 CM	M2	1,05	R\$ 26,90	R\$ 28,25
COMPOSIÇÃO 08		PORTA DE CORRER EM MADEIRA MED.90X210, COMPLETA COM BATENTE FECHADURA E ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 494,55
SETOP	MATED12655	PORTA MADEIRA DE LEI,PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 90 X 210 CM	UND	1,000	R\$ 336,62	R\$ 336,62
SETOP	MATED12481	FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA TIPO: YALE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	UND	1,000	R\$ 75,99	R\$ 75,99
SINAPI	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	1,8000	R\$ 21,06	R\$ 37,91
SETOP	MATED11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M3	0,0050	R\$ 83,81	R\$ 0,42
SETOP	MATED11258	CIMENTO PORTLAND CP IIE-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,1700	R\$ 0,57	R\$ 0,67
SETOP	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 20,48	R\$ 20,48
SETOP	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 14,98	R\$ 22,47

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI					DATA BASE DESONERADA: SETOP OUTUBRO/2021 - SINAPI DEZEMBRO/2021 - ORSE DEZEMBRO/2021		
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II							
END.OBRA: RUA DR. CLAUDEINEI ROOSEVELT DELLA POSTA, BAIRRO MILENIUM, NO MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG							
DATA: FEVEREIRO DE 2022							
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.	UNID.				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	538,43
SINAPI	4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000	R\$ 280,38	R\$	280,38
SETOP	MATED12481	FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA TIPO: YALE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	UND	1,0000	R\$ 75,99	R\$	75,99
SETOP	MATED12738	MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 90CM ALTURA: 210CM ESPESSURA: 3CM ALIZAR: NÃO INCLUSO MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	UND	1,1200	R\$ 118,88	R\$	133,15
SETOP	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	R\$ 20,48	R\$	23,55
SETOP	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	R\$ 14,92	R\$	25,36
COMPOSIÇÃO 10		PORTA DE CORRER EM MADEIRA MED.120X210, COMPLETA COM BATENTE FECHADURA E ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	1.289,58
SINAPI	4977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	2,520	R\$ 375,19	R\$	945,48
SETOP	MATED12738	MARCO/BATENTE (MATERIAL: MADEIRA DE LEI LARGURA: 14CM COMPRIMENTO: 90CM ALTURA: 210CM ESPESSURA: 3CM ALIZAR: NÃO INCLUSO MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	UND	1,3500	R\$ 118,88	R\$	160,49
SETOP	MATED12481	FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA TIPO: YALE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	UND	1,0000	R\$ 75,99	R\$	75,99
SINAPI	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	2,4000	R\$ 21,06	R\$	50,54
SETOP	MATED11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M3	0,0050	R\$ 83,81	R\$	0,42
SETOP	MATED11258	CIMENTO PORTLAND CP IIE-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,1700	R\$ 0,57	R\$	0,67
SETOP	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	R\$ 20,48	R\$	27,65
SETOP	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	R\$ 14,92	R\$	28,35
COMPOSIÇÃO 11		PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR EM LAMBRI E TELA METALICA TIPO MOSQUETEIRO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	444,85
SETOP	MATED7558	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA , ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE DOBRADIÇA E MARCO - EXCLUSIVE FECHADURA	M2	1,1000	R\$ 387,32	R\$	426,05
SETOP	ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 20,36	R\$	12,22
SINAPI	3121	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	1,0000	R\$ 6,26	R\$	6,26
SINAPI	7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	0,0600	R\$ 5,34	R\$	0,32
COMPOSIÇÃO 12		PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM,MED. 160X210, COMPLETA COM ACESSORIOS, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA/INSTALAÇÃO	UNID.				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	1.484,39
SINAPI	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,00	R\$ 138,29	R\$	276,58
SETOP	ED-9199	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 17,46	R\$	26,19
SETOP	MATED9205	VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR/ESPESSURA: 10MM TEXTURA: LISA)	M2	3,36	R\$ 207,40	R\$	696,86
SINAPI	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,00	R\$ 145,16	R\$	290,32
SETOP	MATED11389	MOLA HIDRÁULICA NORMAL	UN	2,00	R\$ 97,22	R\$	194,44

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS****PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI****OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II****END.OBRA: RUA DR. CLAUDINEI ROOSEVELT DELLA POSTA, BAIRRO MILENIUM, NO MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG****DATA: FEVEREIRO DE 2022****DATA BASE DESONERADA:
SETOP OUTUBRO/2021 - SINAPI
DEZEMBRO/2021 - ORSE
DEZEMBRO/2021**

COMPOSIÇÃO 13		PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM, MED. 180X210, COMPLETA COM ACESSÓRIOS, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA/INSTALAÇÃO	UNID.			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$
SINAPI	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,00	R\$ 138,29	R\$ 276,58
SETOP	ED-9199	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70	R\$ 17,46	R\$ 29,68
SETOP	MATED9205	VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR/ESPESSURA: 10MM TEXTURA: LISA)	M2	3,78	R\$ 207,40	R\$ 783,97
SINAPI	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,00	R\$ 145,16	R\$ 290,32
SETOP	MATED11389	MOLA HIDRÁULICA NORMAL	UN	2,00	R\$ 97,22	R\$ 194,44
COMPOSIÇÃO 14		PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$
SETOP	MATED12703	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 / 16 "	M	1,05	R\$ 2,46	R\$ 2,58
SETOP	MATED9205	VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR/ESPESSURA: 10MM TEXTURA: LISA)	M2	1,10	R\$ 207,40	R\$ 228,14
SETOP	MATED13054	SILICONE PASTOSO	UN	1,00	R\$ 37,92	R\$ 37,92
SETOP	ED-9199	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,23	R\$ 17,46	R\$ 38,94
COMPOSIÇÃO 15		GUICHÊ EM ALUMINIO COM PLACA EM ACRILICO TRANSPARENTE ESPESSURA=6MM, MED.60X110CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$
MERCADO	COTAÇÃO 06	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE 4MM	M2	0,66	R\$ 218,60	R\$ 144,28
SETOP	MATED12703	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 / 16 "	M	3,40	R\$ 2,46	R\$ 8,36
SETOP	MATED13054	SILICONE PASTOSO	UN	1,00	R\$ 37,92	R\$ 37,92
SETOP	ED-9199	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35	R\$ 17,46	R\$ 23,57
SINAPI	38177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	1,00	R\$ 21,00	R\$ 21,00
COMPOSIÇÃO 16		VENEZINA FIXA PARA VENTILAÇÃO MED.100X40 COM TELA MOSQUETEIRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$
SETOP	MATED7558	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA , ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE DOBRADICA E MARCO - EXCLUSIVE FECHADURA	M2	1,10	R\$ 387,32	R\$ 426,05
SINAPI	7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	0,40	R\$ 5,34	R\$ 2,14
SETOP	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 20,48	R\$ 6,14
SETOP	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 14,92	R\$ 14,92
COMPOSIÇÃO 17		GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MALHA 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SOBRE ALVENARIA MURO FRONTAL)	ML			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$
ORSE	3946	GRADIL COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, REVESTIDO EM EM PVC, MALHA 2 1/2", FIXADA COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", FORMANDO QUADROS DE 2.00 X 1.00 M, EXCETO MURETA	M2	1,0000	R\$ 365,80	R\$ 365,80
SETOP	ED-48308	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	0,0300	R\$ 368,29	R\$ 11,05
SETOP	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 14,92	R\$ 14,92
SETOP	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 20,48	R\$ 20,48
SETOP	ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 20,36	R\$ 22,40
COMPOSIÇÃO 18		PORTÃO DE CORRER EM GRADE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$
SINAPI	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	2,4000	R\$ 21,06	R\$ 50,54
SETOP	MATED12661	PORTÃO DE GRADE	M2	1,1000	R\$ 180,00	R\$ 198,00
SETOP	MATED11258	CIMENTO PORTLAND CP IIE-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,8000	R\$ 0,57	R\$ 0,46

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI					DATA BASE DESONERADA: SETOP OUTUBRO/2021 - SINAPI DEZEMBRO/2021 - ORSE DEZEMBRO/2021		
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II							
END.OBRA: RUA DR. CLAUDINEI ROOSEVELT DELLA POSTA, BAIRRO MILENIUM, NO MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG							
DATA: FEVEREIRO DE 2022							
SETOP	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 20,48	R\$ 30,72	
SETOP	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	R\$ 14,92	R\$ 26,86	
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				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 47,45	
MERCADO	COTAÇÃO 07	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X30 CM,ACETINADO RETIFICADO COR CINZA CLARO.	M2	1,0600	R\$ 23,99	R\$ 25,43	
SETOP	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 14,92	R\$ 2,98	
SETOP	MATED12350	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II)	KG	4,8600	R\$ 1,00	R\$ 4,86	
SETOP	ED50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	1,0600	R\$ 4,34	R\$ 4,60	
SETOP	MAO-OFC-005	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300	R\$ 22,28	R\$ 9,58	
COMPOSIÇÃO 20		RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICO ACETINADO RETIFICADO COR CINZA CLARO , ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 5,39	
SETOP	MAO-OFC-005	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 22,28	R\$ 1,56	
SETOP	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	R\$ 14,92	R\$ 0,46	
SETOP	MATED12350	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-II)	KG	0,6030	R\$ 1,00	R\$ 0,60	
SETOP	ED50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	0,0850	R\$ 4,34	R\$ 0,37	
MERCADO	COTAÇÃO 07	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X30 CM,ACETINADO RETIFICADO COR CINZA CLARO.	M2	0,1000	R\$ 23,99	R\$ 2,40	
COMPOSIÇÃO 21		RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL,COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO	UNID.				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 1.025,36	
MERCADO	COTAÇÃO 08	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\$ 939,33	R\$ 939,33	
SETOP	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 15,95	R\$ 23,93	
SETOP	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 20,70	R\$ 62,10	
COMPOSIÇÃO 22		SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UNID.				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 4.425,03	
MERCADO	COTAÇÃO 09	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	R\$ 4.339,00	R\$ 4.339,00	
SETOP	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 15,95	R\$ 23,93	
SETOP	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 20,70	R\$ 62,10	
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.	UNID.				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 13,93	
SETOP	RAS-ALV-010	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	2,14	R\$ 4,09	R\$ 8,75	
SETOP	ENC-ALV-010	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	2,1400	R\$ 2,42	R\$ 5,18	
COMPOSIÇÃO 24		RESERVATORIO DE ÁGUA TIPO COLUNA SECA CAPACIDADE 5.000 LITROS	UNID.				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 10.721,58	
SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	0,1125	R\$ 393,73	R\$ 44,29	
SETOP	FUN-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	9	R\$ 51,27	R\$ 461,43	
SETOP	ARM-AÇO-005	ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	62,9686	R\$ 12,13	R\$ 763,81	

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI					DATA BASE DESONERADA: SETOP OUTUBRO/2021 - SINAPI DEZEMBRO/2021 - ORSE DEZEMBRO/2021		
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II							
END.OBRA: RUA DR. CLAUDEINEI ROOSEVELT DELLA POSTA, BAIRRO MILENIUM, NO MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG							
DATA: FEVEREIRO DE 2022							
SETOP	ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM)	KG	18,48	R\$ 11,62	R\$ 214,74	
SETOP	FUN-CON-100	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,9	R\$ 446,59	R\$ 401,93	
SETOP	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,6975	R\$ 50,72	R\$ 35,38	
MERCADO	COTAÇÃO 10	RESERVATÓRIO METÁLICO COLUNA SECA - 5.000 LITROS.	UN	1	R\$ 8.800,00	R\$ 8.800,00	
COMPOSIÇÃO 25		CAIXA DE ÁGUA SUBTERRANEA CAPACIDADE 6.000 LITROS	UNID.				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 8.705,78	
SETOP	ARM-AÇO-005	ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	167,42	R\$ 12,13	R\$ 2.030,84	
SETOP	FUN-CON-095	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL = 20 MPA	M3	2,99	R\$ 433,00	R\$ 1.294,09	
SETOP	FUN-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	37,57	R\$ 51,27	R\$ 1.926,21	
SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	0,22	R\$ 393,73	R\$ 86,94	
SETOP	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,22	R\$ 126,08	R\$ 27,84	
SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	17,48	R\$ 18,75	R\$ 327,66	
SETOP	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO	M2	20,93	R\$ 30,03	R\$ 628,56	
SETOP	SER-ALÇ-005	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "	PÇ	1,00	R\$ 200,80	R\$ 200,80	
SETOP	SER-ALÇ-010	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8",	PÇ	1,00	R\$ 240,00	R\$ 240,00	
SETOP	SER-DEG-005	DEGRAU DE ESCADA DE MARINHEIRO DE FERRO REDONDO DE 7/8" ENG	PÇ	3,00	R\$ 46,50	R\$ 139,50	
SETOP	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	5,82	R\$ 17,15	R\$ 99,81	
SETOP	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	9,59	R\$ 67,14	R\$ 644,08	
SETOP	INC-BOM-005	ELETROBOMBA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO COM CAPACIDADE DE VAZÃO DE 250l/MIN. A 18 MCA DE PRESSÃO	UN	1,00	R\$ 1.059,44	R\$ 1.059,44	
COMPOSIÇÃO 26		CISTERNA PARA CAPTAÇÃO DE AGUA PLUVIAL CAPACIDADE DE 3.000 LITROS.	UNID.				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 5.916,02	
SETOP	HID-BOM-030	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 2 HP	UN	1	R\$ 1.290,12	R\$ 1.290,12	
SETOP	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 15,30	R\$ 30,60	
SETOP	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 19,15	R\$ 38,30	
MERCADO	COTAÇÃO 11	KIT PARA CAPTAR ÁGUA DA CHUVA	UN	1	R\$ 2.024,00	R\$ 2.024,00	
MERCADO	COTAÇÃO 12	TANQUE DE ÁGUA CAPACIDADE DE 3.000 LITROS.	UN	1	R\$ 2.533,00	R\$ 2.533,00	
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	UNID.				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 3.092,09	
SETOP	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M	M3	4,8600	R\$ 67,14	R\$ 326,30	
SETOP	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,3600	R\$ 126,08	R\$ 45,39	
SETOP	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	23,4000	R\$ 13,33	R\$ 311,92	
SETOP	FUN-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	1,4600	R\$ 51,27	R\$ 74,85	
SETOP	ARM-AÇO-005	ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	4,4900	R\$ 12,13	R\$ 54,46	
SETOP	EST-GRO-005	GROUT - PREPARO E LANÇAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA SEM PENEIRAR E PEDRICO TRAÇO 1:0,1:3:2	M3	0,1500	R\$ 638,44	R\$ 95,77	
SETOP	ALV-TIJ-003	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	9,8000	R\$ 56,64	R\$ 555,07	
SETOP	ED-48308	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M3	1,7600	R\$ 368,29	R\$ 648,19	

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

PROponente: Prefeitura Municipal de Araguari					Data Base Desonerada: Setop Outubro/2021 - SINAPI Dezembro/2021 - ORSE Dezembro/2021		
Obra: Construção da UBS - Unidade Básica de Saúde - Porte II							
End.Obra: Rua Dr. Claudinei Roosevelt Della Posta, Bairro Milenium, no Município de Araguari - MG							
Data: Fevereiro de 2022							
Setop	FUN-CON-100	ForneCimento de Concreto Estrutural, Usinado, com Fck 25 Mpa, inclusive Lançamento, Adensamento e Acabamento (Fundação)	M3	0,8800	R\$ 446,59	R\$ 393,00	
SINAPI	97735	Peça Retangular Pré-Moldada, Volume de Concreto de 30 a 100 Litros, Taxa de Aço Aproximada de 30kg/M³. AF_01/2018	M3	0,2900	R\$ 2.024,61	R\$ 587,14	
Composição 28		Ponto de Ar Comprimido Intalado em Alvenaria Completo	Unid.				
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coef.	Total	R\$ 325,36	
Mercado	Cotação 13	Tomada Posto Parede Interna para Ponto de Ar Comprimido	UN	1,0000	R\$ 69,99	R\$ 69,99	
Mercado	Cotação 14	Valvula Bi Torneira Flexa para Ar Comprimido	UN	1,0000	R\$ 60,00	R\$ 60,00	
Setop	MAO-OFC-070	Montador com Encargos Complementares	H	0,8000	R\$ 18,41	R\$ 14,73	
Setop	MAO-AJD-035	Ajudante Especializado com Encargos Complementares	H	1,0000	R\$ 17,88	R\$ 17,88	
Setop	RAS-ALV-010	Rasgo em Alvenaria para Passagem de Eletroduto/Tubulação, Diâmetros de 32mm a 50mm (1.1/4" a 2"), Exclusive Enchimento	M	2,1400	R\$ 4,09	R\$ 8,75	
Setop	ENC-ALV-010	Enchimento de Rasgo em Alvenaria/Concreto com Argamassa, Diâmetros de 32mm a 50mm (1.1/4" a 2"), inclusive Argamassa, Traço 1:2:8 (Cimento, Cal e Areia), Preparo Mecânico	M	2,14	R\$ 2,42	R\$ 5,18	
SINAPI	39747	Tubo de Cobre Classe "A", DN = 1/2 " (15 mm), para instalacoes de media pressao para gases combustiveis e medicinais	M	2,14	R\$ 55,24	R\$ 118,21	
SINAPI	12723	Luva de Cobre (Ref 600) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 15 mm	UN	2	R\$ 3,33	R\$ 6,66	
SINAPI	12714	CotoVELO de Cobre 90 Graus (Ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 15 mm	UN	4	R\$ 5,99	R\$ 23,96	
Composição 29		Ponto de Ar Comprimido Intalado em Piso Completo	Unid.				
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coef.	Total	R\$ 163,44	
Mercado	Cotação 13	Tomada Posto Parede Interna para Ponto de Ar Comprimido	UN	1,0000	R\$ 69,99	R\$ 69,99	
Mercado	Cotação 14	Valvula Bi Torneira Flexa para Ar Comprimido	UN	1,0000	R\$ 60,00	R\$ 60,00	
Setop	MAO-OFC-070	Montador com Encargos Complementares	H	0,8000	R\$ 18,51	R\$ 14,81	
Setop	MAO-AJD-035	Ajudante Especializado com Encargos Complementares	H	1,0000	R\$ 17,88	R\$ 17,88	
Setop	TER-ESC-035	Escavação Manual de Vala com Profundidade Menor ou Igual a 1,5M	M3	0,02	R\$ 50,72	R\$ 0,76	
Composição 30		ForneCimento e Instalação de Tubo de Cobre Classe "A", inclusive conexões	M				
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coef.	Total	R\$ 128,51	
SINAPI	10998	Eletrodo Revestido AWS - E-6010, diametro igual a 4,00 mm	KG	0,0040	R\$ 59,13	R\$ 0,24	
SINAPI	39897	Pasta para solda de tubos e conexoes de cobre (embalagem com 250 g)	UN	0,0050	R\$ 61,84	R\$ 0,31	
SINAPI	39747	Tubo de Cobre Classe "A", DN = 1/2 " (15 mm), para instalacoes de media pressao para gases combustiveis e medicinais	M	1,1000	R\$ 55,24	R\$ 60,76	
Setop	MAO-AJD-035	Ajudante Especializado com Encargos Complementares	H	0,6000	R\$ 17,88	R\$ 10,73	
Setop	MAO-OFC-040	Bombeiro/encanador com Encargos Complementares	H	0,6000	R\$ 19,87	R\$ 11,92	
Setop	RAS-ALV-010	Rasgo em Alvenaria para Passagem de Eletroduto/Tubulação, Diâmetros de 32mm a 50mm (1.1/4" a 2"), Exclusive Enchimento	M	2,14	R\$ 4,09	R\$ 8,75	
Setop	ENC-ALV-010	Enchimento de Rasgo em Alvenaria/Concreto com Argamassa, Diâmetros de 32mm a 50mm (1.1/4" a 2"), inclusive Argamassa, Traço 1:2:8 (Cimento, Cal e Areia), Preparo Mecânico	M	2,14	R\$ 2,42	R\$ 5,18	
SINAPI	12723	Luva de Cobre (Ref 600) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 15 mm	UN	2	R\$ 3,33	R\$ 6,66	
SINAPI	12714	CotoVELO de Cobre 90 Graus (Ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 15 mm	UN	4	R\$ 5,99	R\$ 23,96	
Composição 31		Ponto de Vacuo Instalado em Piso Completo	Unid.				
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coef.	Total	R\$ 165,50	
Mercado	Cotação 15	Tomada Posto Parede Interna para Ponto de Vacuo Cilindrico	UN	1,00	R\$ 75,05	R\$ 75,05	
Mercado	Cotação 16	Valvula Bi Torneira Flexa para Vacuo Cilindrico	UN	1,00	R\$ 57,00	R\$ 57,00	
Setop	MAO-OFC-070	Montador com Encargos Complementares	H	0,80	R\$ 18,51	R\$ 14,81	
Setop	MAO-AJD-035	Ajudante Especializado com Encargos Complementares	H	1,00	R\$ 17,88	R\$ 17,88	
Setop	TER-ESC-035	Escavação Manual de Vala com Profundidade Menor ou Igual a 1,5M	M3	0,02	R\$ 50,72	R\$ 0,76	
Composição 32		Placa Sinalização de Emergência para Prevenção de Incêndio - Fotoluminescente "P1" - 20 x 20 mm.	Unid.				
Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coef.	Total	R\$ 13,39	

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI					DATA BASE DESONERADA: SETOP OUTUBRO/2021 - SINAPI DEZEMBRO/2021 - ORSE DEZEMBRO/2021		
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II							
END.OBRA: RUA DR. CLAUDINEI ROOSEVELT DELLA POSTA, BAIRRO MILENIUM, NO MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG							
DATA: FEVEREIRO DE 2022							
MERCADO	COTAÇÃO 17	PLACA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - FOTOLUMINESCENTE "P1" - 20 X 20 MM.	UN	1,00	R\$ 10,41	R\$ 10,41	
SETOP	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 14,92	R\$ 2,98	
COMPOSIÇÃO 33		PLACA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO- FOTOLUMINESCENTE "M1" - 30 X 40 MM.	UNID.				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 32,88	
MERCADO	COTAÇÃO 18	PLACA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO- FOTOLUMINESCENTE "M1" - 30 X 40 MM.	UN	1,00	R\$ 29,90	R\$ 29,90	
SETOP	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 14,92	R\$ 2,98	
COMPOSIÇÃO 34		PLACA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - FOTOLUMINESCENTE "M2" - 30 X 15MM.	UNID.				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 15,88	
MERCADO	COTAÇÃO 19	PLACA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - FOTOLUMINESCENTE "M2" - 30 X 15MM.	UN	1,00	R\$ 12,90	R\$ 12,90	
SETOP	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 14,92	R\$ 2,98	
COMPOSIÇÃO 35		TORNEIRA DE PAREDE COM FECHAMENTO AUTOMATICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 67,29	
MERCADO	COTAÇÃO 20	TORNEIRA DE PAREDE COM FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00	R\$ 64,90	R\$ 64,90	
SETOP	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 15,30	R\$ 1,78	
SETOP	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 14,92	R\$ 0,55	
SETOP	MATED 11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,30	R\$ 0,19	R\$ 0,06	

JOICE ROBERTA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 104978-D MG