

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI					DATA BASE: SINAPI DESONERADO FEVEREIRO DE 2021 SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021		
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II							
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG							
DATA: ABRIL DE 2021							
COMPOSIÇÃO 01		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			UNID.		
FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	953,11
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,304	R\$ 260,00	R\$	599,04
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,495	R\$ 15,30	R\$	7,57
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,000	R\$ 5,32	R\$	95,76
SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,050	R\$ 8,09	R\$	32,76
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,050	R\$ 19,43	R\$	78,69
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,000	R\$ 14,11	R\$	126,99
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,045	R\$ 273,13	R\$	12,29
COMPOSIÇÃO 02		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			UNID		
FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	16.009,00
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,000	R\$ 80,84	R\$	4.042,00
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,000	R\$ 39,89	R\$	11.967,00
COMPOSIÇÃO 03		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.			M2		
FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	7,78
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 19,43	R\$	1,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 14,11	R\$	1,41
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	R\$ 18,50	R\$	0,37
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,120	R\$ 5,32	R\$	0,64
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010	R\$ 15,04	R\$	0,15
SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,107	R\$ 30,67	R\$	3,27
COMPOSIÇÃO 04		MURO DE ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO,19X19X39, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS			UND.		
FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	12.259,71
	COMPOSIÇÃO 05	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	15,05	R\$ 29,63	R\$	445,94
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	13,38	R\$ 4,32	R\$	57,79
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE.	M3	10,37	R\$ 33,84	R\$	350,85
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,67	R\$ 273,13	R\$	182,70
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	40,13	R\$ 66,74	R\$	2.678,54
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM.	KG	59,06	R\$ 17,05	R\$	1.006,96
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	125,47	R\$ 15,31	R\$	1.920,95
-	COMPOSIÇÃO 07	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	4,01	R\$ 364,39	R\$	1.462,44
-	COMPOSIÇÃO 08	IMPERMEABILIZAÇÃO,COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS.	M2	40,13	R\$ 8,47	R\$	340,09
	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	m	66,89	R\$ 29,57	R\$	1.977,94
SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,43	R\$ 487,08	R\$	208,18
SINAPI	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	29,465	R\$ 55,23	R\$	1.627,33

**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 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG

DATA: ABRIL DE 2021

DATA BASE: SINAPI DESONERADO
FEVEREIRO DE 2021SETOP DESONERADO JANEIRO DE
2021

COMPOSIÇÃO 05		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,100	R\$ 14,11	R\$ 29,63
COMPOSIÇÃO 06		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104	R\$ 19,64	R\$ 2,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	R\$ 14,11	R\$ 2,20
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003	R\$ 25,86	R\$ 0,08
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,003	R\$ 19,75	R\$ 0,06
COMPOSIÇÃO 07		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$ 14,11	R\$ 7,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 19,64	R\$ 7,13
SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	R\$ 303,80	R\$ 349,37
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,09	R\$ 1,91	R\$ 0,17
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,09	R\$ 0,40	R\$ 0,04
COMPOSIÇÃO 08		IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$
SINAPI	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,40	R\$ 7,78	R\$ 3,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	R\$ 14,11	R\$ 5,36
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.				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$
SINAPI	3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTA EPS + VIGOTAS) PARA FORRO, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M	M2	1,00	R\$ 54,20	R\$ 54,20
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,10	R\$ 5,32	R\$ 5,85
SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02	R\$ 15,30	R\$ 0,31
SINAPI	6189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,30	R\$ 30,67	R\$ 9,20
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 19,43	R\$ 3,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 19,64	R\$ 6,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 14,11	R\$ 11,99
SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,05	R\$ 24,74	R\$ 1,11
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05	R\$ 300,27	R\$ 13,51
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)				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$
SINAPI	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	M2	1,70	R\$ 41,82	R\$ 71,09
SINAPI	87879	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	M2	3,40	R\$ 2,98	R\$ 10,13
SINAPI	92777	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,78	R\$ 15,30	R\$ 149,63
SINAPI	92784	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,72	R\$ 15,32	R\$ 11,03
-	COMPOSIÇÃO 05	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,23	R\$ 29,63	R\$ 6,81
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,96	R\$ 66,74	R\$ 64,07

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

PROPOSITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI					DATA BASE: SINAPI DESONERADO	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II					FEVEREIRO DE 2021	
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG					SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021	
DATA: ABRIL DE 2021						
SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03	R\$ 329,12	R\$ 10,86
SINAPI	11147	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3	0,18	R\$ 345,50	R\$ 62,19
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$ 19,64	R\$ 5,50
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	R\$ 14,11	R\$ 3,95
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	3,40	R\$ 28,73	R\$ 97,68
SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	3,40	R\$ 1,85	R\$ 6,29
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,40	R\$ 11,08	R\$ 37,67
COMPOSIÇÃO 11			BASE EM TIJOLO MACIÇO QUEIMADO PARA SUSTENTAÇÃO DE GRADIL, COM H=100CM E FUNDAÇÃO, INCLUSIVE MATERIAL E MÃO DE OBRA COM ACABAMENTO FINAL EM PINTURA ACRÍLICA(FACHADA FRONTAL)			
			M			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 207,53
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,044	R\$ 325,50	R\$ 14,32
SINAPI	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	182,600	R\$ 0,56	R\$ 102,26
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	2,150	R\$ 3,32	R\$ 7,14
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	2,150	R\$ 25,65	R\$ 55,15
SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,150	R\$ 2,25	R\$ 4,84
SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,150	R\$ 11,08	R\$ 23,82
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			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 160,26
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,00825	R\$ 273,13	R\$ 2,25
SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0495	R\$ 329,12	R\$ 16,29
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,55	R\$ 11,92	R\$ 6,56
SINAPI	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	2	R\$ 41,00	R\$ 82,00
SINAPI	340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	3,1	R\$ 1,02	R\$ 3,16
SINAPI	36799	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	UN	0,4	R\$ 43,46	R\$ 17,38
SINAPI	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,02	R\$ 50,29	R\$ 1,01
SINAPI	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,2	R\$ 24,32	R\$ 4,86
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$ 14,11	R\$ 16,93
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 19,64	R\$ 9,82
COMPOSIÇÃO 13			PINGADEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ,ESPESSURA 2CM			
			M2			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 28,40
ORSE	20232	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO,2CM	M2	0,2	R\$ 58,99	R\$ 11,80
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	R\$ 19,91	R\$ 10,89
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	R\$ 14,11	R\$ 3,85
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	R\$ 1,44	R\$ 1,86
COMPOSIÇÃO 14			COBERTURA EM POLICARBONATO OVEOLAR 4MM, INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA COM PINTURA E INSTALAÇÃO			
			M2			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 454,18
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 19,53	R\$ 39,06
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 15,60	R\$ 31,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 19,64	R\$ 5,89
SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 14,77	R\$ 4,43
-	COTAÇÃO 01	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 1,05X6,00 - CRISTAL 4MM	M2	1,1	R\$ 36,50	R\$ 40,15
-	COTAÇÃO 02	METALON 40X20 #18	M	7,92	R\$ 9,00	R\$ 71,28
SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,1	R\$ 85,59	R\$ 8,56
SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	2	R\$ 24,47	R\$ 48,94
SINAPI	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	2	R\$ 25,79	R\$ 51,58
SINAPI	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1	R\$ 36,57	R\$ 36,57
SINAPI	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12	R\$ 9,71	R\$ 116,52

**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 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG

DATA: ABRIL DE 2021

DATA BASE: SINAPI DESONERADO
FEVEREIRO DE 2021
SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021

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				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	28,53
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$ 21,45	R\$	10,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$ 14,11	R\$	4,09
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$ 0,47	R\$	2,28
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42	R\$ 2,75	R\$	1,16
-	COTAÇÃO 03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO RETIFICADO BRILHANTE DE DIMENSÕES 20X20 CM	M2	1,05	R\$ 9,99	R\$	10,49
COMPOSIÇÃO 16		PORTA DE CORRER EM MADEIRA MED.90X210, COMPLETA COM BATENTE FECHADURA E ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNITÁRIO				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	846,81
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	1,000	R\$ 746,24	R\$	746,24
SINAPI	11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	1,6000	R\$ 18,34	R\$	29,34
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0050	R\$ 66,67	R\$	0,33
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,1700	R\$ 0,54	R\$	0,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 19,64	R\$	49,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 14,11	R\$	21,17
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.	UNITÁRIO				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	1.141,79
SINAPI	4977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	2,1000	R\$ 321,80	R\$	675,78
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	R\$ 121,51	R\$	121,51
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000	R\$ 275,24	R\$	275,24
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000	R\$ 6,79	R\$	69,26
COMPOSIÇÃO 18		PORTA DE CORRER EM MADEIRA MED.120X210, COMPLETA COM BATENTE FECHADURA E ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNITÁRIO				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	954,15
SINAPI	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	1,000	R\$ 563,66	R\$	563,66
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,000	R\$ 275,24	R\$	275,24
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\$ 18,34	R\$	44,02
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0050	R\$ 66,67	R\$	0,33
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,1700	R\$ 0,54	R\$	0,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 19,64	R\$	49,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R\$ 14,11	R\$	21,17
COMPOSIÇÃO 19		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\$	715,00
SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,0000	R\$ 687,75	R\$	687,75
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 15,60	R\$	15,60
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 19,53	R\$	5,86
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\$ 5,45	R\$	5,45
SINAPI	7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	0,0600	R\$ 5,76	R\$	0,35
COMPOSIÇÃO 20		PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM,MED. 160X210, COMPLETA COM ACESSORIOS, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA/INSTALAÇÃO	UNITÁRIO				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	2.517,60

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

PROponente: Prefeitura Municipal de Araguari					DATA BASE: SINAPI DESONERADO	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II					FEVEREIRO DE 2021	
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG					SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021	
DATA: ABRIL DE 2021						
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\$ 112,82	R\$ 225,64
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01	R\$ 16,63	R\$ 16,76
SINAPI	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,36	R\$ 240,00	R\$ 806,40
SINAPI	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,00	R\$ 126,39	R\$ 252,78
SINAPI	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2,00	R\$ 608,01	R\$ 1.216,02
COMPOSIÇÃO 21		PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM,MED. 180X210, COMPLETA COM ACESSORIOS, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA/INSTALAÇÃO	UNITÁRIO			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 2.620,43
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\$ 112,82	R\$ 225,64
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13	R\$ 16,63	R\$ 18,79
SINAPI	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,78	R\$ 240,00	R\$ 907,20
SINAPI	38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,00	R\$ 126,39	R\$ 252,78
SINAPI	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2,00	R\$ 608,01	R\$ 1.216,02
COMPOSIÇÃO 22		PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 305,29
SINAPI	585	CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3/32 "	KG	0,25	R\$ 41,99	R\$ 10,62
SINAPI	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,10	R\$ 221,89	R\$ 244,08
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,00	R\$ 11,78	R\$ 11,78
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,63	R\$ 16,63
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	R\$ 17,06	R\$ 22,18
COMPOSIÇÃO 23		GUICHÊ EM ALUMINIO COM PLACA EM ACRILICO TRANSPARENTE ESPESSURA=6MM, MED.60X110CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNITÁRIO			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 175,79
-	COTAÇÃO 04	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE 4MM	M2	0,66	R\$ 128,86	R\$ 85,04
SINAPI	585	CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3/32 "	KG	0,92	R\$ 41,99	R\$ 38,63
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,00	R\$ 11,78	R\$ 11,78
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 16,63	R\$ 4,99
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,06	R\$ 17,06
SINAPI	38177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	1,00	R\$ 18,29	R\$ 18,29
COMPOSIÇÃO 24		VENEZINA FIXA PARA VENTILAÇÃO MED.100X40 COM TELA MOSQUETEIRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 231,94
SINAPI	37585	PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMINIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL	UN	1,00	R\$ 209,63	R\$ 209,63
SINAPI	7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	0,40	R\$ 5,76	R\$ 2,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 19,64	R\$ 5,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 14,11	R\$ 14,11
COMPOSIÇÃO 25		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\$ 265,42
ORSE	12085	GRADIL COM QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4" E TELA GALVANIZADA MALHA 2"	M2	1,0000	R\$ 199,28	R\$ 199,28
SINAPI	87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0300	R\$ 363,59	R\$ 10,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 14,11	R\$ 14,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 19,64	R\$ 19,64
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R\$ 19,53	R\$ 21,48
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			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 36,00

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI					DATA BASE: SINAPI DESONERADO		
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II					FEVEREIRO DE 2021		
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG					SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021		
DATA: ABRIL DE 2021							
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 07/2016	M3	0,03	R\$ 271,34	R\$ 8,14	
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,07	R\$ 0,54	R\$ 0,04	
SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,024200	R\$ 421,44	R\$ 10,20	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$ 19,64	R\$ 12,96	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$ 14,11	R\$ 4,66	
COMPOSIÇÃO 27			M2				
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X30 CM,ACETINADO RETIFICADO COR CINZA CLARO PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO							
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	38,20
-	COTAÇÃO 05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X30 CM,ACETINADO RETIFICADO COR CINZA CLARO.	M2	1,0600	R\$ 21,90	R\$ 23,21	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 14,11	R\$ 2,82	
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	R\$ 0,47	R\$ 2,28	
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400	R\$ 2,75	R\$ 0,66	
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300	R\$ 21,45	R\$ 9,22	
COMPOSIÇÃO 28			M				
RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICO ACETINADO RETIFICADO COR CINZA CLARO , ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO							
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	4,65
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 21,45	R\$ 1,50	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	R\$ 14,11	R\$ 0,44	
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6030	R\$ 0,47	R\$ 0,28	
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0850	R\$ 2,75	R\$ 0,23	
-	COTAÇÃO 05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X30 CM,ACETINADO RETIFICADO COR CINZA CLARO.	M2	0,1000	R\$ 21,90	R\$ 2,19	
COMPOSIÇÃO 29			M²				
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.							
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	59,98
SETOP	RO-41599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	0,05	R\$ 116,84	R\$ 5,84	
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M³	0,10	R\$ 55,81	R\$ 5,58	
SINAPI	100981	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	0,10	R\$ 5,74	R\$ 0,57	
SINAPI	95875	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	0,10	R\$ 1,48	R\$ 0,15	
SINAPI	100322	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M³	0,05	R\$ 107,92	R\$ 5,40	
SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M³	0,07	R\$ 577,37	R\$ 42,44	
COMPOSIÇÃO 30			UNITÁRIO				
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.							
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	77,28
SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	2,14	R\$ 20,87	R\$ 44,66	
SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	2,1400	R\$ 15,24	R\$ 32,61	
COMPOSIÇÃO 31			UNITÁRIO				
CRUZETA SOLDAVEL 25MM							
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	14,37
SINAPI	COTAÇÃO 18	CRUZETA SOLDAVEL 25MM	UN	1	R\$ 10,29	R\$ 10,29	
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 19,15	R\$ 1,92	
SINAPI	11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,01	R\$ 17,45	R\$ 0,17	
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1	R\$ 1,99	R\$ 1,99	
COMPOSIÇÃO 32			UNITÁRIO				
RESERVATORIO DE ÁGUA TIPO COLUNA SECA CAPACIDADE 5.000 LITROS							
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	10.372,06
SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	16	R\$ 64,91	R\$ 1.038,56	
SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_ 11/2016	KG	8,624	R\$ 16,01	R\$ 138,07	
SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_ 11/2016	KG	22,12	R\$ 14,12	R\$ 312,33	
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_ 06/2017	M3	1,521	R\$ 66,42	R\$ 101,02	
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	1	R\$ 4,32	R\$ 4,32	
SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	M2	2,4	R\$ 76,62	R\$ 183,89	
SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	11,6914	R\$ 16,20	R\$ 189,40	

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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI					DATA BASE: SINAPI DESONERADO		
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II					FEVEREIRO DE 2021		
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG					SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021		
DATA: ABRIL DE 2021							
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM.	KG	22,12	R\$	15,31	R\$ 338,66
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	0,871	R\$	33,84	R\$ 29,47
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,6	R\$	347,93	R\$ 208,76
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,9872	R\$	13,75	R\$ 13,57
-	COTAÇÃO 19	RESERVATÓRIO METÁLICO COLUNA SECA - 5.000 LITROS.	UN	1	R\$	7.814,00	R\$ 7.814,00
COMPOSIÇÃO 33		CAIXA DE ÁGUA SUBTERRÂNEA CAPACIDADE 6.000 LITROS	UNITÁRIO				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	8.004,53
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\$	12,45	R\$ 2.084,41
SETOP	FUN-CON-095	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL = 20 MPA	M3	2,99	R\$	372,18	R\$ 1.112,32
SETOP	FUN-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	37,57	R\$	39,86	R\$ 1.497,54
SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	0,22	R\$	351,79	R\$ 77,68
SETOP	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,22	R\$	99,35	R\$ 21,94
SETOP	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	17,48	R\$	18,25	R\$ 318,92
SETOP	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO	M2	20,93	R\$	28,64	R\$ 599,47
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\$	184,33	R\$ 184,33
SETOP	SER-ALÇ-010	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8",	PÇ	1,00	R\$	222,88	R\$ 222,88
SETOP	SER-DEG-005	DEGRAU DE ESCADA DE MARINHEIRO DE FERRO REDONDO DE 7/8" ENG	PÇ	3,00	R\$	45,44	R\$ 136,32
SETOP	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	5,82	R\$	16,24	R\$ 94,52
SETOP	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	9,59	R\$	63,45	R\$ 608,68
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\$	1.045,52	R\$ 1.045,52
COMPOSIÇÃO 34		RESERVATÓRIO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL CAPACIDADE DE 3.000 LITROS.	UNITÁRIO				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	6.096,07
SETOP	HID-BOM-030	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 2 HP	UN	1	R\$	1.278,68	R\$ 1.278,68
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$	19,15	R\$ 38,30
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	2	R\$	14,59	R\$ 29,18
-	COTAÇÃO 20	KIT PARA CAPTAR ÁGUA DA CHUVA	UN	1	R\$	2.010,00	R\$ 2.010,00
-	COTAÇÃO 21	TANQUE DE ÁGUA CAPACIDADE DE 3.000 LITROS.	UN	1	R\$	2.400,00	R\$ 2.400,00
SETOP	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	3	R\$	63,45	R\$ 190,35
SETOP	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	2,27	R\$	16,21	R\$ 36,80
SETOP	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	1,135	R\$	99,35	R\$ 112,76
COMPOSIÇÃO 35		PONTO DE ESGOTO PVC 40MM, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UNITÁRIO				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	15,39
SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,8	R\$	9,61	R\$ 7,69
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,8	R\$	9,63	R\$ 7,70
COMPOSIÇÃO 36		PONTO DE ESGOTO PVC 50MM, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UNITÁRIO				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	13,71
SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,8	R\$	10,34	R\$ 8,27
SINAPI	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,8	R\$	6,80	R\$ 5,44
COMPOSIÇÃO 37		JOELHO, PVC SERIE, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UNITÁRIO				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	10,23
SINAPI	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS	UN	1	R\$	6,15	R\$ 6,15
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$	19,15	R\$ 1,92
SINAPI	11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,01	R\$	17,45	R\$ 0,17
SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1	R\$	1,99	R\$ 1,99
COMPOSIÇÃO 38		JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL 100X50MM.	UNITÁRIO				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	20,54
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,086	R\$	14,59	R\$ 1,25
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	R\$	19,15	R\$ 1,65
SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0060	R\$	58,71	R\$ 0,35
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,043	R\$	0,63	R\$ 0,03
SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$	16,95	R\$ 16,95
SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006	R\$	50,99	R\$ 0,31

**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 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG****DATA: ABRIL DE 2021****DATA BASE: SINAPI DESONERADO****FEVEREIRO DE 2021****SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021**

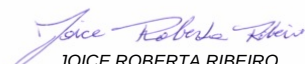
COMPOSIÇÃO 39		TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UNITÁRIO				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	29,69
SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 2,59	R\$	5,18
SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	R\$ 21,50	R\$	1,98
SINAPI	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 15,91	R\$	15,91
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	R\$ 14,59	R\$	2,70
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	R\$ 19,15	R\$	3,54
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0060	R\$ 58,71	R\$	0,35
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0430	R\$ 0,63	R\$	0,03
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	UNITÁRIO				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	5.217,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,4900	R\$ 19,64	R\$	854,14
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,4900	R\$ 14,11	R\$	613,64
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0800	R\$ 99,82	R\$	7,99
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0300	R\$ 41,91	R\$	1,26
SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,3600	R\$ 112,99	R\$	40,68
SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,4000	R\$ 16,96	R\$	396,86
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,4600	R\$ 66,74	R\$	97,44
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,4900	R\$ 11,18	R\$	50,20
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1500	R\$ 617,29	R\$	92,59
SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2525,0000	R\$ 0,56	R\$	1.414,00
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,7500	R\$ 470,50	R\$	823,38
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0100	R\$ 328,99	R\$	3,29
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,8800	R\$ 325,50	R\$	286,44
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\$ 1.847,78	R\$	535,86
COMPOSIÇÃO 41		PONTO DE ÁGUA PLUVIAL 75MM, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UNITÁRIO				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	77,13
SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,5	R\$ 10,34	R\$	46,53
SINAPI	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	4,5	R\$ 6,80	R\$	30,60
COMPOSIÇÃO 42		CAIXA DE AREIA 60X60X100 EM ALVENARIA	UNITÁRIO				
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$	170,28
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,26	R\$ 66,67	R\$	17,33
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,12	R\$ 77,39	R\$	9,29
SINAPI	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	1,54	R\$ 26,01	R\$	40,06
SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	75	R\$ 0,65	R\$	48,75

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI					DATA BASE: SINAPI DESONERADO	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II					FEVEREIRO DE 2021	
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG					SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021	
DATA: ABRIL DE 2021						
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 19,64	R\$ 29,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	R\$ 14,11	R\$ 25,40
COMPOSIÇÃO 43		PONTO DE AR COMPRIMIDO INTALADO EM ALVENARIA COMPLETO	UNITÁRIO			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 287,09
-	COTAÇÃO 22	TOMADA POSTO PAREDE INTERNA PARA PONTO DE AR COMPRIMIDO	UN	1,0000	R\$ 65,47	R\$ 65,47
-	COTAÇÃO 23	VALVULA BI TORNEIRA FLEXA PARA AR COMPRIMIDO	UN	1,0000	R\$ 55,80	R\$ 55,80
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 19,88	R\$ 15,90
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,06	R\$ 17,06
SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,1400	R\$ 9,61	R\$ 20,57
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	2,14	R\$ 9,63	R\$ 20,61
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\$ 34,03	R\$ 72,82
SINAPI	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	2	R\$ 2,05	R\$ 4,10
SINAPI	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	4	R\$ 3,69	R\$ 14,76
COMPOSIÇÃO 44		PONTO DE AR COMPRIMIDO INTALADO EM PISO COMPLETO	UNITÁRIO			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 155,07
-	COTAÇÃO 22	TOMADA POSTO PAREDE INTERNA PARA PONTO DE AR COMPRIMIDO	UM	1,0000	R\$ 65,47	R\$ 65,47
-	COTAÇÃO 23	VALVULA BI TORNEIRA FLEXA PARA AR COMPRIMIDO	UN	1,0000	R\$ 55,80	R\$ 55,80
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 19,88	R\$ 15,90
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 17,06	R\$ 17,06
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,02	R\$ 55,81	R\$ 0,84
COMPOSIÇÃO 45		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A", INCLUSIVE CONEXÕES	M			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 104,54
SINAPI	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0040	R\$ 36,57	R\$ 0,15
SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0050	R\$ 38,09	R\$ 0,19
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\$ 34,03	R\$ 37,43
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 17,06	R\$ 10,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 19,15	R\$ 11,49
SINAPI	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	1,1	R\$ 19,56	R\$ 21,52
SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	1,1	R\$ 4,24	R\$ 4,66
SINAPI	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	2	R\$ 2,05	R\$ 4,10
SINAPI	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	4	R\$ 3,69	R\$ 14,76
COMPOSIÇÃO 46		PONTO DE VACUO INSTALADO EM PISO COMPLETO	UNITÁRIO			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 159,59
-	COTAÇÃO 24	TOMADA POSTO PAREDE INTERNA PARA PONTO DE VACUO CILINDRICO	UN	1,00	R\$ 69,99	R\$ 69,99
-	COTAÇÃO 25	VALVULA BI TORNEIRA FLEXA PARA VACUO CILINDRICO	UN	1,00	R\$ 55,80	R\$ 55,80
SINAPI	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 19,88	R\$ 15,90
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,06	R\$ 17,06
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,02	R\$ 55,81	R\$ 0,84
COMPOSIÇÃO 47		PLACA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - FOTOLUMINESCENTE "P1" - 20 X 20 MM.	UNITÁRIO			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 7,31
-	COTAÇÃO 26	PLACA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - FOTOLUMINESCENTE "P1" - 20 X 20 MM.	UN	1,00	R\$ 4,49	R\$ 4,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 14,11	R\$ 2,82
COMPOSIÇÃO 48		PLACA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO- FOTOLUMINESCENTE "M1" - 30 X 40 MM.	UNITÁRIO			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 17,72
-	COTAÇÃO 27	PLACA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO- FOTOLUMINESCENTE "M1" - 30 X 40 MM.	UN	1,00	R\$ 14,90	R\$ 14,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 14,11	R\$ 2,82
COMPOSIÇÃO 49		PLACA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - FOTOLUMINESCENTE "M2" - 30 X 15MM.	UNITÁRIO			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 14,52
-	COTAÇÃO 28	PLACA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - FOTOLUMINESCENTE "M2" - 30 X 15MM.	UN	1,00	R\$ 11,70	R\$ 11,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 14,11	R\$ 2,82
COMPOSIÇÃO 50		TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMATICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNITÁRIO			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 45,24

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

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI					DATA BASE: SINAPI DESONERADO FEVEREIRO DE 2021 SETOP DESONERADO JANEIRO DE 2021	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE II						
END.OBRA: RUA 9,ESQUINA COM A RUA 5 - BAIRRO PORTAL DOS IPÊS I - ARAGUARI - MG						
DATA: ABRIL DE 2021						
-	COTAÇÃO 29	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00	R\$ 42,90	R\$ 42,90
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 19,15	R\$ 1,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 14,11	R\$ 0,42
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	R\$ 3,75	R\$ 0,08
COMPOSIÇÃO 51		TORNEIRA DE PAREDE COM FECHAMENTO AUTOMATICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNITÁRIO			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 67,63
-	COTAÇÃO 30	TORNEIRA DE PAREDE COM FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00	R\$ 64,80	R\$ 64,80
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 19,15	R\$ 2,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 14,11	R\$ 0,52
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	R\$ 3,75	R\$ 0,08
COMPOSIÇÃO 52		APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM UMA DEMÃO	M2			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 3,12
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	R\$ 20,64	R\$ 0,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	R\$ 14,11	R\$ 0,20
SINAPI	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,16	R\$ 13,25	R\$ 2,12
COMPOSIÇÃO 53		LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2			
FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	TOTAL	R\$ 2,54
SINAPI	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	M3	0,070	R\$ 6,00	R\$ 0,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,150	R\$ 14,11	R\$ 2,12


JOICE ROBERTA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 104978-D MG